

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ



Декан факультета
агрономии, агрохимии и экологии

Пичугин А.П.

« 20 _ » мая 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.О.06.01 Экономика и управление в АПК**

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

Разработчик рабочей программы:

*к.с.-х.н., доцент кафедры организации производ-
ства и предпринимательской деятельности в АПК*

Климкина Екатерина Витальевна

Воронеж – 2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 года № 699 с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (№10 от 21.04.2026 г.).

И.о. заведующего кафедрой



Авдеев Е.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета агрономии, агрохимии и экологии (протокол № 9 от 18 мая 2026 года)

Председатель методической комиссии



Несмеянова М.А.

Рецензенты рабочей программы: зав. главного бухгалтера ООО НПКФ «Агротех-Гарант Березовский», к.э.н., Плякина А.А.

1. Общая характеристика дисциплины

Изучение дисциплины Б1.О.06.01 Экономика и управление в АПК сводится к ознакомлению с научно-теоретическими положениями и обоснованию практических направлений развития экономики и рационального управления производством на предприятиях АПК и его подразделениях с учетом технических, технологических, социальных и других факторов. Особое внимание обращается на изучение вопросов общей культуры технологий, экономической эффективности интенсификации отрасли, промышленной технологии выращивания культур, рациональных взаимоотношений между сельскохозяйственными предприятиями.

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины Б1.О.06.01 Экономика и управление в АПК – формирование у обучающихся системных теоретических знаний и практических умений в области экономики и управления в агропромышленном комплексе, необходимых для принятия обоснованных экономических и организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности агронома.

1.2. Задачи дисциплины

1. Теоретико-методологические задачи – направлены на усвоение базовых категорий и механизмов функционирования АПК:

- изучить отраслевую структуру и специфику АПК как сложной межотраслевой системы, выявить роль агрономической службы в создании конечного продукта;
- освоить методологию ценообразования в сельском хозяйстве, понять механизмы государственного регулирования аграрных рынков и действие законов спроса/предложения на сельхозпродукцию;
- систематизировать знания о ресурсном потенциале АПК (земельные, трудовые, материально-технические, инвестиционные ресурсы) и особенностях их воспроизводства в аграрном секторе;
- изучить современные организационно-правовые формы хозяйствования (от К(Ф)Х до агрохолдингов) и их влияние на экономику производства растениеводческой продукции.

2. Аналитико-оценочные задачи – направлены на выработку способности использовать базовые знания экономики для оценки эффективности:

- освоить методику расчета экономической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур (система показателей: урожайность, себестоимость, прибыль, рентабельность, норма прибыли);
- научиться анализировать влияние агротехнических мероприятий (сорта, удобрения, средства защиты, севообороты) на итоговые экономические показатели производства;
- приобрести навыки факторного анализа производства продукции – выявлять резервы снижения себестоимости и потерь продукции (биологизация, цифровизация, точное земледелие);
- овладеть методами оценки эффективности инвестиционных проектов в растениеводстве (обновление техники, строительство хранилищ, внедрение капельного орошения) с учетом временной стоимости денег (дисконтирование).

3. Организационно-управленческие задачи:

- научиться формулировать производственные цели (например, получить запланированную урожайность или снизить затраты на 10%) и декомпозировать их на конкретные организационно-технологические задачи (сроки сева, нормы высева, графики полива);

- освоить алгоритм выбора оптимальных решений в условиях ограниченности ресурсов (земля, техника, финансы, рабочее время «агрономического окна») и действующих правовых норм (экологические регламенты, требования ГОСТ, налоговый учет);

- изучить инструменты внутрихозяйственного планирования — разрабатывать технологические карты возделывания культур, бизнес-планы подразделений, обосновывать производственные программы на сезон;

- овладеть основами оперативного управления качеством продукции и минимизации рисков (погодные, биологические, рыночные) через диверсификацию посевов и страхование.

4. Практико-прикладные задачи - нацелены на интеграцию знаний для принятия обоснованных управленческих решений:

- научиться обосновывать выбор наиболее выгодной технологии возделывания (экстенсивной, интенсивной, биологизированной) на основе расчета маржинального дохода и точки безубыточности;

- сформировать умение аргументировать экономическую целесообразность нововведений перед руководством предприятия, используя экономические расчеты;

- приобрести навыки экономического обоснования сроков реализации продукции и каналов сбыта с учетом конъюнктуры рынка;

- развить способность оценивать социально-экономическую эффективность своих решений (обеспечение занятости села, сохранение плодородия почв как общественного блага).

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины Б1.О.06.01 Экономика и управление в АПК является изучение экономических закономерностей, организационных принципов и управленческих механизмов функционирования предприятий агропромышленного комплекса.

Это конкретизируется в следующих аспектах, имеющих прямое отношение к профессиональной деятельности агронома:

- экономика сельскохозяйственного производства: изучается специфика земли как основного средства производства, особенности использования ресурсов (трудовых, материальных), формирование затрат и себестоимости продукции растениеводства;

- организация производства: осваиваются методы рационального построения и ведения сельскохозяйственного производства, включая разработку технологических карт возделывания культур и организацию работы коллективов;

- управление и принятие решений: изучаются основы менеджмента, методы анализа и прогнозирования экономической эффективности. Это необходимо для принятия обоснованных управленческих решений, например, о внесении удобрений, применении средств защиты растений или выборе сортов с учетом их экономической эффективности;

- экономическая оценка и эффективность: формируются навыки определения экономической эффективности различных агротехнических приемов и технологических инноваций, что позволяет агроному обосновывать свои предложения с экономической точки зрения.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.О.06.01 Экономика и управление в АПК относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплины обязательной части: Введение в профессиональную деятельность, Агрометеорология, Землеустройство с основами геодезии, Сельскохозяйственная экология, Почвоведение, Фитопатология и энтомология, Земледелие, Механизация растениеводства, Агрохимия, Основы животноводства, Растениеводство, Овощеводство, Плодоводство.

Изучение дисциплины является основой для последующего освоения дисциплин: Программирование урожайности полевых культур, Кормопроизводство и луговое хозяйство, Технология хранения и переработки продукции растениеводства, Стандартизация и сертификация продукции растениеводства, дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений. А также для последующего прохождения практической подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	Обучающийся должен знать:	
		ИД-2 УК-2	Знает особенности производственных ресурсов, используемых в сельском хозяйстве; процесс сбора, обработки и накопления информации для характеристики состояния производственного потенциала и эффективности его использования в конкретном предприятии.
		Обучающийся должен уметь:	
		ИД-5 УК-2	Умеет эффективно воздействовать на членов коллектива в ходе управления производственным процессом, определять пути повышения эффективности менеджмента.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		ИД-7 УК-2	Имеет навыки применения методов, способов и средств получения информации, расчета показателей для оценки состояния и использования производственных ресурсов как в сельском хозяйстве в целом, так и в отдельных его отраслях.
		Обучающийся должен знать:	
		ИД-1 УК-9	Знать основы макро- и микроэкономики, экономики домохозяйств; законы и закономерности развития экономических систем.
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	Обучающийся должен уметь:	
		ИД-2 УК-9	Уметь критически оценивать экономические последствия действий в различных областях и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений.
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		ИД-3 УК-9	Иметь опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макро- уровне, в рамках экономики домохозяйств
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	Обучающийся должен знать:	
		ИД-1 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и принципы экономической теории, объективные основы функционирования экономической теории и поведения экономических агентов.
		ИД-2 ОПК-6	Знает механизм проявления экономических законов в отрасли сельского хозяйства и других отраслях АПК
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ИД-3 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и показатели экономической эффективности в про-

			фессииональной деятельности
		<u>Обучающийся должен уметь:</u>	
		ИД-4 ОПК-6	Умеет применять основные законы экономики в профессиональной деятельности; анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе АПК
		ИД-5 ОПК-6	Умеет анализировать межотраслевые взаимоотношение в АПК, рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли сельского хозяйства и других отраслей АПК.
		ИД-6 ОПК-6	Рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли сельского хозяйства и других отраслей АПК
		<u>Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:</u>	
		ИД-7 ОПК-6	Имеет навык применения экономических методов анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства.
		ИД-8 ОПК-6	Имеет навык анализа зависимости экономических показателей от влияющих на их уровень и динамику факторов; определения резервов повышения эффективности технологий выращивания экологически безопасных сельскохозяйственных культур.
		ИД-9 ОПК-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур.
ПК-1	Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации	<u>Обучающийся должен знать:</u>	
		ИД-1 ПК-1	Знает требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами.
		ИД-2 ПК-1	Знает методы контроля качества технологических операций в растениеводстве.
		<u>Обучающийся должен уметь:</u>	
		ИД-3 ПК-1	Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.
		<u>Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:</u>	
		ИД-8 ПК-1	Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3/108	3/108	6/216
Общая контактная работа, ч	60,15	62,75	122,90
Общая самостоятельная работа, ч	47,85	45,25	93,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	60,00	61,75	121,75
лекции	24	24	48
практические занятия, всего	36	36	72
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	1,75	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	39,00	18,45	57,45
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	0,50	0,50
курсовая работа	-	0,25	0,25
зачет	0,15	-	0,15
экзамен		0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	26,80	35,65
выполнение курсовой работы	-	9,05	9,05
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Заочная форма обучения (полное)

Показатели	Курс		Всего
	4 летняя	5 зимняя	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2/72	4 / 144	6 / 216
Общая контактная работа, ч	4,15	12,75	16,90
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	131,25	199,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	11,75	15,75
лекции	2	4	6
практические занятия, всего	2	6	10
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	87,25	146,25

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	0,50	0,50
курсовая работа	-	0,25	0,25
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	44,00	52,85
выполнение курсовой работы		26,25	26,25
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК):

1.1. Состав и структура АПК России.

1.2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы. Меры поддержки отраслей АПК

1.3. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты.

1.4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений.

Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия.

2.1. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Производственная и организационная структура. Подразделения растениеводства. Внутрихозяйственные связи. Управление производственным процессом.

2.2. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства. Сущность и формы специализации. Концентрация производства. Размеры сельскохозяйственных предприятий. Показатели эффективности специализации и размещения производства.

2.3. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. Понятие, признаки и структура агрохолдингов. Вертикальная и горизонтальная интеграция в АПК. Место агрохолдингов в производстве, переработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции. Преимущества, риски и ограничения развития агрохолдингов в аграрной сфере.

Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование.

3.1. Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях. (угодья, структура посевов, экономика севооборотов; эффективность использования земли).

3.2. Производственные фонды в сельском хозяйстве (основные и оборотные средства, амортизация и воспроизводство, лизинг).

3.3. Трудовые ресурсы и производительность труда. (организация труда; нормирование; производительность труда и ее повышение; оплата труда).

Раздел 4. Организация производства в растениеводстве.

4.1. Организация технологических процессов. Производственные циклы культур.

4.2. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей.

4.3. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.

Раздел 5. Экономика агротехнологий.

5.1. Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат.

5.2. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям

5.3. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры.

5.4. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе.

5.5. Финансовые результаты и эффективность (доход, выручка, прибыль и рентабельность, точка безубыточности, факторы повышения эффективности, экономическая устойчивость хозяйства,).

5.6. Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов.

Раздел 6. Планирование, предпринимательство и риски.

6.1. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия.

6.2. Бизнес-планирование в растениеводстве.

6.3. Предпринимательство и коммерческая деятельность.

6.4. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные.

Раздел 7. Малый и средний бизнес в АПК

7.1. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Законодательство о предпринимательстве в сельском хозяйстве (ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства», «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», государственные программы поддержки и др.). Цели, задачи и методы государственного регулирования малого и среднего агробизнеса. Основные перспективные направления развития малого и среднего агробизнеса в регионе. Виды государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в АПК. Региональная поддержка малого и среднего агробизнеса, меры государственной поддержки и финансовые инструменты.

Практическое занятие: анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант

7.2. Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике. Малое и среднее предпринимательство и его особенности в сельском хозяйстве. Региональные особенности и значение развития малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве региона. Правовые основы деятельности малого и среднего бизнеса в АПК. Особенности нормативного правового регулирования деятельности субъектов малого и среднего бизнеса в региональном АПК.

7.3. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК. Этапы создания нового предприятия. Государственная регистрация малого и среднего бизнеса в АПК. Система нормативных и инструктивных документов по регулированию деятельности малого и среднего агробизнеса. Налогообложение малого и среднего бизнеса в АПК.

7.4. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК. Развитие и размещение предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Прогнозирование их сырьевых зон. Требования, предъявляемые к организации и содержанию малых и средних предприятий по производству и переработке продукции растениеводства. Крестьянские (фермерские) хозяйства и их интеграция с предприятиями АПК.

7.5. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Технология бизнес-планирования. (Структура бизнес плана для агропроекта (типовые разделы, требования инвесторов). Расчёт себестоимости и ценообразование: прямые и косвенные издержки; методы ценообразования (затраты + маржа, рыночное ценообразование). Источники финансирования: банковские кредиты (программы Россельхозбанка); краудфандинг и венчурные инвестиции; лизинг сельхозтехники. Налоговые режимы для МСП в АПК: ЕСХН (единый сельскохозяйственный налог); УСН (упрощённая система налогообложения).

Оценка эффективности бизнес-проектов Финансовое моделирование в Excel: прогноз денежных потоков; расчёт точки безубыточности.

Практическое занятие: разработка бизнес плана для КФХ (производство овощей). Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности.

7.6. Кооперация и сетевое взаимодействие. Сельскохозяйственные кооперативы: виды (снабженческие, сбытовые, перерабатывающие); правовые основы (ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»). Партнёрства: взаимодействие с крупными агрохолдингами; кросс-секторные проекты (АПК + IT, биотехнологии). Региональные кластеры: примеры успешных объединений (сырные кластеры, ягодные кооперативы). Практическое занятие: моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.

Раздел 8. Управление в АПК.

8.1. Сущность и функции управления в АПК. Основы государственного управления. Понятие управления, уровни и объекты управления в агропромышленном комплексе. Особенности управления сельскохозяйственным производством в условиях сезонности, биологических факторов и природно-климатических рисков.

8.2. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием. Линейные, функциональные, линейно-функциональные и дивизиональные структуры управления. Распределение полномочий, ответственности и взаимодействие подразделений.

8.3. Управленческие решения в АПК. Сущность, этапы разработки и принятия управленческих решений. Методы обоснования решений в производственной, финансовой и сбытовой деятельности. Оценка эффективности управленческих решений.

8.4. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях. Подбор, распределение, мотивация и контроль персонала. Особенности организации труда и управления трудовыми коллективами в растениеводстве и животноводстве.

8.5. Оперативное управление производственными процессами. Организация текущего управления технологическими процессами, контроль исполнения планов, управление качеством продукции, сроками выполнения работ и использованием ресурсов.

8.6. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. Миссия, цели и стратегия предприятия. Конкурентоспособность, адаптация к изменениям внешней среды, устойчивое развитие и повышение эффективности управления.

8.7. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК. Виды контроля, показатели результативности управления, управленческий анализ, внутренний контроль и совершенствование системы управления предприятием.

8.8. Особенности управления агрохолдингами в АПК. Организационная структура агрохолдингов, уровни управления, распределение полномочий и ответственности. Централизация и децентрализация управленческих функций. Контроль деятельности подразделений, бюджетирование, управление ресурсами, цифровизация управленческих процессов и оценка эффективности управления в агрохолдингах.

Раздел 9. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве

9.1. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве

Нормативно-правовое регулирование (законодательство о бухгалтерском учёте (Федеральный закон от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учёте», ПБУ). Особенности

регулирования учёта в сельском хозяйстве (отраслевые рекомендации, приказы Минсельхоза). Налогообложение сельхозпроизводителей (ЕСХН, НДС, налог на прибыль т.д.).

Финансовый учёт и отчётность (Бухгалтерский баланс сельхозпредприятия. Отчёт о финансовых результатах. Отчёты о движении денежных средств и капитала. Специфические формы отчётности АПК (например, форма № 9-АПК).

Управленческий учёт в АПК (Калькуляция себестоимости сельхозпродукции. Бюджетирование в сельхозпредприятии. Учёт по центрам ответственности).

Основы организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях (Предмет и метод бухгалтерского учёта. План счетов бухгалтерского учёта. Классификация счетов бухгалтерского учёта).

Учёт расчётов с юридическими и физическими лицами (Объекты и задачи учёта расчётных операций. Учёт расчётов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками. Учёт по налогам и сборам, по социальному страхованию и обеспечению).

Учёт труда и его оплаты (Классификация и учёт персонала предприятия. Учёт использования рабочего времени. Основные положения организации заработной платы, формы и системы оплаты труда, её организация и документальное оформление).

Учёт материалов и готовой продукции (Задачи учёта материалов и их классификация. Организация учёта материалов, их себестоимость и оценка. Учёт движения материалов на складе и в бухгалтерии).

Учёт основных средств (Состав и оценка, синтетический и аналитический учёт основных средств. Особенности учёта земельных участков, объектов природопользования, многолетних насаждений).

Учёт затрат и калькулирование продукции. (Основные экономические элементы затрат на производство. Особенности учёта затрат в отдельных отраслях растениеводства. Учёт выхода продукции растениеводства, порядок оприходования и её оценка.).

Учёт продаж готовой продукции. (Экономическое содержание операций по продаже продукции. Задачи учёта, виды и направления продажи, основные нормативные документы).

Учёт финансовых результатов и использование прибыли. (Понятие и классификация доходов организации. Структура и порядок формирования финансовых результатов деятельности предприятия. Учёт доходов, связанных с обычными видами деятельности предприятия. Учёт прочих доходов и расходов).

9.2. Анализ в сельскохозяйственном производстве.

Значение, задачи и методика анализа финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций. (Предмет, объект, задачи и принципы анализа. Виды анализа, их классификация и характеристика. Метод, методика и приемы анализа)

Организация и информационное обеспечение анализа в сельскохозяйственном производстве. (Правила организации и организационные формы анализа. Информационное обеспечение аналитических процедур.)

Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных организаций. (Анализ размеров производства, результатов технического развития. Анализ уровня организации производства. Анализ уровня управления и эффективности производства.

Анализ использования земельных ресурсов. (Анализ размеров, структуры, состояния и использования земельных ресурсов. Анализ эффективности и резервов использования земельных угодий.)

Анализ состояния и использования основных средств. (Анализ состава, структуры основных средств и обеспеченности сельскохозяйственного производства. Анализ и резервы повышения эффективности использования основных средств)

Анализ использования трудовых ресурсов. (Анализ обеспеченности предприятия работниками, их состава и движения, результатов социального развития. Анализ производи-

тельности труда и использования фонда оплаты труда. Резервы улучшения использования трудовых ресурсов и повышения производительности труда.)

Анализ использования материальных ресурсов и состояния их запасов. (Анализ обеспеченности материальными ресурсами и состояния запасов. Анализ интенсивности и эффективности использования материальных ресурсов и резервы её увеличения.)

Анализ производственных и экономических результатов. (Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Анализ производства продукции растениеводства. Анализ прибыли и уровня рентабельности.)

Анализ финансового состояния. Оценка производственно-хозяйственной деятельности и эффективности функционирования предприятий АПК.

Раздел 10. Правовые и институциональные основы.

10.1. Организационно-правовые формы сельхозпредприятий.

10.2. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация.

10.3. Аграрное право и госзаказы.

Раздел 11. Международные аспекты.

11.1. Участие России в мировых продовольственных рынках.

11.2. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.

11.3. Сотрудничество с международными организациями.

Раздел 12. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.

12.1. Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.

12.2. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.

12.3. Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.

12.4. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.

Практические кейсы и проекты

Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур).

Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лек-ции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК):	2	-	1	2
<i>1.1. Состав и структура АПК России</i>	0,5	-	-	0,5
<i>1.2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы</i>	0,5	-	0,5	0,5
<i>1.3. Основы государственного управления и регулирования АПК. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты</i>	0,5	-	0,5	0,5
<i>1.4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений</i>	0,5	-	-	0,5
Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия	4	-	5	6

2.1. <i>Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система</i>	2	-	2	2
2.2. <i>Специализация и размещение сельскохозяйственного производства</i>	1	-	3	2
2.3. <i>Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса.</i>	1	-	-	2
Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование	6	-	8	8
3.1. <i>Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях.</i>	2	-	2	2
3.2. <i>Производственные фонды в сельском хозяйстве</i>	2	-	4	4
3.3. <i>Трудовые ресурсы и производительность труда (повышение производительности труда)</i>	2	-	2	2
Раздел 4. Организация производства в растениеводстве	6	-	10	6
4.1. <i>Организация технологических процессов. Производственные циклы культур</i>	2	-	2	-
4.2. <i>Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей</i>	1	-	4	2
4.3. <i>Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.</i>	3	-	4	4
Раздел 5. Экономика агротехнологий	6	-	8	6
5.1. <i>Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат</i>	1	-	1	1
5.2. <i>Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям</i>	1	-	1	1
5.3. <i>Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры</i>	1	-	2	1
5.4. <i>Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе</i>	1	-	1	1
5.5. <i>Финансовые результаты и эффективность</i>	1	--	2	1
5.6. <i>Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов</i>	1	-	1	1
Раздел 6. Планирование, предпринимательство и риски.	4	-	4	3
6.1. <i>Прогнозирование и планирование деятельности предприятия</i>	1	-	-	1
6.2. <i>Бизнес-планирование в растениеводстве</i>	1	-	2	-
6.3. <i>Предпринимательство и коммерческая деятельность</i>	1	-	-	1
6.4. <i>Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные</i>	1	-	2	1
Раздел 7. Малый и средний бизнес в АПК	4	-	10	5
7.1. <i>Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант</i>	0,5	-	2	1
7.2. <i>Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике.</i>	0,5	-	-	-
7.3. <i>Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК.</i>	1	-	-	-

7.4. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК.	0,5	-	-	1
7.5. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: разработка бизнес плана для КФХ (производство овощей). Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности.	0,5	-	6	-
7.6. Кооперация и сетевое взаимодействие. Практическое занятие: моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.	0,5	-	2	2
Раздел 8. Управление в АПК	4	-	4	6
8.1. Сущность и функции управления в АПК. Основы государственного управления	0,5	-	-	-
8.2. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием	0,5	-	-	-
8.3. Управленческие решения в АПК	0,5	-	1	1
8.4. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях	0,5	-	1	1
8.5. Оперативное управление производственными процессами.	0,5	-	1	1
8.6. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК	0,5	-	-	1
8.7. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК	0,5	-	1	1
8.8. Особенности управления агрохолдингами в АПК	0,5	-	-	1
Раздел 9. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве	6	-	4	2
9.1. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	4	-	2	1
9.2. Анализ в сельскохозяйственном производстве	2	-	2	1
Раздел 10. Правовые и институциональные основы	4	-	2	2
10.1. Организационно правовые формы сельхозпредприятий	1	-	-	1
10.2. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация	0,5	-	2	-
10.3. Аграрное право и госзаказы	0,5	-	-	1
Раздел 11. Международные аспекты	2	-	2	3
11.1 Участие России в мировых продовольственных рынках	1	-	-	1
11.2. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.	0,5	-	2	1
11.3. Сотрудничество с международными организациями	0,5	-	-	1
Раздел 12. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.	2	-	2	2
12.1. Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.	0,5	-	-	1
12.2. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.	0,5	-	2	1
12.3. Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и	0,5	-	-	-

выявления возможностей.				
12.4. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.	0,5	-	-	-
Практические кейсы и проекты	-	-	12	6,45
Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур)	-	-	10	4
Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).	-	-	2	2,45
Всего	48	0	72	57,45

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК):	0,5	-	-	4
1.1. Состав и структура АПК России	0,25	-	-	1
1.2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы	-	-	-	1
1.3. Основы государственного управления и регулирования АПК. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты	0,25	-	-	1
1.4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений	--		-	1
Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия	1	-	-	10
2.1. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система	0,5	-	-	4
2.2. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства	0,5	-	-	4
2.3. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса.	-	-	-	2
Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование	1	-	-	16
3.1. Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях.	0,25	-	-	4
3.2. Производственные фонды в сельском хозяйстве	0,5	-	-	6
3.3. Трудовые ресурсы и производительность труда (повышение производительности труда)	0,25	-	-	6
Раздел 4. Организация производства в растениеводстве	1	-	-	8
4.1. Организация технологических процессов. Производственные циклы культур	0,25	-	-	2
4.2. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей	0,25	-	-	2
4.3. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.	0,5	-	-	4
Раздел 5. Экономика агротехнологий	1	-	-	12
5.1. Экономическая сущность и виды издержек производства.	0,25	-	-	2

Потери и резервы снижения затрат				
5.2. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям	-	-	-	2
5.3. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры	0,25	-	-	2
5.4. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе	0,25	-	-	2
5.5. Финансовые результаты и эффективность	0,25	-	-	2
5.6. Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов	-	-	-	2
Раздел 6. Планирование, предпринимательство и риски.	0,5	-	-	12
6.1. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия	-	-	-	2
6.2. Бизнес-планирование в растениеводстве	0,25	-	-	4
6.3. Предпринимательство и коммерческая деятельность	0,25	-	-	4
6.4. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные	-	-	-	2
Раздел 7. Малый и средний бизнес в АПК	-	-	4	16
7.1. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант	-	-	1	2
7.2. Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике.	-	-	-	2
7.3. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК.	-	-	-	2
7.4. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК.	-	-	-	2
7.5. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: разработка бизнес плана для КФХ (производство овощей). Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности.	-	-	2	4
7.6. Кооперация и сетевое взаимодействие. Практическое занятие: моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.	-	-	1	4
Раздел 8. Управление в АПК	0,5	-	-	16
8.1. Сущность и функции управления в АПК. Основы государственного управления	0,25	-	-	2
8.2. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием	-	-	-	2
8.3. Управленческие решения в АПК	-	-	-	2
8.4. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях	-	-	-	2
8.5. Оперативное управление производственными процессами.	-	-	-	2
8.6. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК	0,25	-	-	2

8.7. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК	-	-	-	2
8.8. Особенности управления агрохолдингами в АПК	-	-	-	2
Раздел 9. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве	0,5	-	-	12
9.1. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	0,25	-	-	8
9.2. Анализ в сельскохозяйственном производстве	0,25	-	-	4
Раздел 10. Правовые и институциональные основы	-	-	-	6
10.1. Организационно правовые формы сельхозпредприятий	-	-	-	2
10.2. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация	-	-	-	2
10.3. Аграрное право и госзаказы	-	-	-	2
Раздел 11. Международные аспекты	-	-	-	6
11.1 Участие России в мировых продовольственных рынках	-	-	-	2
11.2. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.	-	-	-	2
11.3. Сотрудничество с международными организация-ми	-	-	-	2
Раздел 12. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.	-	-	-	8
12.1. Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.	-	-	-	2
12.2. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.	-	-	-	2
12.3. Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.	-	-	-	2
12.4. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.	-	-	-	2
Практические кейсы и проекты	-	-	6	20,25
Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур)	-	-	4	14,25
Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).	-	-	2	6
Всего	6	-	10	146,25

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение *)	Объём, ч	
		очная	заочная
Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК):		2	4
1.1. Состав и структура АПК России	1) 8-153, 219-248	0,5	1

1.2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы	2) 9-34 5) 14-33, 146-158	0,5	1
1.3. Основы государственного управления и регулирования АПК. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты	7) 5-20 9) 5-10 10) 11-15, 16-28, 30-43	0,5	1
1.4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений	11) 6-33 12) 10-30 13) 5-46	0,5	1
Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия		6	10
2.1. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система	2) 35-89 5) 127-146 9) 7-41 10) 11-57 11) 15-40 12) 35-83	2	4
2.2. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства	1) 289-301 2) 142-162 5) 60-89 9) 46-51 10) 62-71 11) 155-173	2	4
2.3. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса.	12) 189-200 14) 87-101	2	2
Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование		8	16
3.1. Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях.	2) 80-93 3) 346-361 5) 34-38 6) 30-65 9) 54-66 10) 56-70 11) 58-75 12) 101-106 13) 110-136 14) 47-58 15) 35-50	2	4
3.2. Производственные фонды в сельском хозяйстве	2) 112-130 3) 361-376 5) 449-559 9) 67-97 10) 86-133 11) 90-112 12) 41-66 13) 203-236 14) 73-79 15) 57-61	4	6

3.3. Трудовые ресурсы и производительность труда (повышение производительности труда)	2) 94-111,188-219 3) 377-384 5) 38-46, 300-340 9) 98-115 10) 71-84 11) 75-89 12) 67-90 13) 242-323 15) 59-73; 102-122	2	6
Раздел 4. Организация производства в растениеводстве		6	8
4.1. Организация технологических процессов. Производственные циклы культур	2) 236-261, 263-280, 347,388	-	2
4.2. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей	3) 95-125, 385-409 5) 95-110, 203-237 8) 13-86	2	2
4.3. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.	9) 116-128 10) 144-171 11) 125-146, 248-266, 294-301 14) 123-145,236-242 15) 9-16; 32-109	4	4
Раздел 5. Экономика агротехнологий		6	12
5.1. Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат	3) 204-232, 260-346	1	2
5.2. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям	5) 560-608 9) 156-253 10) 182-309 11) 185-240	1	2
5.3. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры	12) 147-222 13) 328-342	1	2
5.4. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе		1	2
5.5. Финансовые результаты и эффективность		1	2
5.6. Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов		1	2
Раздел 6. Планирование, предпринимательство и риски.		3	12
6.1. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия	1) 195-203 2) 167-187 5) 110-127, 189-200	1	2
6.2. Бизнес-планирование в растениеводстве		-	4
6.3. Предпринимательство и коммерческая деятельность	8) 5-13 9) 141-154	1	4

6.4. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные	10) 177-193 12) 223-318 14) 206-262 15) 5-109	1	2
Раздел 7. Малый и средний бизнес в АПК		5	16
7.1. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант	1)249-267 5) 136-139 10) 172-181 14)206-231	1	2
7.2. Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике.		-	2
7.3. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК.		-	2
7.4. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК.		1	2
7.5. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: разработка бизнес плана для КФХ (производство овощей). Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности.		-	4
7.6. Кооперация и сетевое взаимодействие. Практическое занятие: моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.		2	4
Раздел 8. Управление в АПК		6	16
8.1. Сущность и функции управления в АПК. Основы государственного управления	3) 11-31 5) 340-366, 376-421 6) 7-59, 132-165	-	2
8.2. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием		-	2
8.3. Управленческие решения в АПК		1	2
8.4. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях		1	2
8.5. Оперативное управление производственными процессами.		1	2
8.6. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК		1	2
8.7. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК		1	2
8.8. Особенности управления агрохолдингами в АПК		1	2
Раздел 9. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве		2	12

9.1. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	3) 31-78 4) 6-205 5) 608-667	1	8
9.2. Анализ в сельскохозяйственном производстве	14)187--205	1	4
Раздел 10. Правовые и институциональные основы		2	6
10.1. Организационно правовые формы сельхозпредприятий	5) 140-146 9) 7-41 10) 11-57	1	2
10.2. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация	11) 15-40 12) 35-83	-	2
10.3. Аграрное право и госзаказы		1	2
Раздел 11. Международные аспекты		3	6
11.1 Участие России в мировых продовольственных рынках	1) 178-195 3)232-260 10) 44-55	1	2
11.2. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.		1	2
11.3. Сотрудничество с международными организациями		1	2
Раздел 12. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.		2	8
12.1. Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.	3)454-480 5) 33-376, 422-442	1	2
12.2. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.		1	2
12.3. Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.		-	2
12.4. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.		-	2
Практические кейсы и проекты		6,45	20,25
Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур)	2) 236-261, 263-280, 347,388 3) 95-125, 385-409 5) 95-110, 203-237 8)13-86 9) 116-128 10) 146-161 11) 125-146, 248-266, 294-301 14) 123-145,236-242 15) 9-16; 32-109	4	14,25

Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).	3) 204-232, 260-346 5) 560-608 9) 156-253 10) 194-320 11) 185-240 12) 147-222 13) 328-342	2,45	6
Всего		57,45	146,25

Примечание *)

1) Аничин В. Л. Региональная и отраслевая экономика [Электронный ресурс] : учебник / Аничин В. Л., Добрунова А. И., Ломазов В. А., Акупиян О. С., Кравченко Д. П., Белов А. А., Чугай Д. Ю. — Белгород : БелГАУ им. В. Я. Горина, 2024. — 345 с. — Книга из коллекции БелГАУ им. В. Я. Горина - Экономика и менеджмент. — <URL:https://e.lanbook.com/book/455453> .—

<URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/455453.jpg>.

2) Ариничев В. Н. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс] : Учебник / В. Н. Ариничев, С. А. Балашова, В. Т. Водяников, К. А. Джикия, А. А. Максимов, А. Ф. Максимов, В. В. Мизюрёва, Е. И. Семёнова, Ж. А. Телегина, М. П. Тушканов, Л. Д. Черевко, Ю. Н. Шумаков ; Российский государственный университет народного хозяйства им. В. И. Вернадского ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева ; Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - ВНИИ эконо. — 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. — 423 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ВО - Бакалавриат. — ISBN 978-5-16-015728-3. — ISBN 978-5-16-108122-8. — URL:https://znanium.com/catalog/document?id=417520

.— URL:https://znanium.com/cover/1903/1903341.jpg

3) Безаев И. И. Экономика организаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Безаев И. И., Шарина А. В. — Нижний Новгород : Нижегородский ГАТУ, 2024. — 516 с. — Книга из коллекции Нижегородский ГАТУ - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-605-1872-1. — <URL:https://e.lanbook.com/book/488846> .—

<URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/488846.jpg>.

4) Ваулина О. А. Бухгалтерский управленческий учет в организациях АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ваулина О. А. — Рязань : РГАТУ, 2024. — 230 с. — Книга из коллекции РГАТУ - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:https://e.lanbook.com/book/451751> .—

<URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/451751.jpg>.

5) Водяников В. Т. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Водяников В. Т., Середа Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М., Водяников В. Т.; Середа Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 672 с. — Учебник содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров и магистров по аграрным направлениям и рекомендуется ФУМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» для использования в учебном процессе. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяй-

ство .— ISBN 978-5-507-48744-8 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/394457>> .— <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/394457.jpg>>.

6) Вольвак С. Ф. Управление структурным подразделением организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Вольвак С. Ф., Саенко Ю. В., Страхов В. Ю., Щербатюк М. В. — Белгород : БелГАУ им. В. Я. Горина, 2024 .— 200 с. — Книга из коллекции БелГАУ им. В. Я. Горина - Экономика и менеджмент .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/455504>> .— <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/455504.jpg>>.

7) Кондратьева И. В. Экономика отраслей АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Кондратьева И. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025 .— 184 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-53933-8 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/503523>> .— <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/503523.jpg>>.

8) Марченко А. В. Планирование производственных процессов на предприятии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Марченко А. В., Баянова О. В. — Пермь : ПГАТУ, 2024 .— 158 с. — Книга из коллекции ПГАТУ - Экономика и менеджмент .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/398597>> .— <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/398597.jpg>>.

9) Минаков И. А. Экономика предприятий АПК [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Минаков И. А. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 272 с. — Рекомендовано Учебно-методическим советом Мичуринского государственного аграрного университета в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» (бакалавриат) и «Менеджмент» (бакалавриат) .— Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-46081-6 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/327161>> .— <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/327161.jpg>>.

10) Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства: учебник / И. А. Минаков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. 352 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/766. - ISBN 978-5-16-006852-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1945436>

11) Минаков И. А. Экономика отраслей АПК / И. А. Минаков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-45296-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264095>

12) Нечаев В. И. Экономика предприятий АПК : учебное пособие / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, И. Е. Халыва. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0967-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210494>

13) Нечаев В. И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник для вузов / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, Ю. И. Бершицкий ; Под общей редакцией П. Ф. Парамонова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 472 с. — ISBN 978-5-507-44790-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243008>

14) Тушканов М. П. Организация производства и предпринимательство в АПК [электронный ресурс] : Учебник / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева ; Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова ; Пензенский государственный аграрный университет ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 .— 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) .— ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-011330-2 .— ISBN 978-5-16-103517-7 (электр. издание) .— <URL:<https://znanium.com/catalog/document?id=421430>> .— <URL:<https://znanium.com/cover/1913/1913855.jpg>>.

15)Климкина Е.В. Организация растениеводства на сельскохозяйственном предприятии [Электронный ресурс]: практикум / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Е. В. Климкина, Л. А. Светашова; под общ. ред. К. С. Терновых].— Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1646 Кб) .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана. Режим доступа: для авторизованных пользователей.— Текстовый файл.— Adobe Acrobat Reader 4.0.— URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b168821.pdf>

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции	
Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК):			
1.1. Состав и структура АПК России	ОПК-6 ОПК-6	3 У	ИД-2 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6
1.2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы	ОПК-6 ОПК-6	3 У	ИД-3 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6
1.3. Основы государственного управления и регулирования АПК. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 У У	ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6
1.4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия			
2.1. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
2.2. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-4 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-7 ОПК-6
	ПК-1	3	ИД-2 ПК-1
2.3. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса.	ПК-1	У	ИД-3 ПК-1
	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-7 ОПК-6
Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование	ПК-1	У	ИД-3 ПК-1
	УК-2	3	ИД-2 УК-2
	УК-2	Н	ИД-7 УК-2
3.1. Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях.	ПК-1	У	ИД-3 ПК-1
3.2. Производственные фонды в сельском хозяйстве	УК-2	3	ИД-2 УК-2
	УК-2	Н	ИД-7 УК-2
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
3.3. Трудовые ресурсы и производительность труда (повышение производительности)	УК-2	3	ИД-2 УК-2
	УК-2	У	ИД-5 УК-2

сти труда)	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
Раздел 4. Организация производства в растениеводстве			
4.1. Организация технологических процессов. Производственные циклы культур	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-9 ОПК-6
	ПК-1	З	ИД-1 ПК-1
	ПК-1	Н	ИД-8 ПК-1
4.2. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-9 ОПК-6
	ПК-1	З	ИД-1 ПК-1
4.3. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.	УК-2	З	ИД-2 УК-2
	УК-2	Н	ИД-7 УК-2
	УК-9	Н	ИД-3 УК-9
	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-9 ОПК-6
	ПК-1	З	ИД-1 ПК-1
	ПК-1	З	ИД-2 ПК-1
	ПК-1	У	ИД-3 ПК-1
	ПК-1	Н	ИД-8 ПК-1
Раздел 5. Экономика агротехнологий			
5.1. Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
5.2. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-9 ОПК-6
5.3. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
5.4. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
5.5. Финансовые результаты и эффективность	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
5.6. Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов	ОПК-6	З	ИД-3 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-5 ОПК-6
	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
	ОПК-6	Н	ИД-8 ОПК-6
Раздел 6. Планирование, предпринимательство и риски.			

6.1. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия	ОПК-6 ОПК-6	3 H	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
6.2. Бизнес-планирование в растениеводстве	ОПК-6 ОПК-6	3 H	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
6.3. Предпринимательство и коммерческая деятельность	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 3 H	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
6.4. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные	ОПК-6 ОПК-6	3 H	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
Раздел 7. Малый и средний бизнес в АПК			
7.1. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант	УК-9 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 H 3 H	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
7.2. Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
7.3. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 H 3 H	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
7.4. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 H 3 H	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
7.5. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Практическое занятие: разработка бизнес плана для КФХ (производство овощей). Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности.	УК-9 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1 ПК-1 ПК-1	3 H 3 H H H 3 3 H	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-9 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1} ИД-8 _{ПК-1}
7.6. Кооперация и сетевое взаимодействие. Практическое занятие: моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1 ПК-1 ПК-1	H 3 H H H 3 3 H	ИД-3 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-9 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1} ИД-8 _{ПК-1}
Раздел 8. Управление в АПК			
8.1. Сущность и функции управления в АПК. Основы государственного управления	УК-2 ОПК-6	У 3	ИД-5 _{УК-2} ИД-1 _{ОПК-6}

8.2. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	У 3 3	ИД-5 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
8.3. Управленческие решения в АПК	УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	У Н 3 3	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
8.4. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях	УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	У Н 3 3	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
8.5. Оперативное управление производственными процессами.	УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	У Н 3 3	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
8.6. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК	УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6	У Н 3 3	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
8.7. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК	УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У Н 3 3 У У	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6
8.8. Особенности управления агрохолдингами в АПК	УК-2 УК-9 ОПК-6	У Н У	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-6 ОПК-6
Раздел 9. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве			
9.1. Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
9.2. Анализ в сельскохозяйственном производстве	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 У У Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
Раздел 10. Правовые и институциональные основы			
10.1. Организационно правовые формы сельхозпредприятий	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6

10.2. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация	УК-9 УК-9 ОПК-6	У Н З	ИД-2 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6
10.3. Аграрное право и госзаказы	УК-9 УК-9 ОПК-6	З Н З	ИД-1 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-2 ОПК-6
Раздел 11. Международные аспекты			
11.1 Участие России в мировых продовольственных рынках	УК-9 ОПК-6	З З	ИД-1 УК-9 ИД-2 ОПК-6
11.2. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.	УК-2 УК-9 ОПК-6	З З З	ИД-2 УК-2 ИД-1 УК-9 ИД-2 ОПК-6
11.3. Сотрудничество с международными организациями	УК-9 УК-9 ОПК-6	З Н З	ИД-1 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-2 ОПК-6
Раздел 12. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.			
12.1. Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.	УК-2 ОПК-6 ПК-1	З У У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
12.2. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	З У У У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
12.3. Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	З У У У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
12.4. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	З У У	ИД-3 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
Практические кейсы и проекты			
Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур)	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1 ПК-1 ПК-1 ПК-1	З Н Н З Н Н З З У Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-3 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-8 ПК-1
Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н З У Н Н З	ИД-3 УК-9 ИД-3 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-1 ПК-1

	ПК-1	З	ИД-2 ПК-1
	ПК-1	У	ИД-3 ПК-1
	ПК-1	Н	ИД-8 ПК-1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Обучающийся показал полные и глубокие знания материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Обучающийся твердо знает материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Обучающийся показал знание только основ материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенции не освоены	Обучающийся не знает основ материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении,

	не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя
--	--

Критерии оценки при защите курсовой работы (проекта)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Структура и содержание курсовой работы (проекта) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; обучающийся показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсовой работы
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсовой работы (проекта) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; обучающийся твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсовой работы
Удовлетворительно, пороговый	Структура и содержание курсовой работы (проекта) не полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах допущены не грубые логические и алгоритмические ошибки, оказавшие несущественное влияние на результаты расчетов, отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; обучающийся показал знание только основ материала по теме исследования, усвоил его поверхностно, но не допускал при ответе на вопросы грубых ошибок или неточностей
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Структура и содержание курсовой работы (проекта) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; обучающийся не знает основ материала по теме исследования, допускает при ответе на вопросы грубые ошибки и неточности

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Обучающийся демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Обучающийся демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах

Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах
------------------------------------	---

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	Индикатор достижения компетенции	
1.	Состав и структура АПК России.	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
2.	Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
3.	Меры поддержки отраслей АПК	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
4.	Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
5.	Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
6.	Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Классификация предприятий.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
7.	Организационно – экономические основы сельскохозяйственных кооперативов.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
8.	Организационно – экономические основы товариществ и обществ.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
9.	Организационно – экономические основы унитарных сельскохозяйственных предприятий.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
10.	Производственная и организационная структура.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
11.	Подразделения растениеводства.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6
12.	Внутрихозяйственные связи. Управление производственным процессом.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6

13.	Сущность и формы специализации.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
14.	Понятие отрасли сельскохозяйственного предприятия. Классификация отраслей. Условия и принципы сочетания отраслей в сельскохозяйственных предприятиях.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
15.	Концентрация производства.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
16.	Размеры сельскохозяйственных предприятий. Факторы, определяющие размеры предприятия.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3 3	<i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
17.	Показатели эффективности специализации и размещения производства.	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
18.	Вертикальная и горизонтальная интеграция в АПК.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
19.	Понятие, признаки и структура агрохолдингов.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
20.	Место агрохолдингов в производстве, переработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции.	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3	<i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
21.	Преимущества, риски и ограничения развития агрохолдингов в аграрной сфере.	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3	<i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
22.	Состав, учет, использование земельных угодий. Экономическая эффективность использования земли в сельском хозяйстве и пути её повышения	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
23.	Основы организации землеустройства и организации территории сельскохозяйственных предприятий	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
24.	Понятие и классификация средств производства. Состав и структура основных и оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях, источники их воспроизводства	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
25.	Эффективность использования средств производства на предприятиях АПК. Пути улучшения их использования.	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
26.	Понятие системы машин. Организационно-экономические требования к сельскохозяйственным машинам и их системам. Методика расчета потребности хозяйства в тракторах и сельскохозяйственных машинах	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
27.	Персонал организации (предприятия) и его классификация	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
28.	Производительность труда: понятие, сущность и показатели. Факторы и резервы роста производительности труда	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
29.	Экономическое содержание и основные задачи и принципы рациональной организации труда в сель-	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2

	скохозяйственных предприятиях			
30.	Понятие и значение нормирования труда. Виды норм затрат труда. Принципы, методы и организация нормирования	УК-2	3	ИД-2 УК-2
31.	Элементы трудового процесса. Классификация и способы изучения затрат рабочего времени при нормировании труда	УК-2	3	ИД-2 УК-2
32.	Установление нормы выработки на механизированных полевых работах	УК-2	Н	ИД-7 УК-2
33.	Организация технологических процессов.	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
34.	Производственные циклы культур.	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
35.	Анализ развития отрасли растениеводства в современных условиях	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
36.	Планирование урожайности сельскохозяйственных культур	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
37.	Организационно-экономическая оценка структуры посевных площадей, севооборотов и агротехнических мероприятий	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
38.	Организация производства зерна	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
39.	Организация производства технических культур	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
40.	Основные принципы организации кормовой базы. Виды кормов, источники их получения (поступления)	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
41.	Методика планирования производства кормов. Кормовые севообороты.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
42.	Условия и основные принципы организации овощеводства и садоводства	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
43.	Технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат.	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
44.	Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
45.	Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
46.	Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
47.	Классификации затрат в отрасли по элементам и по статьям	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
48.	Факторы, определяющие уровень себестоимости единицы сельскохозяйственной продукции? Каков механизм их влияния?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
49.	Экономическая оценка: удобрений, средств защиты	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям			
50.	Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
51.	Цены в системе государственного регулирования агропромышленного производства. Виды цен.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
52.	Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
53.	Финансовые результаты и эффективность (доход, выручка, прибыль и рентабельность, точка безубыточности, факторы повышения эффективности, экономическая устойчивость хозяйства).	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
54.	Анализ данных с использованием табличных процессов и других инструментов.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
55.	Прогнозирование и планирование деятельности предприятия.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
56.	Бизнес-планирование в растениеводстве.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
57.	Предпринимательство и коммерческая деятельность.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
58.	Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
59.	Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
60.	Законодательство о предпринимательстве в сельском хозяйстве.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
61.	Цели, задачи и методы государственного регулирования агробизнеса.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
62.	Малое и среднее предпринимательство и его особенности в сельском хозяйстве.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
63.	Основные перспективные направления развития малого и среднего агробизнеса в регионе	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
64.	Этапы создания нового предприятия. Государственная регистрация малого и среднего бизнеса в АПК. Система нормативных и инструктивных документов по регулированию деятельности малого и среднего агробизнеса.	УК-9 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
65.	Правовые основы деятельности малого и среднего бизнеса в АПК. Особенности нормативного правового регулирования деятельности субъектов малого и среднего бизнеса в региональном АПК. Налогообложение малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
66.	Региональные особенности и значение развития малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве региона.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
67.	Виды государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в АПК. Региональная поддержка малого и среднего агробизнеса, меры государственной поддержки и финансовые инструменты.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}

68.	Развитие и размещение предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Прогнозирование их сырьевых зон.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
69.	Требования, предъявляемые к организации и содержанию малых и средних предприятий по производству и переработке продукции растениеводства.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
70.	Крестьянские (фермерские) хозяйства и их интеграция с предприятиями АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
71.	Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
72.	Сельскохозяйственные кооперативы: виды (снабженческие, сбытовые, перерабатывающие); правовые основы (ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
73.	Партнёрства: взаимодействие с крупными агрохолдингами; кросс секторные проекты (АПК + ИТ, биотехнологии).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
74.	Региональные кластеры: примеры успешных объединений (сырные кластеры, ягодные кооперативы).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
75.	Сущность, уровни, объекты и функции управления в АПК. Основы государственного управления.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
76.	Особенности управления сельскохозяйственным производством в условиях сезонности, биологических факторов и природно-климатических рисков.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
77.	Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
78.	Сущность, этапы разработки и принятия управленческих решений.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
79.	Методы обоснования решений в производственной, финансовой и сбытовой деятельности.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
80.	Оценка эффективности управленческих решений.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
81.	Подбор, распределение, мотивация и контроль персонала.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
82.	Особенности организации труда и управления трудовыми коллективами в растениеводстве и животноводстве.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
83.	Оперативное управление производственными процессами.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
84.	Организация текущего управления технологическими процессами, контроль исполнения планов, управление качеством продукции, сроками выполнения работ и использованием ресурсов.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
85.	Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. Миссия, цели и стратегия предприятия.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
86.	Конкурентоспособность, адаптация к изменениям внешней среды, устойчивое развитие и повышение	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}

	эффективности управления.			
87.	Виды контроля, показатели результативности управления, управленческий анализ, внутренний контроль и совершенствование системы управления предприятием.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> _{ОПК-6} <i>ИД-3</i> _{ОПК-6}
88.	Особенности управления агрохолдингами в АПК. Организационная структура агрохолдингов, уровни управления, распределение полномочий и ответственности.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> _{ОПК-6} <i>ИД-3</i> _{ОПК-6}
89.	Централизация и децентрализация управленческих функций в агрохолдингах.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> _{ОПК-6} <i>ИД-3</i> _{ОПК-6}
90.	Контроль деятельности подразделений, бюджетирование, управление ресурсами, цифровизация управленческих процессов и оценка эффективности управления в агрохолдингах.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> _{ОПК-6} <i>ИД-3</i> _{ОПК-6}
91.	Особенности регулирования учёта в сельском хозяйстве (отраслевые рекомендации, приказы Минсельхоза).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
92.	Налогообложение сельхозпроизводителей (ЕСХН, НДС, налог на прибыль т.д.).	ОПК-6	3	<i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
93.	Финансовый учёт и отчётность (Бухгалтерский баланс сельхозпредприятия. Отчёт о финансовых результатах. Отчёты о движении денежных средств и капитала. Специфические формы отчётности АПК (например, форма № 9-АПК).	ОПК-6	3	<i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
94.	Управленческий учёт в АПК (Калькуляция себестоимости сельхозпродукции. Бюджетирование в сельхозпредприятии. Учёт по центрам ответственности).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
95.	Основы организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях (Предмет и метод бухгалтерского учёта. План счетов бухгалтерского учёта. Классификация счетов бухгалтерского учёта).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
96.	Учёт расчётов с юридическими и физическими лицами (Объекты и задачи учёта расчётных операций. Учёт расчётов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками. Учёт по налогам и сборам, по социальному страхованию и обеспечению).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
97.	Учёт труда и его оплаты (Классификация и учёт персонала предприятия. Учёт использования рабочего времени. Основные положения организации заработной платы, формы и системы оплаты труда, её организация и документальное оформление).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
98.	Учёт материалов и готовой продукции (Задачи учёта материалов и их классификация. Организация учёта материалов, их себестоимость и оценка. Учёт движения материалов на складе и в бухгалтерии).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
99.	Учёт основных средств (Состав и оценка, синтетический и аналитический учёт основных средств. Особенности учёта земельных участков, объектов природопользования, многолетних насаждений).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}
100.	Учёт затрат и калькулирование продукции. (Основные экономические элементы затрат на производство.	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> _{УК-2} <i>ИД-2</i> _{ОПК-6}

101	Особенности учёта затрат в отдельных отраслях растениеводства. Учёт выхода продукции растениеводства, порядок оприходования и её оценка.).	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
102	Учёт продаж готовой продукции. (Экономическое содержание операций по продаже продукции. Задачи учёта, виды и направления продажи, основные нормативные документы).	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
103	Учёт финансовых результатов и использование прибыли. (Понятие и классификация доходов организации).	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
104	Структура и порядок формирования финансовых результатов деятельности предприятия. Учёт доходов, связанных с обычными видами деятельности предприятия. Учёт прочих доходов и расходов).	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
105	Предмет, объект, задачи и принципы анализа.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
106	Виды анализа, их классификация и характеристика.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
107	Метод, методика и приемы анализа	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
108	Организация и информационное обеспечение анализа в сельскохозяйственном производстве	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
109	Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных организаций.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
110	Анализ использования земельных ресурсов. Анализ состояния и использования основных средств.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
111	Анализ обеспеченности предприятия работниками, их состава и движения, результатов социального развития.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
112	Анализ производительности труда и использования фонда оплаты труда. Резервы улучшения использования трудовых ресурсов и повышения производительности труда.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
113	Анализ использования материальных ресурсов и состояния их запасов. (Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Анализ производства продукции растениеводства. Анализ прибыли и уровня рентабельности.)	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
114	Оценка производственно-хозяйственной деятельности и эффективности функционирования предприятий АПК.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
115	Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
116	Аграрное право и госзаказы.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 УК-9 ИД-2 ОПК-6

117	Участие России в мировых продовольственных рынках. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями.	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
118	Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
119	Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
120	Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК	
1.	Сколько ежедневно потребуется агрегатов и людей на вспашке: Площадь поля – 310 га, норма выработки – 12 га/смену. Коэффициент сменности 1,5. Срок выполнения работы – с 17 по 20 октября. Агрегат обслуживается трактором.	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	<i>ИД-5</i> УК-2 <i>ИД-7</i> УК-2 <i>ИД-8</i> ОПК-6
2.	Сколько ежедневно потребуется агрегатов и людей на опрыскивании пестицидами: Площадь поля – 250 га, норма выработки – 80 га/смену. Коэффициент сменности 1. Срок выполнения работы – с 16 по 18 мая. Агрегат обслуживается трактором и вспомогательным работником.	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	<i>ИД-5</i> УК-2 <i>ИД-7</i> УК-2 <i>ИД-8</i> ОПК-6
3.	Сколько ежедневно потребуется агрегатов и людей на культивации: Площадь поля – 425 га, норма выработки – 32 га/смену. Коэффициент сменности 1,5. Срок выполнения работы – с 15 по 20 апреля. Агрегат обслуживается трактором.	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	<i>ИД-5</i> УК-2 <i>ИД-7</i> УК-2 <i>ИД-8</i> ОПК-6
4.	Площадь поля га – 400; Сбор зерна, ц – 20000; Производственные затраты, тыс. руб. – 18000; Уровень окупаемости затрат, % - 180; Удельный вес материальных затрат в производственных затратах, % - 70; Уровень товарности, % - 90. Определить: валовой доход, чистый доход, прибыль, себестоимость 1ц зерна, цену 1ц, урожайность, уровень рентабельности.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	<i>ИД-5</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ИД-8</i> ОПК-6
5.	Сколько ежедневно потребуется тракторов, сеялок и людей на посеве зерновых, если: Площадь посева – 1050 га, норма выработки – 30 га/смену, коэффициент сменности 1,5, срок выполнения работы – 5 дн., агрегат состоит из трактора и 3-х сеялок, обслуживается трактором и двумя сеяльщиками	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	<i>ИД-5</i> УК-2 <i>ИД-7</i> УК-2 <i>ИД-8</i> ОПК-6
6.	Определить сколько грузовых автомобилей КАМАЗ (грузоподъемность 6 т) потребуется для обеспечения обслуживания звена из 3 зерноуборочных комбайнов (производительность 2 га/час) при урожайности зерновых 30 ц/га и продолжительности 1 рейса 40 мин.	УК-2 ОПК-6	Н Н	<i>ИД-7</i> УК-2 <i>ИД-8</i> ОПК-6
7.	Определить себестоимость и прибыль предприятия, если: выручка от реализации составила 600000 тыс. руб., рентабельность – 60%.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	<i>ИД-5</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ИД-8</i> ОПК-6

8.	Рассчитать производственную, полную себестоимости и оптовую цену реализации 1ц сахарной свеклы, если урожайность – 550 ц/га; Основные затраты на 1 га площади выращивания составили: 132 тыс. руб., прочие – 10 % от основных затрат, затраты по организации и управлению производством – 15% от общих затрат, затраты на реализацию – 10%, эффективность деятельности – 50%	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
9.	Рассчитать общую рентабельность производства технических, если цена 1 ц сахарной свеклы 450 руб., полная себестоимость 1 ц свеклы – 308 руб., подсолнечника соответственно 4200 руб. и 2050 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
10.	Стоимость валовой продукции растениеводства предприятия в расчете на 100 га с-х. угодий составила 240 тыс. рублей. Предприятие располагает 8000 га пашни, 220 га сенокосов и 120 га пастбищ. Определить стоимость валовой продукции в расчете на 100 га пашни?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
11.	Сельскохозяйственное предприятие располагает основными производственными фондами стоимостью 90 млн. руб., с-х. Угодьями площадью 2200 га и 130 среднегодовыми работниками. Среднегодовая стоимость валовой продукции составляет 32,5 млн. руб. Определить показатели оснащенности предприятия основными средствами производства и показатели использования основных средств?	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6}
12.	Рассчитать рентабельность производства подсолнечника, если цена 1 ц семян 4500 руб., а полная себестоимость 1 ц – 2200 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
13.	Определите, сколько потребуется саженцев для закладки сада площадью 500 га, при схеме посадки 4х55 м	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6}
14.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц зерна ячменя (без учета соломы), а так же уровень рентабельности, если Урожайность – 45 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 4800 руб., отчисления от ОТ – 30%. Нормы высева семян – 2,2 ц/га, при цене реализации семян – 1150 руб/ц. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 2,5 ц азотоса по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 8000 руб. Нефтепродукты – 6555 руб. Содержание основных средств – 7510 руб. Затраты на страхование – 1000 руб. Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 80%. Цена реализации – 1600 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
15.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц подсолнечника, уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 35 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 6500 руб. Отчисления от ОТ – 30%. Нормы высева семян – 0,4 п.ед., при цене реализации семян – 9000 руб/п.ед. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 3 ц азотоса по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 9500 руб. Нефтепродукты – 6555 руб. Содержание основных средств – 8500 руб. Затраты на страхование – 2000 руб. Прочие – 10 % от	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}

	итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100% Цена реализации – 4500 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.			
16.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц сахарной свеклы уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 560 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 8000 руб. Отчисления от ОТ – 30%. Норма высева семян – 1,2 п.ед., при цене реализации семян – 18000 руб/п.ед. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 6ц азофоски по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 25000 руб. Нефтепродукты – 8500 руб. Содержание основных средств – 12000 руб. Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100%. Цена реализации – 250 руб/ц Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
17.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц картофеля уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 250ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 42000 руб., Отчисления от ОТ – 30%, Затраты на удобрения – на 1 га требуется 3 ц азофоски по цене реализации 3200 руб/ц., Пестициды – 25000 руб., Нефтепродукты – 18000 руб., Содержание основных средств – 12000 руб., Затраты на страхование – 5000руб., Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100%. Цена реализации – 1800 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
18.	Себестоимость товарной продукции составила в отчетном году 236,18 млн. руб. Затраты на 1 рубль товарной продукции 0,48 руб. Определить выручку, прибыль и уровень рентабельности.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
19.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц капусты, уровень рентабельности ее реализации, если Урожайность – 500 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: оплата труда – 30500 руб., отчисления от ОТ – 30%, рассада – 26000 руб., затраты на удобрения – на 1 га требуется 5 ц азофоски по цене реализации 3200 руб/ц., пестициды – 20500 руб., Нефтепродукты – 16500 руб., содержание основных средств – 20500 руб., затраты на страхование – 10000 руб., прочие – 10 % от основных затрат по статьям, затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Цена реализации – 1500 руб./ц, Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
20.	Определить себестоимость и прибыль предприятия, если: выручка от реализации составила 600000 тыс. руб., рентабельность – 60%.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
21.	Рассчитать общую рентабельность производства зерна, если	ОПК-6	У	ИД-5 _{ОПК-6}

	цена 1 т 12000 руб., полная себестоимость 1 ц – 640 руб.	ОПК-6 ОПК-6	У Н	ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
22.	Рассчитать рентабельность производства сои и рапса, если цена 1 ц сои 4520 руб., а полная себестоимость 1 ц сои – 2130 руб., рапса соответственно 3800 руб. и 2140 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
23.	Сельскохозяйственное предприятие располагает основными производственными фондами стоимостью 90 млн. руб., с.-х. Угодьями площадью 2200 га и 130 среднегодовыми работниками. Среднегодовая стоимость валовой продукции составляет 32,5 млн. руб. Определить показатели оснащенности предприятия основными средствами производства и показатели использования основных средств?	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
24.	АО выпустило 20 000 привилегированных и обыкновенных акций общей стоимостью 100 млн. руб. Предполагается, что на долю привилегированных акций приходится 25 %. Размер дивиденда по привилегированным акциям установлен из расчёта 12 % годовых. Чистая прибыль акционерного общества составила 9 млн. руб. Определите размер дивиденда полученного на одну обыкновенную акцию и курсовую цену каждого вида акции, если норма ссудного процента равна 10 %.	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
25.	Нормативный срок службы средства труда 5 лет, годовая производственная мощность - 6 640 изделий. Средний объём продукции, фактически выработанный за год - 7 055 изделий. Число лет, фактически отработанных машиной - 8. Определите физический износ машины по объёму работ и по сроку службы.	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
26.	На предприятии в отчётном году произведено и реализовано 12 000 единиц оборудования по цене 40 тыс. руб. Оборотный капитал (средства) - 90 млн. руб. Определите длительность периода обращения оборотного капитала (в днях) и коэффициент оборачиваемости	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
27.	Рассчитать себестоимость 1ц сахарной свеклы, если: урожайность – 560 ц/га; затраты на 1 га площади выращивания составили на: оплату труда – 8000 руб., отчисления от ОТ – 30%, семена – 32600 руб., удобрения – 28000 руб., СЗР – 30000 руб., нефтепродукты – 12000 руб., содержание основных средств (ремонт) – 10500 руб., прочие (в том числе амортизация и автотранспорт) – 42000 руб., затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
28.	Рассчитать потребность в агрегатах на лущении стерни, если площадь поля - 880 га - сменная норма выработки – 40,6 га, время работы - с 25 по 27 августа, при коэффициенте сменности 1,5.	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
29.	Предприятие «Зерно-Агро» выращивает пшеницу. Себестоимость производства 1 тонны зерна составляет 10 000 рублей. Элеватор оказывает услуги по подработке и хранению, добавляя к стоимости 1 500 рублей за тонну. Мукомольный комбинат перерабатывает зерно в муку, при этом из 1 тонны зерна получается 0,75 тонны муки. Себестоимость переработки (включая энергию, амортизацию, зарплату) составляет 3 000 рублей на 1 тонну переработанного зерна. Мука прода-	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-8 ПК-1

	ется хлебопекарне по цене 20 000 рублей за тонну муки. Распределите каждое предприятие по сферам АПК. Рассчитайте долю стоимости, добавленную на каждом этапе (в рублях и процентах от конечной цены муки). Какую долю в конечной цене муки составляет стоимость сырья, выращенного агрономической службой? Какой экономический вывод из этого следует для стратегии развития АПК?			
30.	Агрономическая служба хозяйства в Воронежской области планирует структуру посевных площадей на год. Известно, что спрос на зерновые на внутреннем рынке стабилен, а экспортные цены на подсолнечник и продукты его переработки имеют устойчивый тренд роста. Предложите обоснование для увеличения доли масличных культур в севообороте, учитывая текущую конъюнктуру. Какие риски для экономики хозяйства возникают при изменении структуры посевов? Оцените влияние на обеспечение кормами собственного животноводства (если оно есть) и на севооборот (нарушение агротехнических правил).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
31.	Хозяйство планирует урожайность озимой пшеницы на уровне 50 ц/га. Однако из-за засухи фактическая урожайность составила 35 ц/га. Затраты на возделывание 1 гектара (семена, удобрения, ГСМ, амортизация) составили 42 000 рублей. Цена реализации 1 центнера зерна — 1 400 рублей. Рассчитайте планируемую и фактическую выручку с 1 гектара. Рассчитайте фактическую прибыль (убыток) с 1 гектара. Предложите агрономические и экономические меры для снижения влияния погодных рисков на результаты хозяйства (например, подбор сортов, страховка, создание резервов).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
32.	За последние пять лет цена на реализуемое зерно выросла на 15%, а цена на минеральные удобрения, дизельное топливо и сельхозтехнику — на 45%. Для получения плановой урожайности необходимо внести удобрений на сумму 8 000 рублей на 1 га. Как изменилась доля затрат на удобрения в структуре себестоимости продукции? Какое решение должен принять агроном в условиях растущего диспаритета цен, чтобы сохранить рентабельность?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
33.	Согласно Доктрине продовольственной безопасности РФ, самообеспеченность России зерном должна быть на уровне не менее 95%. В отчетном году валовой сбор зерна в хозяйствах всех категорий составил 140 млн тонн. Внутреннее потребление зерна (на продовольственные, кормовые и семенные цели) — 85 млн тонн. Экспорт зерна составил 55 млн тонн. Рассчитайте уровень самообеспечения страны зерном (в % к внутреннему потреблению). Соблюдается ли пороговое значение Доктрины? Почему для государства важен экспорт зерна, если Доктрина ставит приоритет на самообеспечение? Как это соотносится с задачей наращивания экспортного потенциала? Как успехи в экспорте могут повлиять на внутренние цены и экономику вашего предприятия?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
34.	Ваше хозяйство стоит перед выбором: закупить импортные семена гибрида кукурузы с гарантированной урожайностью	ОПК-6 ОПК-6	У У	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6}

	100 ц/га или отечественные семена этого же гибрида по цене на 20% дешевле, но с урожайностью 85 ц/га (при прочих равных условиях). Цена реализации 1 центнера — 1 500 руб. Рассчитайте экономический эффект (выручку с 1 га) для каждого варианта. Учитывая государственную поддержку отечественной селекции, какой вариант вы выберете и почему? Какие долгосрочные экономические и стратегические выгоды для страны дает переход на отечественные семена, даже если они менее урожайны сейчас?	ОПК-6 ПК-1	<i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}
35.	Агроном предлагает внедрить новую систему обработки почвы. Капитальные вложения на приобретение новой техники составят 2 000 000 рублей. Ежегодные текущие затраты (на топливо, ремонт) снизятся на 150 000 рублей. Прибавка урожая обеспечит дополнительную выручку в 300 000 рублей в год. Нормативный срок службы техники — 7 лет. Рассчитайте: Годовой экономический эффект от внедрения технологии (прирост выручки + экономия затрат). Срок окупаемости капитальных вложений. Оцените эффективность решения и обоснуйте свой выбор с экономической точки зрения	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}
36.	Главный агроном хозяйства допустил перерасход гербицидов. Вместо максимальной зарегистрированной нормы (по инструкции) он утвердил норму в 1,5 раза выше. В результате перерасхода средств защиты растений и их неэффективного применения (вносились в сырую погоду) предприятию был нанесен ущерб в размере 300 000 рублей. Какие действия агронома привели к экономическому ущербу? На основании должностной инструкции, какую ответственность (дисциплинарную и материальную) понесет агроном? Какие организационно-экономические меры вы предложите, чтобы контролировать расход дорогостоящих препаратов и исключить подобные ошибки?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>H</i> <i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-7</i> _{УК-2} <i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}
37.	В агрофирме «Нива» посевная площадь составляет 10 500 га. В растениеводстве работают 5 механизированных отрядов. Управление строится по следующей схеме: Генеральный директор → Главный агроном → Начальник цеха растениеводства → Бригадир отряда → Звеньевой (на каждый отряд приходится по 2 звена). Рассчитайте: Среднюю нагрузку на одного бригадира (га). Общее количество звеньевых в хозяйстве. Коэффициент управляемости (норма управления) для главного агронома. Агрономический аспект: Как повлияет на эту структуру перевод 2 000 га под интенсивный полив (где требуется более частый контроль микроклимата)?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>У</i> <i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{УК-2} <i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}
38.	Хозяйство «Нива» выращивает яровую пшеницу на площади 1000 га. За год произведено 2500 тонн зерна (в бункерном весе). Затраты составили: Семена и удобрения: 5 500 000 руб. ГСМ и электроэнергия: 3 200 000 руб. Оплата труда с начислениями: 2 800 000 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}

	Амортизация и ремонт техники: 1 900 000 руб. Общепроизводственные и управленческие расходы: 1 600 000 руб. Потери при доработке (сушка/очистка) составили 8% от бункерного веса. Определите производственную себестоимость 1 тонны до доработки и после доработки (складского зерна). Рассчитайте структуру затрат (в %). Какой элемент затрат самый большой? Почему для агронома важно контролировать именно его? Предложите 2 агротехнических способа снижения себестоимости (без потери урожайности) на основе принципов бережливого производства.			
39.	Агроном вносит азотные удобрения (аммиачная селитра) под озимую пшеницу. Норма внесения — 150 кг/га (д.в.). Стоимость 1 кг д.в. — 100 руб. Прибавка урожайности от внесения этого объема составляет 12 ц/га. Цена реализации зерна — 14 000 руб/т (140 руб/ц). Рассчитайте окупаемость затрат на удобрения (прирост выручки на 1 рубль затрат). При какой минимальной прибавке урожайности (в ц/га) внесение этого удобрения перестает быть рентабельным (точка безубыточности агроприема)?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
40.	Урожай зерна составляет 1000 тонн. Есть три варианта продажи: Продажа свежееубранного зерна в августе по цене 12 000 руб/т (низкая влажность не гарантирована). Пройти сушку и хранить до марта. Затраты на сушку (газ) — 1 500 руб/т, хранение — 200 руб/т в месяц (за 6 месяцев = 1 200 руб). Цена в марте — 16 000 руб/т. Переработать на крупу (добавленная стоимость). Из 1 т зерна получается 0,7 т крупы по цене 25 000 руб/т. Затраты на переработку — 4 000 руб/т зерна. Вопрос: Какой вариант обеспечит максимальную выручку на 1 тонну? Что важнее для агронома в каждом случае: сорт, влажность или навеска?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
41.	Урожайность озимой пшеницы в хозяйстве за последние 5 лет составила: 42, 44, 46, 48, 47 ц/га. Постройте точечный прогноз на следующий год методом скользящей средней (по 3 годам). Рассчитайте валовый сбор, если планируется засеять 1200 га (при условии, что прогноз сбудется).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
42.	Хозяйство имеет 5000 га пашни. Необходимо разместить 3 культуры: Яровая пшеница, Кукуруза на зерно, Подсолнечник. Пшеница: рентабельность 30%, трудоемкость 2 чел/час на 1 га. Кукуруза: рентабельность 50%, трудоемкость 4 чел/час на 1 га. Подсолнечник: рентабельность 40%, трудоемкость 1,5 чел/час на 1 га. Лимит трудовых ресурсов в период посева — 12 000 чел/час. Требуется получить максимальную прибыль (рентабельность). Предложите структуру посевных площадей, учиты-	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}

	вая, что подсолнечник нельзя сеять более 30% от пашни (севооборот).			
43.	Фермер планирует выращивать морковь на 10 га. Затраты на 1 га: 180 000 руб. Плановая урожайность: 35 т/га. Цена реализации: 20000 руб./тн. Рассчитайте: Порог рентабельности (точку безубыточности) в тоннах и в рублях. Запас финансовой прочности (в %), если проект будет реализован полностью.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
44.	Вероятность благоприятного года (высокий урожай) — 60%, урожайность 50 ц/га. Вероятность засушливого года — 40%, урожайность падает до 25 ц/га. Посевная площадь — 200 га. Цена реализации стабильна — 10 000 руб./т (1 ц = 100 кг). Затраты на производство составляют 45 000 руб./га (не зависят от урожая). Рассчитайте: Математическое ожидание урожайности. Ожидаемую прибыль (убыток) с учетом вероятностей. Потери от риска (разницу между прибылью в благоприятный год и ожидаемой прибылью).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
45.	Урожайность картофеля зависит от двух факторов: Погода: дождливая (снижает урожай на 15%) или сухая (норма). Колорадский жук: появление вредителя (снижает урожай на 20%) или отсутствие. Вероятности: дожди — 30%, жук — 40%. События независимы. Плановая урожайность — 200 ц/га, площадь — 50 га, цена — 28 руб./кг. Определите ожидаемый сбор урожая (в тоннах) с учетом всех рисков (перемножив индексы снижения).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
46.	В районе строится завод по переработке картофеля (мощность — 5 000 тонн сырья в год). Средняя урожайность картофеля в регионе — 25 т/га. Крестьянские хозяйства готовы заключать договоры на поставку, но только если расстояние до завода не более 30 км (иначе транспортные расходы делают цену неконкурентной). Рассчитайте минимальную площадь посадок картофеля, необходимую для загрузки завода. Оцените, сколько КФХ (средний размер — 50 га) нужно вовлечь, если 70% их площади занято картофелем. Предложите схему логистики (совместные пункты приёма, график поставок), чтобы сгладить сезонность.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
47.	КФХ планирует установить 3 теплицы (по 500 м ²) для выращивания томатов. Исходные данные: Инвестиции: теплицы + оборудование — 3 млн руб., срок службы — 7 лет. Ежегодные затраты: семена, удобрения, СЗР — 200 тыс. руб. электроэнергия (досветка, обогрев) — 300 тыс. руб. вода, агрохимия — 50 тыс. руб. оплата труда (2 чел.) — 600 тыс. руб. транспорт, упаковка — 100 тыс. руб. Урожайность — 15 кг/м ² за сезон.	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 _{УК-9} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-9 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}

	Цена реализации — 120 руб./кг. Рассчитайте годовой валовой сбор и выручку. Составьте таблицу прямых и косвенных затрат. Определите: себестоимость 1 кг, точку безубыточности (в кг и руб.), прибыль до налогообложения. Оцените срок окупаемости инвестиций (без дисконтирования).			
48.	КФХ (доход — 8 млн руб. в год, расходы — 5,2 млн руб., в том числе страховые взносы — 600 тыс. руб.) рассматривает два режима: ЕСХН (6% с доходов минус расходы), УСН «доходы минус расходы» (7% в регионе). Рассчитайте налоговую нагрузку по обоим режимам. Учтите, что на ЕСХН можно списать убытки прошлых лет (если они есть). Какой режим выгоднее, если КФХ планирует покупку трактора за 2 млн руб. в этом году (включить в расходы)? Сделайте вывод с позиции агронома, который отвечает за технологическую карту (влияние на выбор техники).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 УК-9 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
49.	В районе 10 КФХ выращивают ягоды (малина, смородина) на общей площади 15 га. Каждый продаёт продукцию перекупщикам по 80 руб./кг, а переработчик предлагает 110 руб./кг, но требует поставки не менее 500 кг в день и стандартное качество. Предложите модель сбытового кооператива. Рассчитайте: сколько нужно собрать ягод в день (при урожайности 80 ц/га), какой объём хранилища нужен (с учётом пика сбора), какую долю от цены переработчика можно направить на содержание кооператива (логистика, сортировка, холодильник). Оцените выгоду для каждого КФХ по сравнению с продажей перекупщикам. Нарисуйте схему взаимодействия: КФХ → кооператив → переработчик → сеть.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
50.	Проект по производству овощей открытого грунта (капуста, морковь) на 20 га. Инвестиции — 4 млн руб. Прогнозная урожайность — 400 ц/га, цена — 15 руб./кг. Ежегодные затраты — 2,8 млн руб. Но возможны риски: засуха (снижение урожая на 30%) — вероятность 25%, падение цены до 12 руб./кг — вероятность 30%, поломка техники (ремонт +200 тыс. руб.) — вероятность 15%. Рассчитайте базовую прибыль. Оцените ожидаемую прибыль с учётом рисков (методом средней взвешенной). Какие агрономические меры снижают каждый из перечисленных рисков? Предложите страховые или договорные инструменты (форвардные контракты, агрострахование).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 УК-9 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
51.	Ваше хозяйство (5000 га пашни, ферма на 1200 голов КРС) планирует переход на органическое земледелие (сертификация ЕС). Срок – 2 года. Бюджет ограничен. Задание (поэтапно): Оцените риски и сезонные ограничения. Измените оргструктуру – выделите отдел органического производства. Примите решение о постепенном замещении химических средств. Переобучите и мотивируйте персонал.	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н У Н Н Н Н	ИД-3 УК-9 ИД-4 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-8 ПК-1

	Организируйте оперативный контроль качества на каждом поле. Разработайте стратегию выхода на премиальный рынок. Внедрите систему внутреннего аудита соответствия стандартам. Предложите модель взаимодействия между хозяйствами, если вы часть холдинга.			
52.	Сельхозпредприятие находится на ЕСХН. В 1 квартале получен доход 8 млн руб., расходы – 6,5 млн руб. Ставка ЕСХН – 6%. Рассчитайте сумму авансового платежа за 1 квартал.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
53.	Предприятие реализовало зерно на 1,2 млн руб. (без НДС). Согласно ст. 164 НК РФ, ставка НДС для зерна – 10%. Определите сумму НДС к уплате в бюджет.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
54.	По данным баланса на конец года: внеоборотные активы – 45 млн руб., оборотные активы – 30 млн руб., собственный капитал – 50 млн руб., долгосрочные обязательства – 10 млн руб. Рассчитайте коэффициент текущей ликвидности и долю собственных средств в активах.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
55.	Затраты на выращивание озимой пшеницы: семена – 800 тыс. руб., удобрения – 600 тыс., ГСМ – 500 тыс., оплата труда – 900 тыс., амортизация – 400 тыс., прочие – 300 тыс. Валовой сбор – 2 500 ц. Определите производственную себестоимость 1 ц зерна.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
56.	Классифицируйте счета: 01, 10, 20, 43, 50, 60, 62, 70, 80, 90, 99 – на активные, пассивные и активно-пассивные. Укажите, к какому разделу Плана счетов они относятся.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
57.	Предприятие приобрело семена у поставщика на сумму 700 тыс. руб. (без НДС), НДС 10%. Перечислили аванс 50%. Отразите бухгалтерские проводки (поступление, НДС, оплата).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
58.	Тракторист отработал 22 дня по 8 ч. Часовая тарифная ставка – 250 руб., надбавка за классность – 15%, премия – 30% от основной заработной платы. Рассчитайте месячную заработную плату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
59.	В хозяйстве сдельная расценка за уборку 1 га зерновых – 1 200 руб. Комбайнер убрал 180 га. Премия за перевыполнение – 20%. Определите зарплату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
60.	На склад поступило 20 т минеральных удобрений по цене 25 тыс. руб./т (без НДС), транспортные расходы – 40 тыс. руб. Определите фактическую себестоимость 1 т удобрений.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
61.	Оприходовано зерно с поля: 600 т по плановой себестоимости 8 000 руб./т. Фактическая себестоимость – 9 200 руб./т. Сделайте корректировочную проводку по окончании года (списание отклонения).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
62.	Приобретён трактор за 5 млн руб. (без НДС), срок полезного использования – 8 лет. Рассчитайте годовую и месячную амортизацию линейным методом.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
63.	Затраты по кукурузе на силос: семена – 300 тыс., удобрения –	ОПК-6	У	ИД-5 _{ОПК-6}

	400 тыс., ГСМ – 350 тыс., оплата труда – 500 тыс., амортизация – 250 тыс. Получено: силос – 2 000 т, зелёная масса на корм – 300 т (оценена по цене реализации 1 200 руб./т). Определите себестоимость 1 т силоса (побочную продукцию вычтите).	ОПК-6 ОПК-6	У Н	ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
64.	Реализовано 500 т зерна по цене 15 тыс. руб./т (без НДС), себестоимость реализованной продукции – 6 млн руб. Отразите проводки: выручка, НДС (10%), списание себестоимости, финансовый результат.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
65.	Общая площадь земли – 5 000 га, пашня – 3 800 га, сенокосы – 700 га, пастбища – 500 га. Определите коэффициент использования пашни и структуру угодий.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
66.	Стоимость ОС на начало года – 80 млн руб., введено – 10 млн, выбыло – 4 млн. Рассчитайте коэффициенты обновления и выбытия.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
67.	Валовая продукция – 40 млн руб., среднегодовая стоимость ОС – 80 млн руб., численность работников – 200 чел. Найдите фондоотдачу, фондоёмкость и фондовооружённость.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
68.	Численность работников – 150 чел., валовая продукция – 45 млн руб., фонд оплаты труда – 18 млн руб. Рассчитайте производительность труда и среднюю зарплату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
66.	Израсходовано удобрений на 2 млн руб., получено продукции на 8 млн руб. Определите материалоотдачу и материалоёмкость.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
67.	Прибыль от реализации – 10 млн руб., полная себестоимость – 40 млн руб., выручка – 50 млн руб. Найдите рентабельность продукции и рентабельность продаж.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
68.	Оборотные активы – 25 млн руб., краткосрочные обязательства – 10 млн руб., запасы – 8 млн руб. Рассчитайте коэффициенты текущей, быстрой и абсолютной ликвидности (денежные средства – 2 млн руб.).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
69.	Поле площадью 200 га. При традиционном внесении удобрений (без карт) вы тратите 150 кг/га азотных удобрений (цена 25 000 руб./тонна). Система точного земледелия показывает, что на 50 га (кислая пятна) нужно внести 120 кг/га, на 100 га (среднее) — 150 кг/га, а на 50 га (высокий гумус) — 100 кг/га. Рассчитайте: Общий расход удобрений при дифференцированном подходе (в тоннах и рублях). Экономия в деньгах по сравнению с традиционным подходом. На сколько процентов вы снизили химическую нагрузку на поле?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	Н У Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
70.	Вы внедрили систему мониторинга комбайнов, которая фиксирует потери зерна за жаткой в реальном времени. Данные показывают, что потери резко возрастают с 15:00 до 17:00 и снижаются к вечеру, хотя установки комбайна не менялись. Выдвиньте три гипотезы, связанные с физиологией растений и микроклиматом, которые могут объяснить это явление (подсказка: подумайте о влажности зерна и соломы). Какое решение вы примете как агроном, основываясь на этих дан-	УК-2 УК-9 ОПК-6	Н У Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-5 _{УК-9} ИД-8 _{ОПК-6}

	ных?			
--	------	--	--	--

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрены

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК	
1.	Охарактеризуйте состав АПК РФ (1-я, 2-я и 3-я сферы). В чем заключается их функциональное различие?	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
2.	Опишите отраслевую и воспроизводственно-функциональную структуру АПК. Какова роль растениеводства в этой структуре?	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
3.	Назовите основные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в современной России.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
4.	Перечислите основные меры государственной поддержки отраслей АПК (субсидии, льготное кредитование, компенсация затрат).	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
5.	Раскройте суть Доктрины продовольственной безопасности РФ. Какие пороговые значения установлены по зерну, сахару и маслу?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
6.	Охарактеризуйте действующие федеральные и национальные проекты в сфере АПК (например, «Развитие АПК» или «Экспорт продукции АПК»). Как они влияют на работу агронома?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
7.	Какова экономическая ответственность агронома за принимаемые технологические решения (выбор сорта, нормы посева, обработка пестицидами)?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
8.	Какими экономическими показателями оценивается работа главного агронома на предприятии?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
9.	Опишите производственную и организационную структуру типичного сельхозпредприятия (на примере зернового хозяйства).	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
10.	Какие подразделения растениеводства существуют в структуре предприятия? Как организованы внутрихозяйственные связи между ними?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1
11.	Каковы основные элементы управления производственным процессом в растениеводстве (планирование, контроль, анализ)?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1
12.	Что такое специализация сельскохозяйственного производства? Назовите ее формы (зональная, хозяйственная, внутрихозяйственная).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1
13.	Какие показатели используются для оценки эффективности специализации и размещения посевов (коэффициент специализации, доля товарной продукции)?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1
14.	Как размеры предприятия влияют на эффективность производства? Какие критерии оптимальности размеров	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6

	вы знаете?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1
15.	Дайте определение агрохолдингу. Назовите его признаки и типичную структуру.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
16.	В чем суть вертикальной и горизонтальной интеграции в АПК? Приведите примеры из растениеводства.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
17.	Каковы преимущества и риски развития агрохолдингов для аграрной сферы (с точки зрения агронома-практика)?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
18.	Роль земли в сельском хозяйстве и ее особенности как средства производства.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
19.	Охарактеризуйте состав сельскохозяйственных угодий. Какова экономическая эффективность использования пашни?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
20.	Как экономически обосновать структуру посевных площадей и введение севооборотов? В чем экономический смысл правильного чередования культур?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
21.	Назовите основные показатели эффективности использования земли	УК-2	3	ИД-2 УК-2
22.	Материальные ресурсы сельского хозяйства, их особенности, показатели развития и использования.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
23.	Основные средства в отрасли, их структура, методы оценки, обеспеченность товаропроизводителя основными средствами. Расчет потребности в технике	УК-2	3	ИД-2 УК-2
24.	Какие показатели характеризуют обеспеченность и эффективность использования трудовых ресурсов в отрасли?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
25.	Дайте классификацию основных и оборотных средств в сельском хозяйстве. Приведите примеры для растениеводства.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
26.	Показатели обеспеченности и использования основных и оборотных средств. Методика их расчета.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
27.	Что такое амортизация и как она учитывается при расчете себестоимости продукции?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
28.	Каков экономический смысл лизинга как формы воспроизводства основных фондов? В чем его преимущества для агрономии?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
29.	Понятие производительности труда. Как рассчитать показатели, характеризующие уровень производительности в производстве конкретного вида продукции, отрасли	УК-2	3	ИД-2 УК-2
30.	Как определить объемы работ по технологическим операциям?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
31.	Как определить количество работников и нормосмен?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
32.	Расчет тарифной ставки за норму и общего фонда ОТ	УК-2	3	ИД-2 УК-2
33.	Расчет потребности и стоимости в нефтепродуктах, электроэнергии, автотранспорту	УК-2	3	ИД-2 УК-2
34.	Как организовать нормирование труда в растениеводстве (на посевной, уборочной)?	УК-2	3	ИД-2 УК-2
35.	Опишите производственные циклы основных полевых культур (озимые, яровые). Как экономически планиро-	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1

	вать их продолжительность?			
36.	Какие технологические процессы являются ключевыми в растениеводстве и как их организовать экономически эффективно?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
37.	В чем заключается организационно-экономическое обоснование структуры посевных площадей? Как учесть рыночный спрос и почвенно-климатические условия?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
38.	Как рассчитать экономическую эффективность введения нового севооборота по сравнению с бессменным посевом?	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
39.	Что такое технологическая карта возделывания культуры? Какие статьи прямых затрат в нее входят?	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
40.	Проведите сравнительный экономический анализ: эффективность применения удобрений vs. средств защиты растений. Как рассчитать окупаемость 1 кг NPK?	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
41.	Как экономически оценить внедрение нового сорта или гибрида (прибавка урожая vs. рост затрат на семена)?	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
42.	Средние, предельные, постоянные и переменные издержки.	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6
43.	Что такое потери продукции и резервы снижения затрат в растениеводстве?	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6
44.	Виды себестоимости, используемые в практической деятельности предприятия.	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6
45.	Какие статьи затрат входят в производственную себестоимость продукции растениеводства	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6
46.	Расчет себестоимости единицы продукции	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
47.	Что такое потери продукции и резервы снижения затрат в растениеводстве?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
48.	В чем суть бережливого производства в АПК? Как ресурсосберегающие технологии (No-Till, минимизация обработки) влияют на себестоимость?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
49.	Как рыночная конъюнктура (изменение цен на ГСМ, удобрения и зерно) влияет на себестоимость продукции?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
50.	Система цен в АПК и их характеристика. Взаимосвязь цен.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
51.	Назовите методы ценообразования на сельхозпродукцию (затратный, рыночный, нормативный). Какой метод преобладает при продаже зерна?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
52.	Какие факторы влияют на закупочные цены на продукцию растениеводства в России?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
53.	Валовая и чистая прибыль.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
54.	Частные показатели рентабельности и факторы, на них влияющие. Значение анализа прибыли на 1 га, 1 чел-час, 1 работника, 1 голову животного. Выразите в виде формул функциональную связь этих показателей с факто-	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	рами их образования.			
55.	Что такое точка безубыточности производства культуры (например, пшеницы) и как ее рассчитать в натуральном выражении (ц/га)?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
56.	Показатели товарности основных видов продукции растениеводства и их связь с рентабельностью производства.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
57.	Паритет и диспаритет цен и их влияния на эквивалентность межотраслевого обмена.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
58.	Назовите основные факторы повышения экономической устойчивости хозяйства (диверсификация, страхование, снижение себестоимости).	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
59.	Как с помощью табличных процессоров (Excel) построить модель для анализа зависимости урожайности от дозы удобрений?	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
60.	Какие инструменты автоматизации использует экономист или агроном для анализа затрат по технологическим картам?	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Курсовая работа на тему «Экономика и управление (организация) производства в отрасли растениеводства» выполняется на основании индивидуального задания.

5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы (проекта)

№	Содержание	Компетенция	ИДК	
1.	Состав и трансформация земельных угодий.	УК-2 УК-2 ПК-1	3 Н У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 ПК-1
2.	Методика планирования на предприятии продукции растениеводства и животноводства	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6
3.	Методика расчета потребности в кормах	УК-2 УК-2 ОПК-6	3 Н Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
4.	За счет каких культур покрывается потребность предприятия в сочных кормах на стойловый период?	УК-2 УК-2 ОПК-6	3 Н Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
5.	Методика расчета «зеленого конвейера»	УК-2 УК-2 ОПК-6	3 Н Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
6.	Как определить посевные площади под культуры на сочные и грубые корма	УК-2 УК-2 ОПК-6	3 Н Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
7.	Как определить посевные площади зерновых, технических и овощных культур	УК-2 УК-2 ОПК-6	3 Н Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
8.	Как определяются минимальная и планируемая посевная площади? Размер оптимальной структуры пашни?	УК-2 УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6 ИД-3 ПК-1
9.	От чего зависит производственная программа по растениеводству?	УК-2 УК-2	3 Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2

		ОПК-6 ПК-1	Н У	ИД-8 _{ОПК-6} ИД-3 _{ПК-1}
10.	Как определить выход органических удобрений и план их внесения? Как рассчитать потребность в минеральных удобрениях и средствах защиты растений?	УК-2 УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н У	ИД-2 _{УК-2} ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-3 _{ПК-1}
11.	Как определить потребность в семенах?	УК-2 УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н Н	ИД-2 _{УК-2} ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
12.	Методика расчета потребности в технике и рабочей силе	УК-2 УК-2 УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 У Н Н У	ИД-2 _{УК-2} ИД-5 _{УК-2} ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-3 _{ПК-1}
13.	Как определить объем производства и стоимость валовой продукции растениеводства?	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
14.	Баланс распределения растениеводческой продукции	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
15.	Расчет себестоимости растениеводческой продукции	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
16.	Планирование объемов переработки сельскохозяйственной продукции, выхода готовой продукции и её себестоимости	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У Н Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
17.	Расчет поступления средств и результатов от реализации продукции	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У 3 У Н Н	ИД-2 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
18.	Определение совокупной прибыли (убытка) и уровня рентабельности (окупаемости) по товарным сельскохозяйственным культурам	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У 3 У Н Н	ИД-2 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
19.	Расчет основных показателей экономической эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У 3 У Н Н	ИД-2 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
20.	Как рассчитать сколько приходится зерна (подсолнечника, сахарной свеклы) на 100 га пашни?	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 Н Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК	
1.	Крупнейший межотраслевой комплекс, объединяющий несколько отраслей экономики, направленных на производство и переработку сельскохозяйственного сырья и получения из него продукции, доводимой до конечного потреби-	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}

	теля - это			
2.	К какой сфере АПК относится деятельность агронома по внедрению системы удобрений в полеводстве? а) К первой сфере (производство средств производства) б) Ко второй сфере (сельскохозяйственное производство) в) К третьей сфере (переработка и реализация) г) К инфраструктурному блоку	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
3.	Какой метод исследования науки «Экономика АПК» при обследовании большой совокупности объектов, изучении факторов производства, их влияния на результат:	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
4.	Какой метод исследования науки «Управление АПК» применяют для изучения определенного явления, процесса без учета его несущественных сторон и признаков:	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
5.	Какое из перечисленных предприятий относится к первой (фондообразующей) сфере АПК? а) Мясоперерабатывающий комбинат б) Племенной репродуктор в) Завод по производству минеральных удобрений г) Овощехранилище с цехом фасовки	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
6.	В структуре АПК России в настоящее время наблюдается тенденция к: а) Уменьшению доли переработки и увеличению доли сырьевого экспорта б) Росту числа мелких фермерских хозяйств без кооперации в) Созданию вертикально-интегрированных холдингов (агрохолдингов) г) Полному отказу от государственного регулирования цен	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
7.	Какой экономический риск является специфическим (природным) для сельского хозяйства и в наименьшей степени зависит от управленческих решений агронома? а) Рост курса доллара б) Засуха в период вегетации растений в) Повышение ключевой ставки ЦБ г) Увеличение тарифов на электроэнергию	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
8.	Диспаритет цен в сельском хозяйстве — это: а) Равенство темпов роста цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности б) Опережающий рост цен на промышленные ресурсы (ГСМ, удобрения, технику) по сравнению с ростом цен на реализуемую сельхозпродукцию в) Снижение цен на продовольствие в летний период г) Государственное дотирование закупочных цен	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
9.	Какая из перечисленных мер является классическим инструментом государственного регулирования для стабилизации рынка зерна в условиях высокого урожая (для предотвращения обвала цен)? а) Повышение экспортных пошлин б) Проведение государственных закупочных интервенций в интервенционный фонд в) Субсидирование процентных ставок по кредитам г) Запрет на ввоз импортной техники	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
10.	В Доктрине продовольственной безопасности РФ установлен пороговый уровень самообеспечения по зерну. Какое из значений является правильным? а) Не менее 100% (полное самообеспечение)	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	б) Не менее 95% в) Не менее 80% г) Не менее 70%			
11.	Согласно обновленной стратегии, в рамках нового нацпроекта по технологическому обеспечению продовольственной безопасности ключевой целевой показатель на период до 2030 года — это: а) Строительство новых элеваторов б) Достижение 75% самообеспеченности отечественными семенами основных сельхозкультур в) Увеличение поголовья крупного рогатого скота на 50% г) Полный запрет на применение импортных пестицидов	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
12.	Что из перечисленного относится к инструментам косвенного государственного регулирования АПК? а) Установление квот на экспорт зерна б) Льготное кредитование посевной кампании (субсидирование ставки) в) Установление фиксированных закупочных цен на молоко г) Введение запрета на ввоз продукции из определенных стран	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
13.	Какая категория затрат напрямую зависит от экономической ответственности агронома при выборе сорта и нормы высева? а) Амортизация зданий б) Административные расходы (охрана, бухгалтерия) в) Переменные затраты на семенной материал и средства защиты г) Налог на имущество предприятия	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
14.	Если агроном нарушил регламент применения пестицидов (превысил норму расхода), что привело к гибели части урожая на площади 10 га, то в соответствии с трудовым законодательством он несет ответственность в размере: а) Прямого действительного ущерба (неполученная прибыль не взыскивается, но стоимость погибшего урожая — да) б) Трехкратной стоимости нанесенного ущерба в) В размере своего среднемесячного заработка (ограниченная материальная ответственность) г) В размере всей стоимости валовой продукции, выращенной за год	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
15.	Агроном сравнивает два варианта уборки кукурузы на силос: Вариант А (традиционный): Уборка комбайном при влажности 70%. Потери при уборке — 8%. Затраты на досушивание — 500 руб./т. Вариант Б (инновационный): Уборка с использованием приставок для площения зерна (обработка консервантом) при влажности 40%. Потери — 2%. Расход консерванта — 1 200 руб./т. Экономия на сушке — полная. Какой экономический вывод должен сделать агроном? а) Всегда дешевле сушить зерно на солнце, без консервантов б) Вариант Б экономически предпочтительнее, если стоимость консерванта меньше затрат на сушку + стоимость потерь от осыпания	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1}

	в) Вариант А предпочтительнее, так как не требует дополнительных капиталовложений г) Разница не имеет значения, так как урожайность одинаковая			
16.	Уровень рентабельности производства зерна в хозяйстве упал до 5%. Агроном предлагает увеличить дозу азотных удобрений на 30%, чтобы получить прибавку урожая. Это решение будет экономически оправдано, если: а) Стоимость прибавки урожая превышает стоимость дополнительно внесенных удобрений и затрат на их внесение б) Урожайность вырастет абсолютно в любом случае в) У соседей удобрения "сработали" г) Цена на зерно гарантированно вырастет через месяц	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ИД-1</i> ПК-1
17.	Что понимается под предприятием? 1) имущественный комплекс, используемый для осуществления предпринимательской деятельности; 2) самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный предпринимателем или объединением предпринимателей для производства продукции, выполнения работы и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли; 3) трудовой коллектив, способность которого реализуется в производстве продукции, выполнении работ и оказании услуг.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
18.	Процесс разделения предприятия на более мелкие или слияния его с другими предприятиями или преобразование в другую организационно-правовую форму 1) Приватизация 2) Реорганизация 3) Кооперация	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
19.	Производственный кооператив это 1) добровольное объединение экономически самостоятельных предприятий с целью совместного решения научно-технических, производственных, экономических, социальных и иных задач; 2) добровольное объединение предпринимателей в целях совместного проведения крупной финансовой операции; 3) добровольное объединение физических лиц для совместной производственной или иной деятельности, основанной на объединении их имущественных паёв и личном труде в деятельности кооператива; 4) коммерческая организация, представляющая собой объединение капиталов	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
20.	Акционерное общество представляет собой 1) коммерческую организацию, уставный капитал которой разделён на доли участников, не отвечающих по долгам общества; 2) коммерческую организацию, участники которой несут дополнительную ответственность по обязательствам в одинаковом для всех кратном размере к стоимости их вкладов в уставном капитале; 3) коммерческую организацию, уставный капитал которой разделён на определённое число одинаковых долей, каждая из которых выражена ценной бумагой (акцией); 4) коммерческую организацию, одна часть участников ко-	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6

	торой несёт неограниченную ответственность по обязательствам предприятия, а другая часть участников - в пределах внесённых ими вкладов			
21.	Государственным или муниципальным унитарным предприятием признается ... 1) коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество; 2) коммерческая организация, представляющая добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных взносов; 3) коммерческая организация с разделённым на вклады участников складочным капиталом	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
22.	К некоммерческим организациям относятся 1) потребительские кооперативы, общественные и религиозные организации, фонды, акционерные общества, холдинги, картели, синдикаты; 2) потребительские кооперативы, общественные и религиозные организации, фонды, производственные кооперативы, хозяйственные общества; 3) фонды, потребительские кооперативы, учреждения, ассоциации; 4) объединения юридических лиц (ассоциации и союзы), фонды, потребительские кооперативы, учреждения, союзы, религиозные организации	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
23.	Определите отличительные особенности публичного и не публичного акционерных обществ 1) способ размещения акций; 2) процедура переуступки акций на вторичном рынке; 3) численность акционеров; 4) порядок ведения дел; 5) размеры уставного капитала	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
24.	Организация, созданная сельскохозяйственными товаропроизводителями на основе добровольного членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности путем объединения их имущественных паевых взносов в целях удовлетворения материальных либо других потребностей членов 1) сельскохозяйственный кооператив 2) акционерное общество 3) унитарное предприятие	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
25.	Органы управления кооператива 1) генеральный директор 2) общее собрание, правление, наблюдательный совет 3) полные товарищи, вкладчики	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
26.	Товарищество, в котором наряду с участниками, осуществляющими от его имени предпринимательскую деятельность и отвечающими по обязательствам своим имуществом (полными товарищами), имеется один или несколько участников – вкладчиков, которые несут риск убытков, связанные с деятельностью товарищества, в пределах сумм внесённых ими вкладов и не принимают участия в этой деятельности	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6

	1) полное товарищество 2) коммандитное товарищество			
27.	Общества, уставный капитал которых разделен на определенное число акций 1) общества с ограниченной ответственностью 2) общества с дополнительной ответственностью 3) акционерные общества	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
28.	Высшим органом управления акционерным обществом является 1) общее собрание акционеров 2) наблюдательный совет 3) вкладчики	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
29.	Величина уставного капитала ПАО должна составлять не менее 1) 100 минимальных размеров оплаты труда; 2) 1000 минимальных размеров оплаты труда; 3) 50 минимальных размеров оплаты труда; 4) законодательно не ограничена	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
30.	Коммерческая организация, не обладающая правом собственности на закрепленное за ним имущество, которое является неделимым и не может быть распределено по вкладам, в том числе между ее работниками 1) унитарное предприятие 2) артель 3) КФХ	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
31.	В уставном капитале акционерного общества доля привилегированных акций не должна превышать 1) 15% 2) 25% 3) 50%	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
32.	Организация, осуществляющая предпринимательскую деятельность без образования юридического лица 1) производственный кооператив 2) полное товарищество 3) КФХ	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
33.	Сложные производственно-хозяйственные комплексы, в состав которых входят десятки предприятий и организаций агропромышленного комплекса, торговли, общественного питания, автомобильного транспорта 1) агрофирма 2) агрокомбинаты 3) агроторговые предприятия	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
34.	Учредительным документом унитарных предприятий является 1) коллективный договор 2) протокол собраний 3) устав	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
35.	Что является признаком вертикальной интеграции в агрохолдинге? а) Объединение нескольких фермерских хозяйств для совместной закупки удобрений б) Объединение семеноводческого завода, поля, элеватора и маслозавода в одну цепочку в) Кооперация фермеров для сбыта молока через один пункт приема	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	г) Аренда соседних полей для расширения пашни			
36.	Какой риск является специфическим (самым опасным) для крупного агрохолдинга с монокультурой на площади более 50 000 га? а) Рост цен на дизельное топливо б) Ухудшение фитосанитарного состояния полей (массовое размножение вредителей и болезней) в) Дефицит сезонных рабочих рук г) Колебания курса валют	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
37.	Горизонтальная интеграция в АПК — это: а) Создание сети собственных магазинов для продажи готовой продукции б) Покупка соседнего завода по производству комбикормов в) Объединение нескольких сельхозпредприятий, расположенных рядом, для создания крупного зернового кластера г) Открытие своего банка внутри холдинга	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
38.	Почему агрохолдинги часто ограничивают свободу агронома в выборе сорта? а) Чтобы сэкономить на зарплате агроному б) Потому что перерабатывающие заводы холдинга требуют конкретных технологических параметров (белок, клейковина, масло) в) Потому что сорта подбирает исключительно экономический отдел г) Потому что агрономы в холдингах не имеют профильного образования	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
39.	Объём производства в натуральном выражении характеризуется 1) качеством продукции; 2) номенклатурой продукции; 3) материалоемкостью продукции; 4) ассортиментом продукции	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
40.	Валовая продукция - это ... 1) изготовленные для реализации на сторону законченные производством изделия, соответствующие стандартам и техническим условиям; 2) стоимость продукции, поступившей в данном периоде на рынок и подлежащая оплате потребителями; 3) стоимость общего результата производственной деятельности предприятия за определённый период времени; 4) стоимость продукции, выработанной одними и потреблённой другими подразделениями в течение того же периода	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
41.	Товарная продукция отличается от валовой 1) на величину внутрихозяйственного оборота; 2) на величину изменения остатков незавершённого производства на начало и конец планируемого года; 3) на величину амортизационных отчислений; 4) на величину условно-чистой продукции	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
42.	Издержки производства и реализации продукции представляют собой 1) стоимостную оценку ресурсов предприятия, количество которых не зависит от объёма производства в краткосрочном периоде; 2) стоимостную оценку ресурсов необходимых для осу-	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	ществления предприятием производственной и коммерческой деятельности, связанной с выпуском и реализацией продукции и оказанием услуг; 3) стоимостную оценку основных производственных средств, трудовых ресурсов необходимых для производства и реализации товаров и оказания услуг 4) текущие затраты, исчисленные в денежном выражении и обусловленные использованием при-родных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов на производство продукции			
43.	Текущие затраты, исчисленные в денежном выражении и обусловленные использованием природных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов на производство продукции отражают 1) технологическую себестоимость; 2) коммерческую (полную) себестоимость; 3) производственную себестоимость; 4) предварительную себестоимость	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1}
44.	Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых определяется изменениями объёма производимой продукции, называются ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
45.	Затраты определённого периода времени, документально подтверждённые, экономически оправданные (обоснованные), полностью перенесшие свою стоимость на реализованную за этот период продукцию, называются 1) себестоимостью; 2) издержками; 3) расходами	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
46.	Все производственные затраты, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг), классифицируются по следующим элементам 1) материальные затраты; 2) затраты на оплату труда; 3) отчисления на социальные нужды; 4) амортизация основных средств; 5) затраты по управлению и обслуживанию производства; 6) прочие затраты; 7) резервируемые затраты	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
47.	Система расчётов в денежном выражении затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) называется ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
48.	Производственная себестоимость продукции включает 1) затраты на реализацию продукции; 2) цеховую производственную себестоимость продукции; 3) общехозяйственные расходы; 4) прочие производственные расходы; 5) потери от брака; 6) коммерческие расходы	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
49.	Денежное выражение затрат предприятия на производство и реализацию продукции называется ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
50.	Себестоимость продукции, как понятие и экономическая категория, - это: 1) прямые затраты на производство продукции 2) овеществленный в товаре труд 3) затраты в денежной форме функционирующего предпри-	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}

	ятия на производство и реализацию продукции, возмещение которых необходимо для осуществления воспроизводства в прежнем масштабе 4) затраты на содержание основных средств 5) затраты, отражающие стоимость потребленных экономических ресурсов 6) затраты живого и овеществленного труда на общественно необходимом уровне 7) оплата труда с начислениями + стоимость потребленных оборотных средств + амортизационные отчисления + страховые платежи + прочие затраты.			
51.	Какие виды затрат на единицу продукции должны снижаться при повышении производительности труда? 1) амортизационные отчисления 2) оплата труда 3) материальные затраты 4) все затраты в одинаковой степени	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
52.	Укажите правильное определение спроса: 1) это количество товаров и услуг, которое желают и могут приобрести покупатели по определенной цене 2) это количество товаров и услуг, которое требуется домохозяйствам для удовлетворения своих потребностей 3) это количество товаров и услуг, которое способны оплатить покупатели при определенной цене	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
53.	Какие показатели, непосредственно определяют размер прибыли в расчете на один человеко-час: 1) выход продукции на один человеко-час 2) цена реализации продукции 3) количество товарной продукции 4) процент товарности 5) себестоимость единицы продукции. 6) урожайность 7) сумма прибыли 8) затраты труда на 1 га	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
54.	Какой вариант набора показателей необходим для определения суммы валового дохода хозрасчетной формы: 1) деньги, полученные от продажи продукции 2) себестоимость валовой продукции, превышение выручки над себестоимостью реализованной продукции и материальные затраты на валовую продукцию 3) оплата труда, отнесенная на валовую продукцию, и прибыль 4) оплата труда и стоимость валовой продукции.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
55.	Цена - это: 1) денежное выражение стоимости единицы товара, работы или услуги; 2) форма выражения ценности благ, проявляющаяся в процессе их обмена; 3) затраты на производство и реализацию продукции плюс косвенные налоги; 4) сумма денег, которую покупатель уплачивает продавцу на основе взаимной договоренности	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
56.	Количество денег, в обмен на которые продавец готов передать (продать) единицу товара – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
57.	Процесс определения цены товара, по которой товар вы-	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	ставляется на продажу – это ...			
58.	Цена, которая устанавливается на товар, продаваемый крупными партиями 1) оптовая 2) розничная 3) закупочная	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
59.	Из чего складываются внутрихозяйственные цены на продукцию 1) нормативных затрат 2) процента накоплений 3) трудового участия	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1}
60.	«Золотым» правилом экономики называется: 1) отношение результата производства к ресурсам или к затратам 2) распределение стоимости валовой продукции 3) увеличение ресурсообеспеченности сельского хозяйства 4) сопоставление показателей развития экономики отрасли со среднерайонными показателями.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
61.	Валовой доход - это часть стоимости: 1) созданная прошлым трудом 2) созданная прибавочным трудом 3) созданная живым трудом 4) вновь созданная стоимость	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
62.	Экономическую эффективность сельского хозяйства отражают следующие показатели: 1) структура денежной выручки 2) структура стоимости валовой продукции 3) уровень рентабельности 4) затраты человеко-часов на единицу продукции 5) себестоимость единицы продукции 6) стоимость основных средств на одного работника	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
63.	Количество продукции, соответствующее «порогу» рентабельности, – это: 1) количество продукции, при котором выручка от реализации всей произведенной продукции равна себестоимости этой продукции 2) количество продукции, при продаже которой цена реализации равна себестоимости единицы продукции 3) количество продукции, при продаже которой окупаемость затрат равна 100 процентам 4) количество продукции, при продаже которой окупаемость затрат выше 100 процентов.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
64.	Какие данные необходимы для определения прибыли от производства и продажи конкретного вида продукции? 1) материальные затраты и стоимость продукции 2) количество продукции и цена продукции 3) количество товарной продукции, цена и себестоимость реализованной продукции 4) денежная выручка и полная себестоимость продукции.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
65.	Какие показатели нужны для определения валового дохода? 1) чистый доход, материальные затраты и себестоимость продукции 2) количество продукции и цена продукции	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	3) количество продукции, цена и себестоимость продукции 4) денежная выручка и фонд оплаты труда.			
66.	Разница между выручкой и полной себестоимостью проданной продукции 1) прибыль 2) окупаемость 3) рентабельность	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
67.	Объем, взаимосвязь и оптимальное соотношение всех ресурсов предприятия - это 1) производственный потенциал 2) денежный запас 3) чистый доход	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
68.	Рентабельность продукции определяется 1) Отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции; 2) Отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза); 3) Отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия; 4) Отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств;	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
69.	Прибыль предприятия может быть рассчитана как: 1) Доходы минус налоги и амортизация; 2). Доходы минус заработная плата; 3) Доходы минус затраты на сырье и материалы; 4) Доходы минус совокупные издержки;	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
70.	Прибыль от продажи (реализации) формируется как: 1) разность операционных доходов и расходов. 2) разность между выручкой от продажи продукции без косвенных налогов и себестоимости проданной продукции, включая коммерческие расходы. 3) разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство. 4) поступления от продажи основных средств.	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
71.	Какой из названных вариантов правильно характеризует рентабельность продукции? 1) Отношение прибыли к материальным затратам; 2) отношение балансовой прибыли к себестоимости продукции; 3) отношение прибыли от реализации продукции к сумме затрат на производство и реализацию продукции; 4) отношение прибыли от продаж и операционной деятельности к средне годовой стоимости производственным фондам.	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
72.	Под понятием "доход от продаж" подразумевается: 1) объем товарной продукции; 2) объем валовой продукции; 3) чистая прибыль; 4) выручка от продажи продукции за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и др. косвенных налогов и платежей.	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}
73.	Что такое товарная продукция? 1) вся продукция, выпускаемая на предприятии; 2) вся продукция, выпущенная на предприятии и предназначенная для реализации на сторону;	ОПК-6	3	ИД-З _{ОПК-6}

	3) вся продукция, реализованная на сторону			
74.	Какие факторы влияют на цену реализации с/х продукции? 1) Каналы реализации; 2) конъюнктура рынка (спрос и предложение); 3) качество продукции; 4) рентабельность производства; 5) себестоимость единицы продукции; 6) сроки реализации продукции; 7) затраты, вкладываемых в социальную сферу; 8) производственный потенциал предприятия.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
75.	Сумма дохода, остающегося в распоряжении предприятия, после выплаты из валового дохода сумм налоговых платежей, входящих в цену продукции – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
76.	Объем продаж предприятия, при котором достигается минимальный уровень прибыли (равный нулю). Другими словами, предприятие функционирует на самоокупаемости своих затрат – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
77.	Комплекс взаимосвязанных организационно-экономических, агротехнических, мелиоративных и почво-защитных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, повышение плодородия почвы с целью получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур при наибольшем выходе продукции с каждого гектара и наименьших затратах труда на ее единицу, предотвращение негативного влияния техногенных факторов на экологию - это	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
78.	Совокупность экономических, организационных, технических и технологических принципов построения и ведения производства в конкретных условиях с целью получения прибыли и удовлетворения потребностей общества в продуктах питания - это	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
79.	Основные принципы построения рациональной системы ведения хозяйства 1) целостность 2) выгодность 3) структурность 4) правильность 5) иерархичность	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
80.	Технологическая основа растениеводства – это ...	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
81.	Основные элементы системы земледелия: 1) система обработки почвы 2) комплекс мер по защите растений 3) способы содержания животных 4) система удобрений и сортового семеноводства 5) мелиоративные мероприятия	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
82.	Под производственным процессом понимается ... 1) совокупность взаимосвязанных основных, вспомогательных обслуживающих и естественных процессов, направленных на изготовление определённой продукции; 2) система мер, направленных на рационализацию сочетания в пространстве и времени вещественных элементов и людей, занятых в процессе производства; 3) совокупность методов подбора и сочетания его элементов в пространстве и во времени с целью достижения эф-	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}

	фективного конечного результата; 4) совокупность основных операций по целесообразному изменению предметов труда с целью достижения эффективного конечного результата			
83.	Укажите пять основных принципов рациональной организации производственных процессов 1) непрерывность; 2) пропорциональность; 3) своевременность; 4) прямоточность; 5) научность; 6) параллельность; 7) гибкость	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
84.	Принцип бережливого производства (Lean) в агрономии предполагает в первую очередь: А) Покупку самого дешевого сырья для обработки полей Б) Ликвидацию всех видов потерь (перерасход семян, топлива, времени на холостые проезды) В) Увольнение части механизаторов для экономии ФОТ Г) Переход исключительно на ручной труд на малых участках	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
85.	В агрономическом контексте бережливое производство — это: А) Сокращение статей расходов на удобрения и СЗР на 10% ежегодно Б) Система мероприятий, направленных на исключение всех видов потерь (времени, ресурсов, труда) при сохранении или повышении качества продукции В) Покупка более дешевой техники китайского производства взамен европейской Г) Увольнение половины агрономов и передача их функций механизаторам	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
86.	Определите, что является "Ценностью" (то, за что готов платить конечный потребитель) для агропредприятия, работающего на продовольственную пшеницу: А) Высокая вегетативная масса соломы Б) Содержание белка и клейковины в зерне, соответствующее ГОСТу для хлебопечения В) Раннее наступление фазы кущения Г) Количество внесенного азота на гектар	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
87.	Что является ярким примером потерь от перепроизводства в работе агронома? А) Намолот зерна выше планового на 5% Б) Обработка полей пестицидами "с запасом" по площади (перекрытие смежных рядков) и формирование валков, превышающих пропускную способность комбайна В) Содержание большого штата агрономов в зимний период Г) Выращивание клевера на сидераты, который не реализуется на рынок	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
88.	С точки зрения бережливого производства, самый дорогой вид потерь для агронома в период "окна" (весна/осень) — это: А) Простой техники в поле из-за ожидания подвоза семян или удобрений Б) Ожидание дождя для лучшего растворения гранул	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}

	В) Ожидание повышения температуры почвы для сева (если сеять рано) Г) Ожидание экспертного заключения из ветлаборатории			
89.	Какое действие агронома является излишней обработкой, не добавляющей ценности, если поле имеет высокий уровень плодородия? А) Проведение внекорневой подкормки микроэлементами Б) Применение ретардантов для защиты от полегания на высоком агрофоне В) Внесение азота стартовой дозой при посеве, когда почвенные тесты показывают высокое содержание нитратов Г) Дискование стерни для уничтожения сорняков	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
90.	В агрономической лаборатории и на складе пестицидов внедрение системы «5S» (сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация, совершенствование) в первую очередь направлено на: А) Повышение заработной платы лаборантам Б) Снижение рисков отравления и использование просроченных препаратов (сортировка), а также сокращение времени поиска нужного гербицида В) Увеличение площади складских помещений Г) Механизацию погрузочных работ	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
91.	Принцип "Канбан" (закупка по факту потребности, а не про запас) для агронома означает: А) Закупку удобрений сразу на 3 года вперед, чтобы зафиксировать низкую цену Б) Поставку СЗР на склад партиями, строго привязанными к фазам развития культуры (гербициды — под фазу, фунгициды — к началу цветения), чтобы не "замораживать" деньги в неликвидах В) Полный отказ от хранения запчастей для техники Г) Ежегодное изменение севооборота в зависимости от остатков удобрений на складе	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
92.	В отличие от традиционной обработки, минимальная и нулевая технологии (No-Till) ориентированы в первую очередь на: А) Экономии дизельного топлива (ГСМ) Б) Накопление и сбережение почвенной влаги (ресурс влаги) и сохранение органического вещества В) Полное уничтожение всех сорняков гербицидами Г) Ускорение разложения органики	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
93.	При переходе на No-Till или Mini-Till главным "узким горлышком" (потерей) в первые 2-3 года чаще всего становится: А) Нехватка гербицидов Б) Отсутствие у агрономов навыков управления пожнивными остатками и новой системы севооборота (ментальная потеря) В) Дороговизна сеялок прямого посева Г) Невозможность вносить удобрения	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
94.	Разбивка поля на элементарные участки и внесение удобрений "по потребности" (карта плодородия) снижает себестоимость за счет: А) Отказа от внесения фосфора полностью Б) Сокращения объема вносимых удобрений на участках с	ОПК-6 ПК-1 ПК-1 ПК-1 ПК-1	3 3 3 У Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1} ИД-3 _{ПК-1} ИД-8 _{ПК-1}

	высоким содержанием элемента и увеличения на бедных пятнах (оптимизация распределения ресурсов) В) Увеличения скорости работы разбрасывателя Г) Использования только органики			
95.	В бережливом производстве потери при уборке (осыпание, дробление зерна, недосев) относятся к потерям: А) Дефектов (исправлению) Б) Перемещения В) Внутреннему браку, который невозможно вернуть Г) Ожиданию	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
96.	При дефиците орошения бережливый агроном выбирает гибрид или стратегию полива, исходя из показателя: А) Максимальной биомассы на 1 куб. м воды Б) Маржинальной прибыли, полученной с 1 куб. м оросительной воды В) Минимальной высоты растений Г) Максимального содержания клетчатки	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
97.	Научно обоснованное суждение о возможных состояниях объекта в будущем, предвидение направления развития определенного процесса, обоснование целей хозяйственной деятельности, мер активного воздействия на экономику - это	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
98.	Постановка определенной цели и детальную программу развития хозяйствующего субъекта на определенный срок - это	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
99.	Выделите виды планирования 1) индикативное; 2) нормативное; 3) краткосрочное; 4) стратегическое; 5) многоуровневое; 6) тактическое	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
100	Планирование представляет собой 1) процесс разработки системы количественных и качественных показателей, в которых определяются темпы, пропорции и тенденции развития предприятия как в текущем периоде, так и на перспективу; 2) научное предвидение, которое предполагает чёткую постановку точно определённой цели и отражение конкретных событий исследуемого объекта; 3) процесс разработки различной степени детализации и практической реализации перспективных целей предприятия для достижения ожидаемых качественных и количественных показателей; 4) опережающее отображение действительности, основанное на познании законов природы, общества и мышления; 5) средство реализации стратегии предприятия, направленное на поиск необходимых ресурсов и путей по достижению целей, вытекающих из принятой стратегии развития	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
101	Основными методами планирования являются 1) расчётно-аналитический; 2) перспективный; 3) графоаналитический; 4) балансовый; 5) календарный;	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	6) программно-целевой; 7) индикативный			
102	Типы планов 1) долгосрочные 2) перспективные 3) краткосрочные 4) годовые 5) оперативные	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
103	Основные виды внутрихозяйственного планирования 1) текущее; 2) перспективное; 3) оперативно-календарное; 4) стратегическое; 4) внутрицеховое; 6) бригадное	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
104	К перспективным планам относятся 1) план организационно-хозяйственного устройства предприятия 2) план производственно-финансовой деятельности 3) экономического и социального развития на 3-5 лет	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}
105	Документ, включающий материалы по технологии производства продукции и необходимых технике, рабочей силе, трудовых и материально-денежных затратах 1) рабочий план 2) хозрасчетное задание 3) технологические карты	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
106	Программа на календарный год с соответствующей системой агротехнических, зооветеринарных и организационно-экономических мероприятий, разрабатываемых исходя из достигнутого уровня задач развития производства и показателей перспективных планов 1) План организационно-хозяйственного устройства 2) План производственно-финансовой деятельности 3) Календарные задания	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
107	При расчете плана посевных площадей лимитирующим фактором в период посева чаще всего выступает: а) Наличие семян б) Наличие сельхозтехники и трудовых ресурсов в) Площадь складов г) Наличие удобрений	ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
108	Точка безубыточности производства — это объем продаж, при котором: а) Прибыль максимальна б) Выручка равна себестоимости (прибыль = 0) в) Выручка покрывает только переменные затраты г) Предприятие получает целевую прибыль	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 У У Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
109	В структуру полной себестоимости 1 ц зерна НЕ входят: а) Затраты на ГСМ б) Коммерческие расходы на реализацию в) Налог на прибыль г) Амортизация комбайнов	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
110	Что является важнейшим условием эффективной коммерческой деятельности в АПК? а) Максимизация складских запасов б) Выбор оптимального канала сбыта и мониторинг рыноч-	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	ных цен в) Отказ от посредников любой ценой г) Продажа продукции только в августе-сентябре			
111	Хранение зерна до весны экономически оправдано, если: а) Рост цены превышает затраты на хранение и величину естественной убыли б) Рост цены равен процентной ставке по кредиту в) Затраты на хранение минимальны г) Естественная убыль отсутствует	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
112	Предпринимательский риск в коммерции связан с: а) Перепадами температур б) Падением спроса или рыночной цены на готовую продукцию в) Износом шин трактора г) Некорректным заполнением первичной документации	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
113	Какой риск относится к группе природно-климатических? а) Рост цен на запчасти б) Засуха в период цветения в) Поломка опрыскивателя г) Ужесточение требований к качеству зерна	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
114	Технологический риск в растениеводстве напрямую связан с: а) Изменением курса доллара б) Нарушением агротехнических сроков сева или уборки в) Изменением погоды во время уборки г) Снижением закупочных цен	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
115	Если цена реализации выросла на 20%, а себестоимость единицы продукции не изменилась, то маржинальный доход (на единицу): а) Увеличится на 20% б) Увеличится более чем на 20% (из-за эффекта базы) в) Уменьшится г) Не изменится	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 У У Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
116	Диверсификация как метод снижения рисков в растениеводстве предполагает: а) Страхование посевов б) Посев нескольких различных культур вместо одной монокультуры в) Использование только дорогих сортов семян г) Концентрацию усилий на одной культуре	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
117	Сосредоточение деятельности на производстве одного или нескольких видов продукции, соответствующих конкретным условиям хозяйства и потребностям страны 1) концентрация 2) специализация 3) централизация	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
118	Часть сельскохозяйственного производства, отличающуюся видом и назначением получаемой продукции, предметами и орудиями труда, технологией и организацией производства, профессиональными качествами работниками 1) отрасль 2) цех в) структура предприятия	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
119	Показатели специализации 1) структура выручки от реализации товарной продукции	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	2) структура валовой продукции 3) структура посевных площадей 4) структура основных фондов 5) структура прибыли			
120	Формами специализации сельскохозяйственного производства выступают 1) зональная 2) внутриотраслевая 3) внутрихозяйственная 4) предметная 5) технологическая 6) внутрирайонная	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
121	В специализированном производстве разделяют продукцию на 1) однородную; 2) профильную; 3) унифицированную; 4) стандартную	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
122	Укажите показатели экономической эффективности специализации 1) прибыль; 2) себестоимость единицы продукции; 3) среднегодовая выработка на одного работника; 4) трудоёмкость единицы продукции; 5) фондоотдача; 6) транспортные расходы по доставке единицы сырья на предприятие; 7) прибыль в расчёте на одного работника	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
123	Что из перечисленного относится к вспомогательным подразделениям растениеводческого предприятия? а) Полевой севооборот б) Ремонтная мастерская и автопарк в) Зерноочистительный комплекс г) Овощехранилище	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
124	Если коэффициент специализации (Кс) равен 0,65, то специализация характеризуется как: а) Слабая (многоотраслевая) б) Средняя в) Высокая (углубленная) г) Очень низкая	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 У У Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
125	Какое утверждение о размерах сельхозпредприятий верно с точки зрения агрономии? а) Чем крупнее хозяйство, тем всегда выше урожайность с 1 га б) Увеличение размера полей всегда улучшает агроландшафт в) При слишком крупных размерах возникают потери из-за дальности перемещения техники и семян (транспортные издержки) г) Размер предприятия никак не влияет на технологию возделывания	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
126	Система экономических взаимоотношений, возникающих в процессе воспроизводства, между сельскохозяйственными предприятиями, государством, другими предприятиями и организациями, внутрихозяйственными подразделениями в	ОПК-6	3	ИД-2 _{ОПК-6}

	связи с необходимостью ведения высокорентабельного производства и социального развития предприятия 1) внутрихозяйственные отношения 2) хозяйственный расчет 3) финансовая система			
127	Инвестиционная деятельность по приобретению имущества и передаче его на основании договора физическим или юридическим лицам за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях с правом выкупа имущества получателем 1) Аренда 2) Лизинг 3) Приватизация	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
128	Что относится к сельскохозяйственным угодьям 1) Леса 2) Пашня 3) Залежь 4) Многолетние насаждения 5) Овраги 6) Сенокосы и пастбища	УК-2	3	ИД-2 УК-2
129	Перевод одного вида земельных угодий в другой с целью повышения интенсификации использования, улучшения размещения и защиты почв от эрозии называю 1) Специализацией 2) Трансформацией 3) Интенсификацией	УК-2	3	ИД-2 УК-2
130	Для учета земель на сельскохозяйственных предприятиях существуют 1) Государственный акт на право собственности, пользования, владения, аренды земли 2) Годовой отчет 3) Земельная шнуровая книга	УК-2	3	ИД-2 УК-2
131	Показатели экономической эффективности использования земли 1) землеотдача; 2) землеёмкость; 3) фондообеспеченность; 4) урожайность сельскохозяйственных культур; 5) стоимость валовой и товарной продукции сельского хозяйства в расчёте на 100 га пашни; 6) фондоотдача; 7) прибыль от реализации сельскохозяйственной продукции на 1 га сельскохозяйственных угодий	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
132	Формы платы за пользование землёй 1) земельный налог; 2) арендная плата; 3) единый сельскохозяйственный налог; 4) нормативная цена земли; 5) экономическая оценка земли; 6) кадастровая стоимость земли	УК-2	3	ИД-2 УК-2
133	Под основными средствами предприятия понимается 1) стоимостное выражение средств труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, не изменяя своей первоначальной натурально-вещественной формы, а их стоимость переносится на производимую продукцию по	УК-2	3	ИД-2 УК-2

	частям по мере износа; 2) совокупность материально-вещественных ценностей, которые действуют в процессе производства в течение длительного периода времени, сохраняя при этом на протяжении всего периода натурально-вещественную форму и перенося свою стоимость на продукцию по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений; 3) совокупность материально-вещественных ценностей, используемых для производства продукции; 4) стоимостное выражение средств производства, которые используются в производственном процессе с целью создания нового продукта и получения прибыли			
134	Средства труда со сроком полезного использования свыше 1 года, которые переносят свою стоимость на продукцию частями, по мере износа, сохраняя при этом натуральную форму 1) Производственные основные средства 2) Оборотные средства 3) Непроизводственные основные средства	УК-2	3	ИД-2 УК-2
135	Основные средства оцениваю по 1) Первоначальной стоимости 2) Восстановительной стоимости 3) Промежуточной стоимости 4) Конечной стоимости 5) Остаточной стоимости	УК-2	3	ИД-2 УК-2
136	В состав основных производственных средств предприятия включают 1) Машины 2) Семена 3) Удобрения 4) Здания 5) Взрослый рабочий скот 6) Многолетние насаждения	УК-2	3	ИД-2 УК-2
137	Источники формирования основных средств 1) Краткосрочный банковский кредит 2) Амортизационный фонд 3) Суммы, поступающие от реализации основных средств 4) Долгосрочный банковский кредит 5) Себестоимость продукции 6) Бюджетные ассигнования	УК-2	3	ИД-2 УК-2
138	Виды износа 1) Физический 2) Природный 3) Моральный	УК-2	3	ИД-2 УК-2
139	Показатели, характеризующие эффективность использования основных средств 1) Фондоотдача 2) Производительность труда 3) Урожайность культур 4) Рентабельность капитала 5) Фондоемкость	УК-2	3	ИД-2 УК-2
140	Укажите соответствие основных средств и признаков их классификации 1) функциональное назначение; 2) натурально-вещественный состав;	УК-2	3	ИД-2 УК-2

	3) объём прав предприятия; 4) виды имущества; 5) степень влияния на результаты производства А) здания и сооружения, транспортные средства; Б) производственные; В) активные и пассивные; Г) движимое и недвижимое; Д) собственные; Е) арендованные; Ж) непроизводственные			
141	Процесс воспроизводства основных производственных средств характеризуют следующие показатели 1) фондоотдача; 2) коэффициент обновления основных средств; 3) коэффициент выбытия основных средств; 4) коэффициент прироста основных средств; 5) фондообеспеченность; 6) энергообеспеченность	УК-2	3	ИД-2 УК-2
142	В систему машин для растениеводства входят 1) Машины общего назначения 2) Технологические комплексы 3) Компьютерное обеспечение	УК-2	3	ИД-2 УК-2
143	Под оборотными средствами предприятия понимаются ... 1) средства, инвестируемые предприятием в текущие операции в течение каждого производственного цикла; 2) средства, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость продукции; 3) средства, затрачиваемые в ходе производства продукции и её реализации, полностью потребляемые и переносящие свою стоимость на продукцию в течение одного года или операционного цикла; 4) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, расходы будущих периодов	УК-2	3	ИД-2 УК-2
144	Оборотные средства предприятия представлены 1) производственными запасами, незавершённым производством, расходами будущих периодов, денежными средствами; 2) производственными запасами, дебиторской задолженностью, незавершённым производством, расходами будущих периодов, денежными средствами; 3) производственными запасами, незавершённым производством, расходами будущих периодов, полуфабрикатами собственного производства, транспортными средствами; 4) производственными запасами, незавершённым производством, готовой продукцией на складах, средствами в расчётах, краткосрочными финансовыми вложениями	УК-2	3	ИД-2 УК-2
145	В качестве собственных источников формирования оборотных средств предприятия выступают 1) прибыль; 2) задолженность работникам по заработной плате и отчислениям по социальному страхованию; 3) средства потребителей по залогу на возвратную тару;	УК-2	3	ИД-2 УК-2

	4) кредиторская задолженность всех видов; 5) инвестиционный налоговый кредит			
146	Показатели эффективности использования оборотных средств 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств; 2) сумма выручки на один рубль оборотных средств; 3) коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами; 4) отдача оборотных средств (отношение прибыли от реализации продукции к остаткам оборотных средств); 5) продолжительность одного оборота оборотных средств; 6) коэффициент соотношения собственных и заёмных средств	УК-2	3	ИД-2 УК-2
147	К производственным основным средствам относятся 1) Семена 2) Корма 3) Многолетние насаждения 4) Сооружения 5) Машины 6) ГСМ	УК-2	3	ИД-2 УК-2
148	Источники формирования оборотных средств 1) Собственные оборотные средства 2) Амортизационный фонд 3) Заемные оборотные средства 4) Привлеченные средства	УК-2	3	ИД-2 УК-2
149	Комплекс взаимосвязанных работ, предупреждающих преждевременный износ и выход из строя деталей и узлов путем своевременного проведения регулировок и смазки механизмов, выявления возникающих дефектов и их устранения 1) Организация хранения машин 2) Организация технического обслуживания машин 3) Организация ремонта машин	УК-2	3	ИД-2 УК-2
150	Объединение работников, осуществляющих совместную трудовую деятельность, для достижения определенной цели 1) Трудовой коллектив 2) Производственный коллектив 3) Трудовой отряд	УК-2	3	ИД-2 УК-2
151	Формы разделения труда 1) Рациональное 2) Функциональное 3) Технологическое 4) Производственное 5) Квалификационное	УК-2	3	ИД-2 УК-2
152	Коллектив работников, участвующих на основе разделения и кооперации труда в производстве одного или нескольких видов продукции в отдельных отраслях 1) Рабочие группы 2) Механизированные отряды 3) Постоянная производственная бригада	УК-2	3	ИД-2 УК-2
153	Технологически законченная и организационно обособленная часть производственного процесса, выполняемая одним или несколькими исполнителями при неизменности рабочего места, предмета и орудий труда 1) Трудовой процесс	УК-2	3	ИД-2 УК-2

	2) Коллективный процесс 3) Рабочий процесс			
154	К какой категории работников предприятия относятся бухгалтеры, экономисты, энергетики 1) рабочие; 2) специалисты; 3) руководители; 4) младший обслуживающий персонал предприятия; 5) вспомогательные рабочие; 6) собственно служащие	УК-2	3	ИД-2 УК-2
155	При подборе и расстановке кадрового состава предприятия не учитываются 1) качество выполняемой работы; 2) способность работника к обучению; 3) стиль и методы работы; 4) уровень квалификации работника	УК-2	3	ИД-2 УК-2
156	При планировании персонала предприятия различают фонд рабочего времени 1) календарный; 2) табельный (номинальный); 3) максимально возможный; 4) плановый (эффективный); 5) фактический; 6) правильные ответы отсутствуют	УК-2	3	ИД-2 УК-2
157	Производительность труда характеризуют следующие показатели 1) годовая выработка (объем валовой продукции в расчете на одного работника); 2) коэффициент использования рабочего времени; 3) часовая и дневная выработка (объем валовой продукции в расчете на 1 человеко-час и 1 человеко-день); 4) трудоёмкость (затраты труда на единицу продукции); 5) количество отработанных человеко-дней каждым работником; 6) коэффициент сменности	УК-2	3	ИД-2 УК-2
158	К факторам, обеспечивающим повышение производительности труда можно отнести 1) совершенствование организации производства; 2) повышение квалификации работников; 3) совершенствование технологии; 4) совершенствование материального и морального стимулирования труда; 5) совершенствование системы распределения прибыли; 6) оптимизацию производственной структуры предприятия	УК-2	3	ИД-2 УК-2
159	Ограниченное пространство с материально-техническими средствами, где один или несколько исполнителей находятся во время трудового процесса 1) Рабочая зона 2) Рабочее место 3) Рабочая территория	УК-2	3	ИД-2 УК-2
160	Условия труда подразделяют на 1) Психофизиологические 2) Санитарно-гигиенические 3) Универсальные 4) Эстетические	УК-2	3	ИД-2 УК-2

161	Виды норм труда 1) Норма интенсивности 2) Норма выработки 3) Норма времени 4) Норма обслуживания 5) Норма управляемости 6) Норма численности	УК-2	3	ИД-2 УК-2
162	Трудовой процесс расчленяют на ... 1) Трудовой прием 2) Трудовой поворот 3) Трудовое действие 4) Трудовое движение	УК-2	3	ИД-2 УК-2
163	Способы изучения затрат рабочего времени 1) Фотография 2) Хронометраж 3) Альбом 4) Рисунок 5) Фотохронометраж	УК-2	3	ИД-2 УК-2
164	Формы основной оплаты труда 1) Дополнительная 2) Сдельная 3) Повременная	УК-2	3	ИД-2 УК-2
165	Виды сдельной формы оплаты труда 1) Прямая неограниченная 2) Косвенная 3) Аккордная 4) Прогрессивная	УК-2	3	ИД-2 УК-2
166	Выделите основные элементы тарифной системы 1) размер номинальной заработной платы; 2) тарифно-квалификационные справочники; 3) тарифные сетки; 4) минимальный размер оплаты труда; 5) тарифные ставки; 6) тарифные разряды; 7) размер прожиточного минимума	УК-2	3	ИД-2 УК-2
167	Направлениями рациональной организации труда являются 1) совершенствование форм разделения и кооперации труда; 2) совершенствование организации подбора кадров; 3) нормирование труда; 4) повышение образовательного уровня трудового персонала; 5) доступность трудовых ресурсов и их сбалансированность с наличием рабочих мест; 6) совершенствование организации оплаты труда	УК-2	3	ИД-2 УК-2
168	Укажите принципы организации растениеводства 1) обеспечение экономической эффективности производства; 2) плановость; 3) материальная заинтересованность и ответственность работников; 4) оптимизация размеров производства; 5) сбалансированность факторов производства.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
169	Рациональное сочетание различных севооборотов в хозяй-	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6

	стве называют 1) Взаимодействие севооборотов 2) Схема севооборотов 3) Система севооборотов			
170	Виды полевых севооборотов 1) Парозернопропашной 2) Зерновой 3) Травяной	УК-2 ПК-1	3 3	ИД-2 _{УК-2} ИД-1 _{ПК-1}
171	Типы севооборотов 1) Полевые 2) Паровые 3) Зерновые 4) Кормовые 5) Специальные 6) Почвозащитные	УК-2 ПК-1	3 3	ИД-2 _{УК-2} ИД-1 _{ПК-1}
172	Часть севооборота представляющую собой сочетание двух-трех разнородных культур и пара 1) Стадия севооборота 2) Звено севооборота 3) Форма севооборота	УК-2 ПК-1	3 3	ИД-2 _{УК-2} ИД-1 _{ПК-1}
173	Какими способами выполняют полевые тракторные работы 1) Загонным 2) Челночным 3) Петлевым 4) Фигурным	УК-2	3	ИД-2 _{УК-2}
174	Совокупность материально-технических средств производства и источников получения кормов с целью обеспечения животноводства кормами, это ... 1) Кормовая основа 2) Кормовая база 3) Кормовой баланс	УК-2	3	ИД-2 _{УК-2}
175	Сопоставление потребности предприятия в кормах с их наличием или ожидаемым поступлением принято называть 1) Кормовым балансом 2) Кормовыми весами 3) Кормовой анализ	УК-2	3	ИД-2 _{УК-2}
176	Природные кормовые угодья, на которых проведены культур-технические работы, мелиоративные мероприятия, принято относить к 1) Улучшенными 2) Интенсивными 3) Экстенсивными	УК-2	3	ИД-2 _{УК-2}
177	Последовательность определения затрат на оплату труда в технологической карте: 1) тарифный фонд; 2) дополнительная и повышенная оплата; 3) отчисления на социальные нужды; 4) оплата за стаж работы; 5) оплата за классность; 6) оплата отпусков; 7) доплата за продукцию.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
178	Показатели оценки эффективности производства сельскохозяйственной продукции: 1) стоимость валовой и товарной продукции с 1 га;	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}

	2) стоимость продукции на 100 руб. основных средств; 3) урожайность с 1 га., ц.; 4) себестоимость 1 ц., руб.; 5) затраты труда на 1 ц., чел.-ч.; 6) прибыль в расчёте на 1 ц. (на 1 га.), руб.; 7) уровень рентабельности, %.			
179	Какие показатели используют для организационно-экономической оценки отдельных сельскохозяйственных культур 1) Урожайность и стоимость продукции с 1 га; 2) Затраты труда 3) Производственная себестоимость 4) Коэффициент трудового участия 5) Чистый доход с 1 га 6) Уровень рентабельности	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
180	Земельный массив, постоянно обрабатываемый и используемый под посевы сельскохозяйственных культур, включая многолетние травы и чистые пары - это ...	УК-2	3	ИД-2 УК-2
181	Участок, находившийся ранее под пашней, но временно не используемый более одного года, начиная с осени, для возделывания культур и не подготовленный под пар - это ...	УК-2	3	ИД-2 УК-2
182	На какие производственные и экономические показатели могут оказать положительное влияние повышение урожайности сельскохозяйственных культур?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
183	Что является характерным признаком организации садоводства и виноградарства на индустриальной основе? 1) Высокий уровень концентрации производства в с.-х. предприятиях 2) Комплексная механизация процессов труда на всех стадиях производства 3) Использование урожайных интенсивных сортов культур 4) Использование прогрессивных технологий 5) Все ответы верны	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
184	Какой из вопросов необходимо учитывать при организации территории многолетних насаждений? 1) Выбор земельных участков 2) Размещение гидромелиоративных сооружений 3) Разбивка территории на кварталы 4) Размещение защитных полос и дорог 5) Все ответы верны	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
185	На какие производственные типы подразделяют овощеводческие предприятия 1) С преимущественным получением поздней продукции 2) С широким набором ранних культур 3) Бахчеводческие 4) Овощеконсервные 5) Семеноводческие 6) Тепличные	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
186	Способы хранения в овощеводстве 1) Открытое 2) Полевое 3) Стационарное	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
187	Закономерности организации производства в отрасли растениеводства: 1) естественно-исторические (биологические);	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	2) технические; 3) технологические; 4) организационные; 5) экономические; 6) социальные; 7) экологические; 8) сбалансированность спроса и предложения; 9) стремление получения максимума прибыли.			
188	Последовательность определения затрат на оплату труда в технологической карте: 1) тарифный фонд; 2) дополнительная и повышенная оплата; 3) отчисления на социальные нужды; 4) оплата за стаж работы; 5) оплата за классность; 6) оплата отпусков; 7) доплата за продукцию.	ОПК-6 ПК-1	3 3	ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1
189	Показатели оценки эффективности производства сельскохозяйственной продукции: 1) стоимость валовой и товарной продукции с 1 га; 2) стоимость продукции на 100 руб. основных средств; 3) урожайность с 1 га., ц.; 4) себестоимость 1 ц., руб.; 5) затраты труда на 1 ц., чел.-ч.; 6) прибыль в расчёте на 1 ц. (на 1 га.), руб.; 7) уровень рентабельности, %.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
190	По каким показателям оцениваю кормовые культуры 1) Рентабельность 2) Урожайность 3) Выход переваримого протеина 4) Затраты труда 5) Себестоимость	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
191	Система источников зеленых кормов, согласованных по объемам и срокам поступления с потребностью предприятия, комплекса, фермы - это	УК-2	3	ИД-2 УК-2
192	Способы реализации сельскохозяйственной продукции: 1) Собственными силами 2) Центровывоз 3) Приемка в местах производства	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
193	Земельный массив, постоянно обрабатываемый и используемый под посевы сельскохозяйственных культур, включая многолетние травы и чистые пары – это ...	УК-2	3	ИД-2 УК-2
194	Рациональное сочетание в хозяйстве нескольких севооборотов составляет: ...	УК-2	3	ИД-2 УК-2
195	Какой метод исследования применяют для изучения определенного явления, процесса без учета его несущественных сторон и признаков: 1) Абстрактно-логический 2) Монографический 3) Диалектический 4) Расчетно-конструктивный	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
196	В совокупности каких элементов экономика и организация производства как наука изучает производство на предприятиях АПК: 1) Техники и организации процессов	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	2) Организации и экономики 3) Техники, технологии и организации 4) Технологии и управления			
197	Прибыль от реализации продукции в целом по предприятию зависит от каких факторов первого уровня соподчиненности: 1) Объём реализации продукции 2) Структуры и качества продукции 3) Производительности труда 4) Себестоимости продукции 5) Фондоотдачи 6) Продолжительности одного оборота 7) Уровня среднереализационных цен	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
198	Уровень рентабельности определяется как: 1) Отношением балансовой прибыли к объёму реализованной продукции, выраженное в процентах 2) Отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза), выраженное в процентах 3) Отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия 4) Отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств, выраженное в процентах 5) Отношение прибыли к полной себестоимости, выраженное в процентах	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
199	Деятельность по созданию материальных, социальных и духовных благ с целью удовлетворения потребностей людей – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
200	Имущественный комплекс, используемый для предпринимательской деятельности, самостоятельно хозяйствующий, единый производственно-технически и организационно-экономически, созданный предпринимателем, объединением предпринимателей или государством для производства продукции (выполнения работ и оказания услуг) – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
201	Метод хозяйствования, основанный на соизмерении расходов и доходов с целью обеспечения безубыточной деятельности предприятия – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
202	Процесс постепенной утраты основными фондами своей стоимости и возмещения в денежной форме потребленных основных средств производства (величины износа) за счет включения определенной части их первоначальной стоимости в расходы на выполнение тех или других работ или в издержки того или другого вида сельскохозяйственной продукции – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
203	Форма организации производства, основанная на технологической и организационной интеграции нескольких юридически и экономически самостоятельных специализированных предприятий разных ступеней технологического процесса по производству сырья, переработке и поставке готовой продукции с единым управлением и производственно-финансовым планом – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
204	Период времени с момента начала производства до получения готовой продукции; он состоит из времени выполнения операций (основных и вспомогательных) и времени перерывов между операциями – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

205	Обоснованное количество единиц работы (га, т, шт. и т.д.), которое должен выполнить исполнитель или группа работников за единицу времени (1 ч, смену), или годовая норма производства продукции на работника – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
206	Инвестиционная деятельность по приобретению имущества и передаче его на основании договора физическим или юридическим лицам за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях с правом выкупа имущества получателем – это ...	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
207	Документ, включающий материалы по технологии производства продукции и необходимых технике, рабочей силе, трудовых и материально-денежных затратах - это ...	ПК-1	3	ИД-1 ПК-1
208	Затраты, которые растут по мере увеличения объема производства, называются ...	ПК-1	3	ИД-1 ПК-1
209	Планируемое количество продукции или объем работы, которые должны быть выполнены в единицу времени или за смену одним или несколькими работниками, агрегатом – это ...	ПК-1	3	ИД-1 ПК-1
210	Какой Федеральный закон напрямую регулирует создание крестьянского (фермерского) хозяйства? а) ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства» б) ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» в) ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации» г) ФЗ «Об акционерных обществах»	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6
211	Региональная поддержка малого агробизнеса, в отличие от федеральной, чаще всего учитывает: а) только размер выручки б) климатические и почвенные особенности, специализацию региона в) количество работников предприятия г) форму собственности (ООО или КФХ)	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6
212	Какое из направлений НЕ является типичной мерой государственной поддержки МСП в АПК? а) возмещение части затрат на покупку элитных семян б) субсидирование процентной ставки по инвестиционным кредитам в) полное освобождение от уплаты земельного налога на 5 лет г) гранты «Агростартап» на создание КФХ	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6
213	Какую основную цель преследует государство, поддерживая малые формы хозяйствования в АПК? а) сокращение числа сельхозпроизводителей б) увеличение доли импортного продовольствия в) обеспечение занятости сельского населения и локального продовольственного снабжения г) переход всех КФХ на промышленную основу	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6
214	Обязательным этапом создания КФХ является: а) получение лицензии на производство продукции растениеводства б) государственная регистрация в налоговой инспекции в) регистрация в Росприроднадзоре г) вступление в отраслевой союз	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6
215	Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) заменяет собой:	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> ОПК-6

	а) только НДС б) НДС, налог на прибыль и налог на имущество (для производителей) в) только налог на доходы физических лиц г) все налоги, включая страховые взносы			
216	КФХ на ЕСХН обязано уплачивать налог, если: а) доля дохода от сельхозпродукции составляет не менее 70% б) доля дохода от реализации зерна превышает 50% в) предприятие имеет поголовье КРС не менее 50 голов г) площадь земель составляет более 100 га	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 3 Н	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
217	Ставка ЕСХН составляет (в общем случае): а) 6% от доходов, уменьшенных на расходы б) 15% от доходов в) 13% от прибыли г) 0% для вновь зарегистрированных КФХ в течение 2 лет	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 3 Н	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
218	Для малого предприятия по переработке плодов и ягод критичным требованием является: а) наличие собственного элеватора б) организация приёмки в сжатые сроки (из-за низкой лёжкости сырья) в) обязательная сертификация по ISO 22000 г) использование только импортного оборудования	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
219	Интеграция КФХ с крупным агрохолдингом чаще всего означает: а) полную потерю самостоятельности КФХ б) заключение долгосрочного контракта на поставку сырья по фиксированной цене в) переход всех работников в штат холдинга г) запрет на использование удобрений	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
220	В структуру бизнес-плана агропроекта обязательно входит: а) план маркетинга и сбыта б) план закупки импортного оборудования в) перечень всех поставщиков в радиусе 100 км г) график отпусков сотрудников	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
221	Перерабатывающий сельскохозяйственный кооператив – это: а) объединение фермеров для совместного производства молочных продуктов б) объединение покупателей продукции АПК в) государственная структура по закупке зерна г) форма крупного агрохолдинга	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
222	Снабженческий кооператив для КФХ решает задачу: а) совместной закупки семян, удобрений и СЗР по оптовым ценам б) совместного хранения зерна в) страхования посевов г) обучения фермеров английскому языку	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
223	В заявке на грант «Агrostартап» ОБЯЗАТЕЛЬНО указывается: а) гарантия возврата гранта в случае неудачи б) бизнес-план со сметой затрат и календарным планом в) заверенное нотариусом согласие соседей г) диплом о профильном образовании всех членов КФХ	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
224	Софинансирование (собственные средства) при получении	УК-9	3	ИД-1 _{УК-9}

	гранта обычно требуется в размере: а) не менее 10% б) не менее 30% в) 50% г) не требуется, если грант до 3 млн руб.	ОПК-6 ОПК-6	3 Н	ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
225	Целевое использование гранта «Агростартап» НЕ может включать: а) покупку трактора б) приобретение посадочного материала в) строительство теплиц г) выплату дивидендов учредителям	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	3 3 Н	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-7 _{ОПК-6}
226	Какая особенность управления в АПК является следствием биологического фактора производства? А) Необходимость еженедельного составления бухгалтерского баланса Б) Зависимость сроков проведения работ от фазы развития растений и физиологического состояния животных В) Преимущество административных методов управления над экономическими Г) Отсутствие необходимости в стратегическом планировании	УК-2 ОПК-6	У 3	ИД-5 _{УК-2} ИД-1 _{ОПК-6}
227	Агроном обнаружил, что из-за майских заморозков повреждено 40% цветков у яблонь. Какой уровень управления должен принять решение о корректировке плана химической обработки против плодовой жорки? А) Стратегический (директор) Б) Тактический (главный агроном) В) Оперативный (бригадир садоводческой бригады) Г) Внешний (областной департамент АПК)	УК-2 ОПК-6	У 3	ИД-5 _{УК-2} ИД-1 _{ОПК-6}
228	Что из перечисленного является объектом управления на уровне сельскохозяйственного предприятия? А) Министерство сельского хозяйства Б) Полевой севооборот и поголовье скота В) Мировая цена на зерно Г) Налоговый кодекс РФ	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
229	В хозяйстве действует структура, где главный агроном отдает распоряжения непосредственно бригадирам растениеводческих бригад, минуя начальников цехов. При этом инженерная служба не имеет права отменять его решения. Это пример: А) Чисто функциональной структуры Б) Матричной структуры В) Линейной структуры Г) Дивизиональной структуры	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	Н 3 3	ИД-3 _{УК-9} ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
230	При линейно-функциональной структуре управления в агрохолдинге главный экономист готовит расчеты по закупке удобрений. Его рекомендации обязательны для исполнения: А) Только для генерального директора Б) Для всех линейных руководителей через директора (или по согласованию с ним) В) Непосредственно для механизаторов Г) Только для внешних аудиторов	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	Н 3 3	ИД-3 _{УК-9} ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
231	В чем главное преимущество дивизиональной структуры для крупного молочного холдинга, имеющего фермы в трех разных климатических зонах?	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	Н 3 3	ИД-3 _{УК-9} ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}

	А) В жесткой централизации всех решений Б) В возможности быстро адаптировать технологию кормления и содержания под местные условия В) В сокращении управленческого аппарата Г) В единой для всех ферм системе окладов			
232	Агроному поручили распределить сезонных рабочих (студентов) на прополку свеклы. Кто из работников должен быть назначен звеновым (бригадиром на 5 человек) согласно теории управления персоналом? А) Тот, у кого самый большой рост и физическая сила Б) Тот, кто имеет среднее образование и способен координировать действия, а также сам понимает технологию В) Тот, кто попросился первым Г) Тот, кто учится на платном отделении	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У Н Н 3 3 У У	ИД-5 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6
233	В оперативном управлении посевной кампанией индикатором (контрольной точкой) НЕ является: А) Количество гектаров, засеянных за смену Б) Температура почвы на глубине заделки семян В) Годовая балансовая прибыль предприятия Г) Расход топлива на 1 га по сравнению с нормой	УК-9 ОПК-6 ОПК-6	Н 3 3	ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
234	При контроле качества силоса в оперативном режиме агроном обязан проверять: А) Только цвет и запах Б) Влажность, pH, содержание молочной кислоты (экспресс-методом) В) Только вес трактора Г) Количество осадков за месяц	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
235	Что из перечисленного относится к стратегической цели растениеводческого предприятия? А) Засеять озимые до 15 сентября Б) Достичь 10-летней средней урожайности зерновых 45 ц/га и выйти на рынок мукомольной продукции В) Провести текущий ремонт сеялок к 1 апреля Г) Начислить зарплату за первую декаду месяца	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
236	Какой показатель напрямую отражает эффективность управления сельхозпредприятием в целом (а не только технологии)? А) Урожайность в ц/га Б) Рентабельность продаж (прибыль / выручка × 100%) В) Надой на корову Г) Расход семян на 1 га	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
237	В ходе внутреннего управленческого анализа выяснилось, что зарплата управленческого персонала выросла на 15%, а производительность труда в растениеводстве – на 3%. Это свидетельствует о: А) Росте эффективности управления Б) Снижении эффективности управления (опережающий рост затрат на управление) В) Отсутствии связи между этими показателями Г) Необходимости повышения урожайности	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
238	В агрохолдинге централизованы закупки ГСМ и семян, но оперативное планирование сева оставлено за директорами хозяйств. Такая модель называется: А) Полная централизация	УК-2 УК-2 УК-9 УК-9	У Н У Н	ИД-5 УК-2 ИД-5 УК-2 ИД-2 УК-9 ИД-3 УК-9

	Б) Смешанная модель (централизация стратегических функций и децентрализация оперативных) В) Полная децентрализация Г) Матричное управление	ОПК-6	У	ИД-6 ОПК-6
239	Для контроля деятельности подразделений агрохолдинга в первую очередь используется: А) Устная похвала генерального директора Б) Система бюджетирования (план-фактный анализ) и ключевые показатели эффективности (KPI) В) Религиозные убеждения сотрудников Г) Только проверка трудовой дисциплины	УК-2 УК-9 ОПК-6	У У У	ИД-5 УК-2 ИД-2 УК-9 ИД-6 ОПК-6
240	Что из перечисленного является примером цифровизации управления в агрохолдинге? А) Ведение журнала полей в обычной тетради Б) Использование ГИС-платформы (геоинформационной системы) с данными по NDVI (вегетационным индексам) для каждого поля в режиме реального времени В) Отправка отчетов по почте раз в квартал Г) Проведение планёрок у костра	УК-2 УК-9 ОПК-6	У Н У	ИД-5 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-4 ОПК-6
241	Основной федеральный закон, регулирующий бухгалтерский учет в РФ: А) Налоговый кодекс РФ Б) Федеральный закон № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» В) Гражданский кодекс РФ Г) Трудовой кодекс РФ	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
242	Специальный налоговый режим для сельхозпроизводителей в РФ – это: А) УСН Б) ЕНВД В) ЕСХН Г) ОСНО	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
243	Ставка НДС на реализацию зерна (продовольственного) в РФ составляет: А) 0% Б) 10% В) 18% Г) 20%	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
244	Какая форма отчетности показывает структуру имущества предприятия и источники его формирования? А) Отчет о финансовых результатах Б) Бухгалтерский баланс В) Отчет о движении денежных средств Г) Отчет о движении капитала	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
245	В специализированной отчетности АПК форма № 9-АПК предназначена для: А) Учета основных средств Б) Отчета о производстве продукции растениеводства В) Отчета о численности работников Г) Отчета о финансовых вложениях	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
246	Калькуляция себестоимости в сельском хозяйстве необходима для: А) Расчета налогов Б) Определения затрат на единицу продукции В) Оценки основных средств Г) Составления бухгалтерского баланса	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6

247	Бюджетирование в сельхозпредприятии – это: А) Составление годовой бухгалтерской отчетности Б) Планирование доходов и расходов по центрам ответственности В) Инвентаризация имущества Г) Начисление амортизации	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
248	К активным счетам бухгалтерского учета относится: А) 80 «Уставный капитал» Б) 10 «Материалы» В) 60 «Расчеты с поставщиками» Г) 90 «Продажи»	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
249	Метод бухгалтерского учета, при котором все хозяйственные операции отражаются в денежной оценке, называется: А) Документация Б) Оценка В) Инвентаризация Г) Двойная запись	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
250	При поступлении материалов от поставщика делается проводка: А) Дт 60 Кт 10 Б) Дт 10 Кт 60 В) Дт 20 Кт 10 Г) Дт 60 Кт 51	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
251	Счет 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» является: А) Активным Б) Пассивным В) Активно-пассивным Г) Забалансовым	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
252	Счет 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» по отношению к балансу является: А) Активным Б) Пассивным В) Активно-пассивным Г) Регулирующим	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
253	Фактическая себестоимость материалов включает: А) Покупную цену без транспортных расходов Б) Покупную цену + транспортно-заготовительные расходы В) Только договорную цену Г) Рыночную цену на дату оприходования	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
254	Оприходование зерна с поля отражается проводкой: А) Дт 43 Кт 20 Б) Дт 10 Кт 20 В) Дт 41 Кт 20 Г) Дт 20 Кт 43	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
255	К основным средствам в сельском хозяйстве относятся объекты, срок службы которых: А) Менее 12 месяцев Б) Более 12 месяцев и стоимость выше лимита В) Не имеет значения Г) Только стоимость более 100 000 руб.	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
256	Амортизация по земельным участкам в сельхозорганизациях: А) Начисляется линейным способом Б) Не начисляется В) Начисляется ускоренным методом	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6

	Г) Начисляется пропорционально объему продукции			
257	Побочная продукция в растениеводстве (например, солома) оценивается: А) По рыночной цене Б) По нормативной себестоимости В) Исходя из затрат на ее уборку и прессование Г) По полной себестоимости зерна	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
258	Реализация зерна отражается по кредиту счета: А) 43 Б) 90 В) 91 Г) 62	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
259	Списание себестоимости реализованной продукции отражается проводкой: А) Дт 90 Кт 43 Б) Дт 43 Кт 90 В) Дт 91 Кт 43 Г) Дт 20 Кт 43	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
260	Сальдо по счету 90 «Продажи» в конце отчетного периода: А) Закрывается на счет 99 Б) Закрывается на счет 84 В) Закрывается на счет 80 Г) Остается на счете 90	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
261	К прочим доходам организации относятся: А) Выручка от продажи зерна Б) Штрафы, пени, полученные от контрагентов В) Поступление целевого финансирования Г) Выручка от сдачи имущества в аренду (если это не основной вид деятельности)	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
262	Горизонтальный анализ – это: А) Сравнение показателей за несколько периодов Б) Структурный анализ баланса В) Расчет коэффициентов ликвидности Г) Оценка деловой активности	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
263	Показатель структуры сельхозугодий определяется как: А) Площадь угодья / Общая площадь хозяйства × 100% Б) Площадь пашни / Площадь сельхозугодий В) Площадь угодья / Площадь пашни Г) Площадь сельхозугодий / Общая земельная площадь	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6
264	Коэффициент обновления основных средств = А) Стоимость введенных ОС / Стоимость ОС на конец года Б) Стоимость выбывших ОС / Стоимость ОС на начало года В) Введенные ОС / Выбывшие ОС Г) Амортизация / Первоначальная стоимость	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6
265	Производительность труда в растениеводстве измеряется как: А) Валовая продукция / Среднегодовая численность работников Б) Затраты труда / Площадь В) Урожайность / Численность Г) ФОТ / Численность	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 Н	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6
266	Материалоемкость продукции показывает:	УК-2	3	ИД-2 УК-2

	А) Затраты материалов на 1 рубль продукции Б) Продукцию на 1 рубль материалов В) Запасы материалов в днях Г) Оборачиваемость запасов	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
267	Себестоимость 1 ц зерна снизилась на 5%, а цена реализации выросла на 8%. Рентабельность: А) Снизится Б) Повысится В) Не изменится Г) Данных недостаточно	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6
268	Коэффициент текущей ликвидности (норма > 2) = А) Оборотные активы / Краткосрочные обязательства Б) Денежные средства / Краткосрочные обязательства В) Собственный капитал / Заемный капитал Г) Оборотные активы / Валюта баланса	УК-2 УК-2 УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 Н Н 3 3 У	ИД-2 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6
269	Абсолютно ликвидными считаются: А) Запасы Б) Дебиторская задолженность В) Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения Г) Основные средства	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
270	Превышение заемного капитала над собственным свидетельствует о: А) Высокой финансовой устойчивости Б) Финансовой зависимости В) Высокой ликвидности Г) Эффективном использовании ресурсов	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
271	Биологические активы в учёте сельхозорганизаций – это: А) Тракторы и комбайны Б) Многолетние насаждения и животные В) Земельные участки Г) Готовая продукция	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
272	Выход продукции растениеводства (зерно, сено, силос) оценивается при оприходовании по: А) Рыночной цене Б) Плановой себестоимости с последующей корректировкой до фактической В) Нормативной себестоимости Г) Полной себестоимости	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
273	Для агронома, планирующего внедрение нового севооборота на 5 лет, какая форма договора является наиболее оптимальной для получения земли в аренду без перехода права собственности? а) Договор купли-продажи б) Договор безвозмездного пользования (ссуды) в) Договор аренды (имущественного найма) г) Договор доверительного управления	УК-2 ОПК-6	3 3	ИД-2 УК-2 ИД-2 ОПК-6
274	Сельхозпредприятие заключило договор с перерабатывающим заводом на поставку молока определенного качества (жирность, белок). Согласно условиям, цена за тонну увеличивается на 5% при превышении базовых показателей жирности. Такой механизм ценообразования в договоре поставки называется: а) Твердая цена	УК-9 УК-9 ОПК-6	У Н 3	ИД-2 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6

	б) Скользящая цена в) Цена с дифференциацией в зависимости от качественных показателей г) Базисная цена с надбавками и скидками			
275	Сельскохозяйственный потребительский кооператив (СПоК) создается для: а) Извлечения максимальной прибыли и распределения её между учредителями б) Удовлетворения материальных потребностей членов кооператива (сбыт, переработка, снабжение) на некоммерческой основе в) Осуществления банковских операций для АПК г) Организации государственных закупок в интервенционный фонд	УК-9 УК-9 ОПК-6	3 Н 3	ИД-1 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-2 ОПК-6
276	Крестьянское (фермерское) хозяйство (КФХ), созданное как юридическое лицо, решило выйти из бизнеса. По закону, раздел имущества КФХ между его членами осуществляется: а) В равных долях независимо от трудового вклада б) Строго пропорционально внесенным паевым взносам (как в ООО) в) На основании соглашения между членами фермерского хозяйства, с учетом трудового участия г) Имущество КФХ разделу не подлежит и переходит к государству	УК-9 УК-9 ОПК-6	3 Н 3	ИД-1 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-2 ОПК-6
277	Для получения государственной несвязанной поддержки (погектарной субсидии) в 2026 году, сельхозпредприятию (ООО) в первую очередь необходимо подтвердить: а) Отсутствие долгов по зарплате б) Сохранение площади сельхозугодий на уровне не ниже 95% от показателей предыдущего года в) Переход исключительно на отечественные семена г) Наличие собственного перерабатывающего цеха	УК-9 УК-9 ОПК-6	3 Н 3	ИД-1 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-2 ОПК-6
278	В договоре аренды земельной доли (пая) указано: "Арендатор обязан поддерживать плодородие почвы и возмещать арендодателю стоимость снижения плодородия при досрочном расторжении договора". Вы, как агроном, решили в текущем году внести только фосфорные удобрения, а азотные не вносить из-за дороговизны. Нарушите ли вы существенные условия договора, если в нем не прописаны конкретные дозы удобрений, но есть пункт о «рациональном использовании»? а) Да, нарушите, так как любой агрохимикат должен вноситься по нормам б) Нет, не нарушите, так как дозы не согласованы, и вы имеете право на технологическую свободу в) Нарушите, если это приведет к снижению содержания гумуса или подвижного фосфора по результатам агрохимического обследования (сравнение с исходными показателями) г) Нет, если у вас есть письменное согласие арендодателя на экономию	УК-9 УК-9 ОПК-6	У Н 3	ИД-2 УК-9 ИД-3 УК-9 ИД-1 ОПК-6
279	Ваше предприятие выиграло тендер на поставку картофеля в школьные столовые по госконтракту. За неделю до отгрузки цены на рынке выросли на 25% из-за неурожая. Мо-	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 УК-9 ИД-2 ОПК-6

	жете ли вы пересмотреть цену в контракте в сторону увеличения? а) Да, так как это форс-мажорные обстоятельства б) Нет, цена по госконтракту является твердой и не подлежит изменению в ходе исполнения (за исключением случаев, прямо предусмотренных законом, например, изменение НДС) в) Да, но только по обоюдному письменному согласованию с заказчиком г) Да, если вы уведомите антимонопольную службу			
280	Согласно Федеральному закону «О семеноводстве» (новые редакции), при реализации семян сельхозрастений, вы обязательно должны иметь документ, подтверждающий: а) Цвет и размер семян б) Сорт и сортовые качества (посевные качества, всхожесть, засоренность), установленные в результате апробации или грунтового контроля в) Количество семян в килограмме г) Фирменный логотип производителя на упаковке	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
281	При плановой проверке Россельхознадзором на вашем поле обнаружен повилика (карантинный сорняк). Вам выписали предписание. Какие обязательные меры вы должны выполнить как ответственное лицо (агроном/руководитель) согласно агрономическому праву? а) Обработать поле гербицидом сплошного действия б) Провести локализацию очага (огорожение), ввести карантинный фитосанитарный режим, уничтожить зараженную растительность путем сжигания или глубокой заделки на месте, и предоставить акт в надзорный орган в) Просто скосить траву на этом участке г) Перепахать поле весной следующего года	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
282	Механизм государственных закупочных интервенций на рынке зерна предполагает, что государство: а) Закупает зерно у производителей по минимальной цене для сдерживания роста цен б) Закупает зерно у производителей по рыночной цене для формирования резерва и поддержания ценового паритета в) Закупает зерно исключительно у импортеров для наполнения рынка г) Выдает бесплатные субсидии на каждый гектар зерновых	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
283	Вы агроном хозяйства, участвующего в госзакупках для нужд детского питания. Какое требование к качеству продукции будет для вас приоритетным в контракте? а) Максимальный срок хранения б) Наличие сертификатов соответствия и деклараций о безопасности, содержание пестицидов строго ниже МДУ (максимально допустимого уровня) в) Минимальная закупочная цена г) Упаковка в полимерные мешки большого объема	УК-9 УК-9 ОПК-6	3 <i>Н</i> 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-3</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
284	Россия является нетто-экспортером (вывозит больше, чем ввозит) по большинству позиций зерновых. Какая культура является основной "валютной" статьей российского зернового экспорта? а) Рожь б) Ячмень	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6

	в) Пшеница г) Овес			
285	Какой показатель характеризует степень зависимости страны от импорта продовольствия? а) Урожайность зерновых б) Продовольственная самообеспеченность (Доктрина продовольственной безопасности) в) Рентабельность сельхозпроизводства г) Количество сельскохозяйственной техники на 1000 га	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
286	С точки зрения экономики предприятия, стратегия импортозамещения в семеноводстве для агронома означает: а) Переход исключительно на отечественные сорта, даже если они уступают по урожайности б) Расчет экономической эффективности: сравнение затрат на покупку импортных семян и потерь от снижения урожайности отечественных, плюс оценка рисков санкций в) Полный отказ от использования средств защиты растений г) Увеличение площади паров для восстановления плодородия	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
287	Для успешного экспорта сельхозпродукции в страны Азии (например, Китай) критически важным требованием, помимо цены, является: а) Соответствие фитосанитарным нормам страны-импортера и наличие международного сертификата б) Использование исключительно ручного труда при сборе урожая в) Высокая влажность зерна г) Отсутствие товарного знака у производителя	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
288	Какая организация занимается вопросами продовольственной безопасности, статистикой сельского хозяйства и борьбой с голодом в глобальном масштабе (специализированное учреждение ООН)? а) ВТО (Всемирная торговая организация) б) ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация) в) ЕС (Европейский союз) г) ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития)	УК-9 ОПК-6	3 3	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> ОПК-6
289	Система точного земледелия предполагает дифференцированное внесение удобрений. Какой инструмент является основным для сбора данных о пространственной неоднородности почвы (электропроводность, содержание гумуса) для формирования электронных карт полей? а) Дрон с мультиспектральной камерой б) AGRO-GPS навигатор в) Почвенный сканер (электромагнитная индуктометрия) или датчики урожайности (Yield Monitor) г) Метеостанция на поле	УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 У У	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-5</i> ОПК-6 <i>ПК-3</i> ПК-1
290	С помощью алгоритмов машинного обучения на основе спутниковых снимков (NDVI - вегетационный индекс) агроном может решать задачу: а) Полива растений из лейки б) Выявления очагов угнетения посевов (болезни, вредители, недостаток азота) на ранних стадиях до визуального об-	УК-2 ОПК-6 ПК-1	3 У У	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-5</i> ОПК-6 <i>ПК-3</i> ПК-1

	наружения в) Определения рыночной цены на пшеницу г) Расчета зарплаты механизаторам			
291	Интеллектуальная платформа по защите растений выдает сигнал: "Прогноз развития фитофтороза высокий, температура +20°C, влажность 90%, осадки ожидаются через 12 часов". Какое решение агронома будет экономически обоснованным на основе этих данных? а) Отложить обработку на 3 дня б) Провести обработку фунгицидом в ближайшие 2-3 часа до выпадения осадков в) Увеличить дозу гербицида в 2 раза г) Начать уборку урожая	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У Н У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
292	ФГИС "Зерно" (Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна) была создана для: а) Замены бухгалтерской отчетности б) Прослеживаемости партий зерна от поля до покупателя для обеспечения безопасности и качества, а также фиксации сделок в) Онлайн-продажи семян через интернет-магазины г) Дистанционного обучения агрономов	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У Н У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
293	Вы настраиваете систему точного внесения удобрений (VRT — Variable Rate Technology). Данные карты электропроводности почвы показывают высокую вариабельность поля. Алгоритм системы рекомендует дифференцированную дозу азота. Какие два фактора являются критическими для корректной работы этой системы в сезон вегетации, помимо самой карты почвы? а) Данные о предыдущей культуре в севообороте и данные вегетационного индекса (NDVI) текущего сезона б) Курс доллара и стоимость логистики в) Глубина залегания грунтовых вод и температура воздуха за месяц до посева г) Наличие дорог для тяжелой техники и расположение складов ГСМ	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У Н У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
294	В умной теплице датчики зафиксировали резкое падение освещенности (PAR) ниже порогового значения в полдень в течение 2 часов. Что, согласно логике «Интернета вещей» (IoT), должна сделать автоматизированная система управления микроклиматом для сохранения продуктивности фотосинтеза? а) Отключить систему полива для экономии воды б) Включить систему досветки (фитолампы) и скорректировать углы открытия шторок в) Увеличить подачу углекислого газа (CO ₂) в 2 раза до вечера г) Повысить ночную температуру на 5°C для компенсации	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У Н У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ПК-3 ПК-1
295	В вашем распоряжении массив исторических данных за 10 лет по 50 полям: даты посева, норма высева, дозы N:P:K, осадки по декадам, температура и итоговая урожайность. Вы хотите спрогнозировать урожайность для нового гибрида. Какой подход машинного обучения наиболее адекватен для выявления сложных нелинейных зависимостей в этих данных? а) Линейная регрессия (прямая зависимость)	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У У У	ИД-2 УК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ПК-3 ПК-1

	б) Метод k-ближайших соседей (кластеризация похожих лет) в) Градиентный бустинг (ансамбль решающих деревьев) г) Логистическая регрессия (бинарный ответ)			
296	Алгоритм компьютерного зрения (CV), установленный на опрыскивателе, анализирует поток изображений и определяет, где на поле есть сорняки, а где — только почва. Какая экономическая выгода реализуется в первую очередь при использовании такого «умного» опрыскивателя (режим See & Spray)? а) Увеличение скорости движения агрегата б) Снижение расхода гербицидов на 60-80% и уменьшение пестицидной нагрузки на почву в) Полная автоматизация замены форсунок г) Повышение всхожести культурных растений	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У У У	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-4</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ПК-3</i> ПК-1
297	СППР по защите растений выдает прогноз развития септориоза на озимой пшенице с уровнем риска 8/10. При этом в прогнозе погоды на ближайшие 5 дней указаны ночные заморозки до -3°C. Какому алгоритму должен следовать агроном, принимая решение об обработке фунгицидом? а) Немедленно обработать, так как риск высокий б) Отложить обработку до устойчивого потепления (через 5-7 дней), так как эффективность большинства фунгицидов падает при заморозках в) Увеличить дозу препарата в 1,5 раза для "ударного" эффекта до заморозков г) Заменить фунгицид на гербицид	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У У У	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-4</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ПК-3</i> ПК-1
298	Платформа управления логистикой предложила вам изменить маршрут вывоза зерна с поля на элеватор, объехав участок дороги. Причина: «Большие данные» показали, что в этом году на этом участке на 40% выросло время простоя из-за ремонтных работ, которые не были заявлены в картах. Такой анализ возможен благодаря: а) Данным Росстата б) Обработке геолокационных данных (GPS-треков) других транспортных средств в реальном времени в) Сравнению плановых и фактических норм выработки комбайнов г) Фотосинтетической активности поля	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 У У 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-4</i> ОПК-6 <i>ИД-6</i> ОПК-6 <i>ПК-1</i> ПК-1
299	Государство субсидирует 50% затрат на покупку систем точного земледелия (навигационное оборудование, датчики) в рамках программы цифровой трансформации. Чтобы получить эту субсидию, предприятие должно в первую очередь подтвердить: а) Наличие высокого урожая в прошлом году б) Обеспечение передачи телеметрических данных в государственные информационные системы (например, ФГИС «Сатурн» или ЕФИС ЗСН) в) Отказ от импортных семян г) Регистрацию товарного знака	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ПК-1</i> ПК-1
300	Для сельских территорий программа устранения «цифрового неравенства» предполагает: а) Бесплатную раздачу ноутбуков каждому агроному б) Строительство волоконно-оптических линий связи и вышек сотовой связи в малых населенных пунктах для обес-	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ПК-1</i> ПК-1

	печения доступа в интернет в) Замену тракторов на электромобили г) Строительство новых дорог исключительно для тяжелой техники			
--	--	--	--	--

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	Индикатор достижения компетенции	
121	Состав и структура АПК России.	ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
122	Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
123	Меры поддержки отраслей АПК	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
124	Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
125	Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
126	Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Классификация предприятий.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
127	Организационно – экономические основы сельскохозяйственных кооперативов.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
128	Организационно – экономические основы товариществ и обществ.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
129	Организационно – экономические основы унитарных сельскохозяйственных предприятий.	ОПК-6	3	ИД-1 ОПК-6
130	Производственная и организационная структура.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
131	Подразделения растениеводства.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6
132	Внутрихозяйственные связи. Управление производственным процессом.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
133	Сущность и формы специализации.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
134	Понятие отрасли сельскохозяйственного предприятия. Классификация отраслей. Условия и принципы сочетания отраслей в сельскохозяйственных предприятиях.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
135	Концентрация производства.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6
136	Размеры сельскохозяйственных предприятий. Факторы, определяющие размеры предприятия.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3 У	ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1

137	Показатели эффективности специализации и размещения производства.	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
138	Вертикальная и горизонтальная интеграция в АПК.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
139	Понятие, признаки и структура агрохолдингов.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
140	Место агрохолдингов в производстве, переработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции.	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3	<i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
141	Преимущества, риски и ограничения развития агрохолдингов в аграрной сфере.	ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	3 3 3	<i>ИД-2</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-2</i> ПК-1
142	Состав, учет, использование земельных угодий. Экономическая эффективность использования земли в сельском хозяйстве и пути её повышения	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
143	Основы организации землеустройства и организации территории сельскохозяйственных предприятий	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
144	Понятие и классификация средств производства. Состав и структура основных и оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях, источники их воспроизводства	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
145	Эффективность использования средств производства на предприятиях АПК. Пути улучшения их использования.	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
146	Понятие системы машин. Организационно-экономические требования к сельскохозяйственным машинам и их системам. Методика расчета потребности хозяйства в тракторах и сельскохозяйственных машинах	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
147	Персонал организации (предприятия) и его классификация	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
148	Производительность труда: понятие, сущность и показатели. Факторы и резервы роста производительности труда	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
149	Экономическое содержание и основные задачи и принципы рациональной организации труда в сельскохозяйственных предприятиях	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
150	Понятие и значение нормирования труда. Виды норм затрат труда. Принципы, методы и организация нормирования	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
151	Элементы трудового процесса. Классификация и способы изучения затрат рабочего времени при нормировании труда	УК-2	3	<i>ИД-2</i> УК-2
152	Установление нормы выработки на механизированных полевых работах	УК-2	<i>Н</i>	<i>ИД-7</i> УК-2
153	Организация технологических процессов.	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-1</i> ПК-1
154	Производственные циклы культур.	ОПК-6 ПК-1	3 3	<i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-1</i> ПК-1

155	Анализ развития отрасли растениеводства в современных условиях	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
156	Планирование урожайности сельскохозяйственных культур	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
157	Организационно-экономическая оценка структуры посевных площадей, севооборотов и агротехнических мероприятий	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
158	Организация производства зерна	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
159	Организация производства технических культур	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
160	Основные принципы организации кормовой базы. Виды кормов, источники их получения (поступления)	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
161	Методика планирования производства кормов. Кормовые севообороты.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
162	Условия и основные принципы организации овощеводства и садоводства	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
163	Технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат.	УК-2 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-2 УК-2 ИД-3 ОПК-6 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1
164	Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.	УК-2		УК-2
165	Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 У У Н	ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
166	Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6 ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
167	Классификации затрат в отрасли по элементам и по статьям	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
168	Факторы, определяющие уровень себестоимости единицы сельскохозяйственной продукции? Каков механизм их влияния?	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
169	Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
170	Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
171	Цены в системе государственного регулирования агропромышленного производства. Виды цен.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
172	Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе.	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6
173	Финансовые результаты и эффективность (доход, выручка, прибыль и рентабельность, точка безубыточности, факторы повышения эффективности, эконо-	ОПК-6	3	ИД-3 ОПК-6

	мическая устойчивость хозяйства).			
174	Анализ данных с использованием табличных процессов и других инструментов.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
175	Прогнозирование и планирование деятельности предприятия.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
176	Бизнес-планирование в растениеводстве.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
177	Предпринимательство и коммерческая деятельность.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
178	Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные.	ОПК-6	3	ИД-3 _{ОПК-6}
179	Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
180	Законодательство о предпринимательстве в сельском хозяйстве.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
181	Цели, задачи и методы государственного регулирования агробизнеса.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
182	Малое и среднее предпринимательство и его особенности в сельском хозяйстве.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
183	Основные перспективные направления развития малого и среднего агробизнеса в регионе	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
184	Этапы создания нового предприятия. Государственная регистрация малого и среднего бизнеса в АПК. Система нормативных и инструктивных документов по регулированию деятельности малого и среднего агробизнеса.	УК-9 ОПК-6 ПК-1 ПК-1	3 3 3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6} ИД-1 _{ПК-1} ИД-2 _{ПК-1}
185	Правовые основы деятельности малого и среднего бизнеса в АПК. Особенности нормативного правового регулирования деятельности субъектов малого и среднего бизнеса в региональном АПК. Налогообложение малого и среднего бизнеса в АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
186	Региональные особенности и значение развития малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве региона.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
187	Виды государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в АПК. Региональная поддержка малого и среднего агробизнеса, меры государственной поддержки и финансовые инструменты.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
188	Развитие и размещение предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Прогнозирование их сырьевых зон.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
189	Требования, предъявляемые к организации и содержанию малых и средних предприятий по производству и переработке продукции растениеводства.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
190	Крестьянские (фермерские) хозяйства и их интеграция с предприятиями АПК.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
191	Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}

192	Сельскохозяйственные кооперативы: виды (снабженческие, сбытовые, перерабатывающие); правовые основы (ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
193	Партнёрства: взаимодействие с крупными агрохолдингами; кросс секторные проекты (АПК + ИТ, биотехнологии).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
194	Региональные кластеры: примеры успешных объединений (сырные кластеры, ягодные кооперативы).	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{УК-9} ИД-3 _{ОПК-6}
195	Сущность, уровни, объекты и функции управления в АПК. Основы государственного управления.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
196	Особенности управления сельскохозяйственным производством в условиях сезонности, биологических факторов и природно-климатических рисков.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
197	Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-5 _{УК-2} ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
198	Сущность, этапы разработки и принятия управленческих решений.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
199	Методы обоснования решений в производственной, финансовой и сбытовой деятельности.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
200	Оценка эффективности управленческих решений.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
201	Подбор, распределение, мотивация и контроль персонала.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
202	Особенности организации труда и управления трудовыми коллективами в растениеводстве и животноводстве.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
203	Оперативное управление производственными процессами.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
204	Организация текущего управления технологическими процессами, контроль исполнения планов, управление качеством продукции, сроками выполнения работ и использованием ресурсов.	ОПК-6	3	ИД-1 _{ОПК-6}
205	Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. Миссия, цели и стратегия предприятия.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
206	Конкурентоспособность, адаптация к изменениям внешней среды, устойчивое развитие и повышение эффективности управления.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
207	Виды контроля, показатели результативности управления, управленческий анализ, внутренний контроль и совершенствование системы управления предприятием.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-1 _{ОПК-6} ИД-3 _{ОПК-6}
208	Особенности управления агрохолдингами в АПК. Организационная структура агрохолдингов, уровни	ОПК-6 ОПК-6	3 3	ИД-3 _{УК-9} ИД-1 _{ОПК-6}

	управления, распределение полномочий и ответственности.			<i>ИД-3</i> ОПК-6
209	Централизация и децентрализация управленческих функций в агрохолдингах.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-3</i> УК-9 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
210	Контроль деятельности подразделений, бюджетирование, управление ресурсами, цифровизация управленческих процессов и оценка эффективности управления в агрохолдингах.	ОПК-6 ОПК-6	3 3	<i>ИД-3</i> УК-9 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
211	Особенности регулирования учёта в сельском хозяйстве (отраслевые рекомендации, приказы Минсельхоза).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
212	Налогообложение сельхозпроизводителей (ЕСХН, НДС, налог на прибыль т.д.).	ОПК-6	3	<i>ИД-2</i> ОПК-6
213	Финансовый учёт и отчётность (Бухгалтерский баланс сельхозпредприятия. Отчёт о финансовых результатах. Отчёты о движении денежных средств и капитала. Специфические формы отчётности АПК (например, форма № 9-АПК).	ОПК-6	3	<i>ИД-2</i> ОПК-6
214	Управленческий учёт в АПК (Калькуляция себестоимости сельхозпродукции. Бюджетирование в сельхозпредприятии. Учёт по центрам ответственности).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
215	Основы организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях (Предмет и метод бухгалтерского учёта. План счетов бухгалтерского учёта. Классификация счетов бухгалтерского учёта).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
216	Учёт расчётов с юридическими и физическими лицами (Объекты и задачи учёта расчётных операций. Учёт расчётов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками. Учёт по налогам и сборам, по социальному страхованию и обеспечению).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
217	Учёт труда и его оплаты (Классификация и учёт персонала предприятия. Учёт использования рабочего времени. Основные положения организации заработной платы, формы и системы оплаты труда, её организация и документальное оформление).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
218	Учёт материалов и готовой продукции (Задачи учёта материалов и их классификация. Организация учёта материалов, их себестоимость и оценка. Учёт движения материалов на складе и в бухгалтерии).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
219	Учёт основных средств (Состав и оценка, синтетический и аналитический учёт основных средств. Особенности учёта земельных участков, объектов природопользования, многолетних насаждений).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
220	Учёт затрат и калькулирование продукции. (Основные экономические элементы затрат на производство).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
221	Особенности учёта затрат в отдельных отраслях растениеводства. Учёт выхода продукции растениеводства, порядок оприходования и её оценка.).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
222	Учёт продаж готовой продукции. (Экономическое содержание операций по продаже продукции. Задачи учёта, виды и направления продажи, основные нор-	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6

	мативные доку-менты).			
223	Учёт финансовых результатов и использование при-были. (Понятие и классификация доходов организа-ции.	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
224	Структура и порядок формирования финансовых ре-зультатов деятельности предприятия. Учёт доходов, связанных с обычными видами деятельности пред-приятия. Учёт прочих доходов и расходов).	УК-2 ОПК-6	3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-2</i> ОПК-6
225	Предмет, объект, задачи и принципы анализа.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
226	Виды анализа, их классификация и характеристика.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
227	Метод, методика и приемы анализа	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
228	Организация и информационное обеспечение анали-за в сельскохозяйственном производстве	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6
229	Анализ условий хозяйствования и уровня экономиче-ского развития сельскохозяйственных организаций.	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	3 3 3 Н	<i>ИД-2</i> УК-2 <i>ИД-1</i> ОПК-6 <i>ИД-3</i> ОПК-6 <i>ИД-8</i> ОПК-6
230	Анализ использования земельных ресурсов. Анализ состояния и использования основных средств.	ОПК-6	3	<i>ИД-3</i> ОПК-6
231	Анализ обеспеченности предприятия работниками, их состава и движения, результатов социального раз-вития.	ОПК-6	3	<i>ИД-5</i> ОПК-6
232	Анализ производительности труда и использования фонда оплаты труда. Резервы улучшения использо-вания трудовых ресурсов и повышения производи-тельности труда.	ОПК-6	3	<i>ИД-3</i> ОПК-6
233	Анализ использования материальных ресурсов и со-стояния их запасов. (Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Анализ производства про-дукции растениеводства. Анализ прибыли и уровня рентабельности.)	ОПК-6	3	<i>ИД-3</i> ОПК-6
234	Оценка производственно-хозяйственной деятельно-сти и эффективности функционирования предприя-тий АПК.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
235	Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация.	ОПК-6	3	<i>ИД-1</i> ОПК-6
236	Аграрное право и госзаказы.	УК-9	3	<i>ИД-1</i> УК-9

		ОПК-6	3	ИД-2 ОПК-6
237	Участие России в мировых продовольственных рынках. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями.	УК-9 ОПК-6	3 3	ИД-1 УК-9 ИД-2 ОПК-6
238	Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
239	Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.	УК-2	3	ИД-2 УК-2
240	Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий.	УК-2	3	ИД-2 УК-2

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК	
1.	Сколько ежедневно потребуется агрегатов и людей на вспашке: Площадь поля – 310 га, норма выработки – 12 га/смену. Коэффициент сменности 1,5. Срок выполнения работы – с 17 по 20 октября. Агрегат обслуживается трактористом.	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	ИД-5 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
2.	Сколько ежедневно потребуется агрегатов и людей на опрыскивании пестицидами: Площадь поля – 250 га, норма выработки – 80 га/смену. Коэффициент сменности 1. Срок выполнения работы – с 16 по 18 мая. Агрегат обслуживается трактористом и вспомогательным работником.	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	ИД-5 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
3.	Площадь поля га – 400; Сбор зерна, ц – 20000; Производственные затраты, тыс. руб. – 18000; Уровень окупаемости затрат, % - 180; Удельный вес материальных затрат в производственных затратах, % - 70; Уровень товарности, % - 90. Определить: валовой доход, чистый доход, прибыль, себестоимость 1ц зерна, цену 1ц, урожайность, уровень рентабельности.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
4.	Сколько ежедневно потребуется тракторов, сеялок и людей на посеве зерновых, если: Площадь посева – 1050 га, норма выработки – 30 га/смену, коэффициент сменности 1,5, срок выполнения работы – 5 дн., агрегат состоит из трактора и 3-х сеялок, обслуживается трактористом и двумя сеяльщиками	УК-2 УК-2 ОПК-6	У Н Н	ИД-5 УК-2 ИД-7 УК-2 ИД-8 ОПК-6
5.	Определить себестоимость и прибыль предприятия, если: выручка от реализации составила 600000 тыс. руб., рентабельность – 60%.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
6.	Рассчитать производственную, полную себестоимости и оптовую цену реализации 1ц сахарной свеклы, если урожайность – 550 ц/га; Основные затраты на 1 га площади выращивания составили: 132 тыс. руб., прочие – 10 % от основных затрат, затраты по организации и управлению производством – 15% от общих затрат, затраты на реализацию – 10%, эффективность деятельности – 50%	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
7.	Рассчитать общую рентабельность производства технических, если цена 1 ц сахарной свеклы 450 руб., полная себестоимость 1 ц свеклы – 308 руб., подсолнечника соответ-	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6

	ственно 4200 руб. и 2050 руб.			
8.	Стоимость валовой продукции растениеводства предприятия в расчете на 100 га с.-х. угодий составила 240 тыс. рублей. Предприятие располагает 8000 га пашни, 220 га сенокосов и 120 га пастбищ. Определить стоимость валовой продукции в расчете на 100 га пашни?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
9.	Сельскохозяйственное предприятие располагает основными производственными фондами стоимостью 160 млн. руб., с.-х. Угодьями площадью 2200 га и 130 среднегодовыми работниками. Определить показатели оснащенности предприятия основными средствами производства	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-9 _{ОПК-6}
10.	Рассчитать рентабельность производства подсолнечника, если цена 1 ц семян 4500 руб., а полная себестоимость 1 ц – 2200 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
11.	Определите, сколько потребуется саженцев для закладки сада площадью 500 га, при схеме посадки 4х55 м	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6}
12.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц зерна ячменя (без учета соломы), а так же уровень рентабельности, если Урожайность – 45 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 4800 руб., отчисления от ОТ – 30%. Норма высева семян – 2,2 ц/га, при цене реализации семян – 1150 руб/ц. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 2,5 ц азотоски по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 8000 руб. Нефтепродукты – 6555 руб. Содержание основных средств – 7510 руб. Затраты на страхование – 1000 руб. Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 80%. Цена реализации – 1600 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
13.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц подсолнечника, уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 35 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 6500 руб. Отчисления от ОТ – 30%. Норма высева семян – 0,4 п.ед., при цене реализации семян – 9000 руб/п.ед. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 3 ц азотоски по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 9500 руб. Нефтепродукты – 6555 руб. Содержание основных средств – 8500 руб. Затраты на страхование – 2000 руб. Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100% Цена реализации – 4500 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}

14.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц сахарной свеклы уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 560 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 8000 руб. Отчисления от ОТ – 30%. Норма высева семян – 1,2 п.ед., при цене реализации семян – 18000 руб/п.ед. Затраты на удобрения – на 1 га требуется 6ц азотоски по цене реализации 3200 руб/ц. Пестициды – 25000 руб. Нефтепродукты – 8500 руб. Содержание основных средств – 12000 руб. Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100%. Цена реализации – 250 руб/ц Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
15.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц картофеля уровень рентабельности его реализации, если: Урожайность – 250ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: Оплата труда – 42000 руб., Отчисления от ОТ – 30%, Затраты на удобрения – на 1 га требуется 3 ц азотоски по цене реализации 3200 руб/ц., Пестициды – 25000 руб., Нефтепродукты – 18000 руб., Содержание основных средств – 12000 руб., Затраты на страхование – 5000руб., Прочие – 10 % от итоговых затрат по статьям. Затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Уровень товарности – 100%. Цена реализации – 1800 руб/ц. Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
16.	Себестоимость товарной продукции составила в отчетном году 236,18 млн. руб. Затраты на 1 рубль товарной продукции 0,48 руб. Определить выручку, прибыль и уровень рентабельности.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
17.	Рассчитать производственную и полную себестоимость 1ц капусты, уровень рентабельности ее реализации, если Урожайность – 500 ц/га; Затраты материально-денежных средств на 1 га площади выращивания составили: оплата труда – 30500 руб., отчисления от ОТ – 30%, рассада – 26000 руб., затраты на удобрения – на 1 га требуется 5 ц азотоски по цене реализации 3200 руб/ц., пестициды – 20500 руб., Нефтепродукты – 16500 руб., содержание основных средств – 20500 руб., затраты на страхование – 10000 руб., прочие – 10 % от основных затрат по статьям, затраты по организации и управлению производством – 12% от общих затрат. Цена реализации – 1500 руб./ц, Затраты на реализацию – 10% от производственной себестоимости.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
18.	Определить себестоимость и прибыль предприятия, если: выручка от реализации составила 600000 тыс. руб., рентабельность – 60%.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
19.	Рассчитать общую рентабельность производства зерна, если цена 1 т 12000 руб., полная себестоимость 1 ц – 640 руб.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
20.	Рассчитать рентабельность производства сои и рапса, если цена 1 ц сои 4520 руб., а полная себестоимость 1 ц сои –	ОПК-6 ОПК-6	У У	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6}

	2130 руб., рапса соответственно 3800 руб. и 2140 руб.	ОПК-6	<i>H</i>	<i>ИД-8</i> _{ОПК-6}
21.	Сельскохозяйственное предприятие располагает основными производственными фондами стоимостью 90 млн. руб., с.-х. Угодьями площадью 2200 га и 130 среднегодовыми работниками. Среднегодовая стоимость валовой продукции составляет 32,5 млн. руб. Определить показатели оснащенности предприятия основными средствами производства и показатели использования основных средств?	УК-2 ОПК-6	<i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-7</i> _{УК-2} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6}
22.	Нормативный срок службы средства труда 5 лет, годовая производственная мощность - 6 640 изделий. Средний объем продукции, фактически выработанный за год - 7 055 изделий. Число лет, фактически отработанных машиной - 8. Определите физический износ машины по объему работ и по сроку службы.	УК-2 ОПК-6	<i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-7</i> _{УК-2} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6}
23.	На предприятии в отчетном году произведено и реализовано 12 000 единиц оборудования по цене 40 тыс. руб. Оборотный капитал (средства) - 90 млн. руб. Определите длительность периода обращения оборотного капитала (в днях) и коэффициент оборачиваемости	УК-2 ОПК-6	<i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-7</i> _{УК-2} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6}
24.	Рассчитать себестоимость 1ц сахарной свеклы, если: урожайность - 560 ц/га; затраты на 1 га площади выращивания составили на: оплату труда - 8000 руб., отчисления от ОТ - 30%, семена - 32600 руб., удобрения - 28000 руб., СЗР - 30000 руб., нефтепродукты - 12000 руб., содержание основных средств (ремонт) - 10500 руб., прочие (в том числе амортизация и автотранспорт) - 42000 руб., затраты по организации и управлению производством - 12% от общих затрат.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	<i>У</i> <i>У</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6}
25.	Предприятие «Зерно-Агро» выращивает пшеницу. Себестоимость производства 1 тонны зерна составляет 10 000 рублей. Элеватор оказывает услуги по подработке и хранению, добавляя к стоимости 1 500 рублей за тонну. Мукомольный комбинат перерабатывает зерно в муку, при этом из 1 тонны зерна получается 0,75 тонны муки. Себестоимость переработки (включая энергию, амортизацию, зарплату) составляет 3 000 рублей на 1 тонну переработанного зерна. Мука продается хлебопекарне по цене 20 000 рублей за тонну муки. Распределите каждое предприятие по сферам АПК. Рассчитайте долю стоимости, добавленную на каждом этапе (в рублях и процентах от конечной цены муки). Какую долю в конечной цене муки составляет стоимость сырья, выращенного агрономической службой? Какой экономический вывод из этого следует для стратегии развития АПК?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}
26.	Агрономическая служба хозяйства в Воронежской области планирует структуру посевных площадей на год. Известно, что спрос на зерновые на внутреннем рынке стабилен, а экспортные цены на подсолнечник и продукты его переработки имеют устойчивый тренд роста. Предложите обоснование для увеличения доли масличных культур в севообороте, учитывая текущую конъюнктуру. Какие риски для экономики хозяйства возникают при изменении структуры посевов? Оцените влияние на обеспечение кормами собственного животноводства (если оно есть) и на севооборот (нарушение агротехнических правил).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	<i>У</i> <i>У</i> <i>H</i> <i>H</i>	<i>ИД-5</i> _{ОПК-6} <i>ИД-6</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ОПК-6} <i>ИД-8</i> _{ПК-1}

27.	Хозяйство планирует урожайность озимой пшеницы на уровне 50 ц/га. Однако из-за засухи фактическая урожайность составила 35 ц/га. Затраты на возделывание 1 гектара (семена, удобрения, ГСМ, амортизация) составили 42 000 рублей. Цена реализации 1 центнера зерна — 1 400 рублей. Рассчитайте планируемую и фактическую выручку с 1 гектара. Рассчитайте фактическую прибыль (убыток) с 1 гектара. Предложите агрономические и экономические меры для снижения влияния погодных рисков на результаты хозяйства (например, подбор сортов, страховка, создание резервов).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
28.	За последние пять лет цена на реализуемое зерно выросла на 15%, а цена на минеральные удобрения, дизельное топливо и сельхозтехнику — на 45% . Для получения плановой урожайности необходимо внести удобрений на сумму 8 000 рублей на 1 га. Как изменилась доля затрат на удобрения в структуре себестоимости продукции? Какое решение должен принять агроном в условиях растущего диспаритета цен, чтобы сохранить рентабельность?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
29.	Согласно Доктрине продовольственной безопасности РФ, самообеспеченность России зерном должна быть на уровне не менее 95%. В отчетном году валовой сбор зерна в хозяйствах всех категорий составил 140 млн тонн. Внутреннее потребление зерна (на продовольственные, кормовые и семенные цели) — 85 млн тонн. Экспорт зерна составил 55 млн тонн. Рассчитайте уровень самообеспечения страны зерном (в % к внутреннему потреблению). Соблюдается ли пороговое значение Доктрины? Почему для государства важен экспорт зерна, если Доктрина ставит приоритет на самообеспечение? Как это соотносится с задачей наращивания экспортного потенциала? Как успехи в экспорте могут повлиять на внутренние цены и экономику вашего предприятия?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
30.	Ваше хозяйство стоит перед выбором: закупить импортные семена гибрида кукурузы с гарантированной урожайностью 100 ц/га или отечественные семена этого же гибрида по цене на 20% дешевле, но с урожайностью 85 ц/га (при прочих равных условиях). Цена реализации 1 центнера — 1 500 руб. Рассчитайте экономический эффект (выручку с 1 га) для каждого варианта. Учитывая государственную поддержку отечественной селекции, какой вариант вы выберете и почему? Какие долгосрочные экономические и стратегические выгоды для страны дает переход на отечественные семена, даже если они менее урожайны сейчас?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
31.	Главный агроном хозяйства допустил перерасход гербицидов. Вместо максимальной зарегистрированной нормы (по инструкции) он утвердил норму в 1,5 раза выше. В результате перерасхода средств защиты растений и их неэффективного применения (вносились в сырую погоду) предприятию был нанесен ущерб в размере 300 000 рублей . Какие действия агронома привели к экономическому ущербу?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н У У Н Н	ИД-7_{УК-2} ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-9_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}

	На основании должностной инструкции, какую ответственность (дисциплинарную и материальную) понесет агроном? Какие организационно-экономические меры вы предложите, чтобы контролировать расход дорогостоящих препаратов и исключить подобные ошибки?			
32.	В агрофирме «Нива» посевная площадь составляет 10 500 га. В растениеводстве работают 5 механизированных отрядов. Управление строится по следующей схеме: Генеральный директор → Главный агроном → Начальник цеха растениеводства → Бригадир отряда → Звеньевой (на каждый отряд приходится по 2 звена). Рассчитайте: Среднюю нагрузку на одного бригадира (га). Общее количество звеньевых в хозяйстве. Коэффициент управляемости (норма управления) для главного агронома. Агрономический аспект: Как повлияет на эту структуру перевод 2 000 га под интенсивный полив (где требуется более частый контроль микроклимата)?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У У Н Н	ИД-5 _{УК-2} ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
33.	Хозяйство «Нива» выращивает яровую пшеницу на площади 1000 га. За год произведено 2500 тонн зерна (в бункерном весе). Затраты составили: Семена и удобрения: 5 500 000 руб. ГСМ и электроэнергия: 3 200 000 руб. Оплата труда с начислениями: 2 800 000 руб. Амортизация и ремонт техники: 1 900 000 руб. Общепроизводственные и управленческие расходы: 1 600 000 руб. Потери при доработке (сушка/очистка) составили 8% от бункерного веса. Определите производственную себестоимость 1 тонны до доработки и после доработки (складского зерна). Рассчитайте структуру затрат (в %). Какой элемент затрат самый большой? Почему для агронома важно контролировать именно его? Предложите 2 агротехнических способа снижения себестоимости (без потери урожайности) на основе принципов бережливого производства.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
34.	Агроном вносит азотные удобрения (аммиачная селитра) под озимую пшеницу. Норма внесения — 150 кг/га (д.в.). Стоимость 1 кг д.в. — 100 руб. Прибавка урожайности от внесения этого объема составляет 12 ц/га. Цена реализации зерна — 14 000 руб/т (140 руб/ц). Рассчитайте окупаемость затрат на удобрения (прирост выручки на 1 рубль затрат). При какой минимальной прибавке урожайности (в ц/га) внесение этого удобрения перестает быть рентабельным (точка безубыточности агроприема)?	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
35.	Урожай зерна составляет 1000 тонн. Есть три варианта продажи: Продажа свежесобранного зерна в августе по цене 12 000 руб/т (низкая влажность не гарантирована). Пройти сушку и хранить до марта. Затраты на сушку (газ) — 1 500 руб/т, хранение — 200 руб/т в месяц (за 6 месяцев = 1 200 руб). Цена в марте — 16 000 руб/т.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}

	Переработать на крупу (добавленная стоимость). Из 1 т зерна получается 0,7 т крупы по цене 25 000 руб/т. Затраты на переработку — 4 000 руб/т зерна. Вопрос: Какой вариант обеспечит максимальную выручку на 1 тонну? Что важнее для агронома в каждом случае: сорт, влажность или навеска?			
36.	Урожайность озимой пшеницы в хозяйстве за последние 5 лет составила: 42, 44, 46, 48, 47 ц/га. Постройте точечный прогноз на следующий год методом скользящей средней (по 3 годам). Рассчитайте валовый сбор, если планируется засеять 1200 га (при условии, что прогноз сбудется).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
37.	Хозяйство имеет 5000 га пашни. Необходимо разместить 3 культуры: Яровая пшеница, Кукуруза на зерно, Подсолнечник. Пшеница: рентабельность 30%, трудоемкость 2 чел/час на 1 га. Кукуруза: рентабельность 50%, трудоемкость 4 чел/час на 1 га. Подсолнечник: рентабельность 40%, трудоемкость 1,5 чел/час на 1 га. Лимит трудовых ресурсов в период посева — 12 000 чел/час. Требуется получить максимальную прибыль (рентабельность). Предложите структуру посевных площадей, учитывая, что подсолнечник нельзя сеять более 30% от пашни (севооборот).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
38.	Фермер планирует выращивать морковь на 10 га. Затраты на 1 га: 180 000 руб. Плановая урожайность: 35 т/га. Цена реализации: 20000 руб./тн. Рассчитайте: Порог рентабельности (точку безубыточности) в тоннах и в рублях. Запас финансовой прочности (в %), если проект будет реализован полностью.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
39.	Вероятность благоприятного года (высокий урожай) — 60%, урожайность 50 ц/га. Вероятность засушливого года — 40%, урожайность падает до 25 ц/га. Посевная площадь — 200 га. Цена реализации стабильна — 10 000 руб./т (1 ц = 100 кг). Затраты на производство составляют 45 000 руб./га (не зависят от урожая). Рассчитайте: Математическое ожидание урожайности. Ожидаемую прибыль (убыток) с учетом вероятностей. Потери от риска (разницу между прибылью в благоприятный год и ожидаемой прибылью).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}
40.	Урожайность картофеля зависит от двух факторов: Погода: дождливая (снижает урожай на 15%) или сухая (норма). Колорадский жук: появление вредителя (снижает урожай на 20%) или отсутствие. Вероятности: дожди — 30%, жук — 40%. События независимы. Плановая урожайность — 200 ц/га, площадь — 50 га, цена — 28 руб./кг. Определите ожида-	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5_{ОПК-6} ИД-6_{ОПК-6} ИД-8_{ОПК-6} ИД-8_{ПК-1}

	емый сбор урожая (в тоннах) с учетом всех рисков (переменно-жив индексы снижения).			
41.	В районе строится завод по переработке картофеля (мощность — 5 000 тонн сырья в год). Средняя урожайность картофеля в регионе — 25 т/га. Крестьянские хозяйства готовы заключать договоры на поставку, но только если расстояние до завода не более 30 км (иначе транспортные расходы делают цену неконкурентной). Рассчитайте минимальную площадь посадок картофеля, необходимую для загрузки завода. Оцените, сколько КФХ (средний размер — 50 га) нужно вовлечь, если 70% их площади занято картофелем. Предложите схему логистики (совместные пункты приёма, график поставок), чтобы сгладить сезонность.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
42.	КФХ планирует установить 3 теплицы (по 500 м ²) для выращивания томатов. Исходные данные: Инвестиции: теплицы + оборудование — 3 млн руб., срок службы — 7 лет. Ежегодные затраты: семена, удобрения, СЗР — 200 тыс. руб. электроэнергия (досветка, обогрев) — 300 тыс. руб. вода, агрохимия — 50 тыс. руб. оплата труда (2 чел.) — 600 тыс. руб. транспорт, упаковка — 100 тыс. руб. Урожайность — 15 кг/м ² за сезон. Цена реализации — 120 руб./кг. Рассчитайте годовой валовой сбор и выручку. Составьте таблицу прямых и косвенных затрат. Определите: себестоимость 1 кг, точку безубыточности (в кг и руб.), прибыль до налогообложения. Оцените срок окупаемости инвестиций (без дисконтирования).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 _{УК-9} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-9 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
43.	КФХ (доход — 8 млн руб. в год, расходы — 5,2 млн руб., в том числе страховые взносы — 600 тыс. руб.) рассматривает два режима: ЕСХН (6% с доходов минус расходы), УСН «доходы минус расходы» (7% в регионе). Рассчитайте налоговую нагрузку по обоим режимам. Учтите, что на ЕСХН можно списать убытки прошлых лет (если они есть). Какой режим выгоднее, если КФХ планирует покупку трактора за 2 млн руб. в этом году (включить в расходы)? Сделайте вывод с позиции агронома, который отвечает за технологическую карту (влияние на выбор техники).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 _{УК-9} ИД-7 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-9 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}
44.	В районе 10 КФХ выращивают ягоды (малина, смородина) на общей площади 15 га. Каждый продаёт продукцию перекупщикам по 80 руб./кг, а переработчик предлагает 110 руб./кг, но требует поставки не менее 500 кг в день и стандартное качество. Предложите модель сбытового кооператива. Рассчитайте: сколько нужно собрать ягод в день (при урожайности 80 ц/га), какой объём хранилища нужен (с учётом пика сбора), какую долю от цены переработчика можно направить на содержание кооператива (логистика, сортировка, холодильник).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6} ИД-8 _{ПК-1}

	Оцените выгоду для каждого КФХ по сравнению с продажей перекупщикам. Нарисуйте схему взаимодействия: КФХ → кооператив → переработчик → сеть.			
45.	Проект по производству овощей открытого грунта (капуста, морковь) на 20 га. Инвестиции — 4 млн руб. Прогнозная урожайность — 400 ц/га, цена — 15 руб./кг. Ежегодные затраты — 2,8 млн руб. Но возможны риски: засуха (снижение урожая на 30%) — вероятность 25%, падение цены до 12 руб./кг — вероятность 30%, поломка техники (ремонт +200 тыс. руб.) — вероятность 15%. Рассчитайте базовую прибыль. Оцените ожидаемую прибыль с учётом рисков (методом средней взвешенной). Какие агрономические меры снижают каждый из перечисленных рисков? Предложите страховые или договорные инструменты (форвардные контракты, агрострахование).	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н Н Н Н Н	ИД-3 УК-9 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
46.	Ваше хозяйство (5000 га пашни, ферма на 1200 голов КРС) планирует переход на органическое земледелие (сертификация ЕС). Срок – 2 года. Бюджет ограничен. Задание (поэтапно): Оцените риски и сезонные ограничения. Измените оргструктуру – выделите отдел органического производства. Примите решение о постепенном замещении химических средств. Переобучите и мотивируйте персонал. Организируйте оперативный контроль качества на каждом поле. Разработайте стратегию выхода на премиальный рынок. Внедрите систему внутреннего аудита соответствия стандартам. Предложите модель взаимодействия между хозяйствами, если вы часть холдинга.	УК-9 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	Н У Н Н Н Н	ИД-3 УК-9 ИД-4 ОПК-6 ИД-7 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-9 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
47.	Сельхозпредприятие находится на ЕСХН. В 1 квартале получен доход 8 млн руб., расходы – 6,5 млн руб. Ставка ЕСХН – 6%. Рассчитайте сумму авансового платежа за 1 квартал.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
48.	Предприятие реализовало зерно на 1,2 млн руб. (без НДС). Согласно ст. 164 НК РФ, ставка НДС для зерна – 10%. Определите сумму НДС к уплате в бюджет.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6 ПК-1	У У Н Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6 ИД-8 ПК-1
49.	По данным баланса на конец года: внеоборотные активы – 45 млн руб., оборотные активы – 30 млн руб., собственный капитал – 50 млн руб., долгосрочные обязательства – 10 млн руб. Рассчитайте коэффициент текущей ликвидности и долю собственных средств в активах.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
50.	Затраты на выращивание озимой пшеницы: семена – 800 тыс. руб., удобрения – 600 тыс., ГСМ – 500 тыс., оплата труда – 900 тыс., амортизация – 400 тыс., прочие – 300 тыс. Валовой сбор – 2 500 ц. Определите производственную себестоимость 1 ц зерна.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6
51.	Классифицируйте счета: 01, 10, 20, 43, 50, 60, 62, 70, 80, 90, 99 – на активные, пассивные и активно-пассивные. Укажите, к какому разделу Плана счетов они относятся.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 ОПК-6 ИД-6 ОПК-6 ИД-8 ОПК-6

52.	Предприятие приобрело семена у поставщика на сумму 700 тыс. руб. (без НДС), НДС 10%. Перечислили аванс 50%. Отразите бухгалтерские проводки (поступление, НДС, оплата).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
53.	Тракторист отработал 22 дня по 8 ч. Часовая тарифная ставка – 250 руб., надбавка за классность – 15%, премия – 30% от основной заработной платы. Рассчитайте месячную заработную плату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
54.	В хозяйстве сделанная расценка за уборку 1 га зерновых – 1 200 руб. Комбайнер убрал 180 га. Премия за перевыполнение – 20%. Определите зарплату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
55.	На склад поступило 20 т минеральных удобрений по цене 25 тыс. руб./т (без НДС), транспортные расходы – 40 тыс. руб. Определите фактическую себестоимость 1 т удобрений.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
56.	Оприходовано зерно с поля: 600 т по плановой себестоимости 8 000 руб./т. Фактическая себестоимость – 9 200 руб./т. Сделайте корректировочную проводку по окончании года (списание отклонения).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
57.	Приобретён трактор за 5 млн руб. (без НДС), срок полезного использования – 8 лет. Рассчитайте годовую и месячную амортизацию линейным методом.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
58.	Затраты по кукурузе на силос: семена – 300 тыс., удобрения – 400 тыс., ГСМ – 350 тыс., оплата труда – 500 тыс., амортизация – 250 тыс. Получено: силос – 2 000 т, зелёная масса на корм – 300 т (оценена по цене реализации 1 200 руб./т). Определите себестоимость 1 т силоса (побочную продукцию вычтите).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
59.	Реализовано 500 т зерна по цене 15 тыс. руб./т (без НДС), себестоимость реализованной продукции – 6 млн руб. Отразите проводки: выручка, НДС (10%), списание себестоимости, финансовый результат.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
60.	Общая площадь земли – 5 000 га, пашня – 3 800 га, сенокосы – 700 га, пастбища – 500 га. Определите коэффициент использования пашни и структуру угодий.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
61.	Стоимость ОС на начало года – 80 млн руб., введено – 10 млн, выбыло – 4 млн. Рассчитайте коэффициенты обновления и выбытия.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
62.	Валовая продукция – 40 млн руб., среднегодовая стоимость ОС – 80 млн руб., численность работников – 200 чел. Найдите фондоотдачу, фондоёмкость и фондовооружённость.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
63.	Численность работников – 150 чел., валовая продукция – 45 млн руб., фонд оплаты труда – 18 млн руб. Рассчитайте производительность труда и среднюю зарплату.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
64.	Израсходовано удобрений на 2 млн руб., получено продукции на 8 млн руб. Определите материалоотдачу и материалоёмкость.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}

65.	Прибыль от реализации – 10 млн руб., полная себестоимость – 40 млн руб., выручка – 50 млн руб. Найдите рентабельность продукции и рентабельность продаж.	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
66.	Оборотные активы – 25 млн руб., краткосрочные обязательства – 10 млн руб., запасы – 8 млн руб. Рассчитайте коэффициенты текущей, быстрой и абсолютной ликвидности (денежные средства – 2 млн руб.).	ОПК-6 ОПК-6 ОПК-6	У У Н	ИД-5 _{ОПК-6} ИД-6 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
67.	Поле площадью 200 га. При традиционном внесении удобрений (без карт) вы тратите 150 кг/га азотных удобрений (цена 25 000 руб./тонна). Система точного земледелия показывает, что на 50 га (кислая пятна) нужно внести 120 кг/га, на 100 га (среднее) — 150 кг/га, а на 50 га (высокий гумус) — 100 кг/га. Рассчитайте: Общий расход удобрений при дифференцированном подходе (в тоннах и рублях). Экономия в деньгах по сравнению с традиционным подходом. На сколько процентов вы снизили химическую нагрузку на поле?	УК-2 ОПК-6 ОПК-6	Н У Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-4 _{ОПК-6} ИД-8 _{ОПК-6}
68.	Вы внедрили систему мониторинга комбайнов, которая фиксирует потери зерна за жаткой в реальном времени. Данные показывают, что потери резко возрастают с 15:00 до 17:00 и снижаются к вечеру, хотя установки комбайна не менялись. Выдвиньте три гипотезы, связанные с физиологией растений и микроклиматом, которые могут объяснить это явление (подсказка: подумайте о влажности зерна и соломы). Какое решение вы примете как агроном, основываясь на этих данных?	УК-2 ОПК-6	Н Н	ИД-7 _{УК-2} ИД-8 _{ОПК-6}
69.	У вас есть свободные 1 000 000 руб. Банк предлагает вклад под 6% годовых с капитализацией. Инфляция в среднем 8% в год. За сколько лет номинальная сумма удвоится? Рассчитайте, сколько вы реально потеряете (в покупательной способности) через 5 лет, если положите деньги в банк (сложный процент), по сравнению с тем, если бы вы потратили их сейчас. Предложите структуру распределения этого миллиона (активы) при условии, что вам 30 лет, у вас есть стабильная работа, и вы хотите сохранить капитал от инфляции (хотя бы частично).	УК-9 УК-9 УК-9	3 У Н	ИД-1 _{УК-9} ИД-2 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9}
70.	У вас есть 50 соток (0,5 га) личной земли. Вы можете: Вариант А: Сдать в аренду соседнему фермеру за 25 000 руб./год (за весь участок). Вариант Б: Засадить картофелем и луком для продажи на местном рынке. Затраты на семена, удобрения и полив — 40 000 руб. Урожай: 1 200 кг картофеля. Цена осенью — 40 руб./кг. На рынок нужно съездить 20 раз. Ваше личное время ценится (как агронома) в 1 000 руб./час. Одна поездка и торговля на рынке занимает 4 часа. Рассчитайте бухгалтерскую прибыль от продажи урожая. Рассчитайте экономическую (альтернативную) прибыль, учитывая стоимость вашего времени. Что выгоднее принять решение, если вы на зарплате и работаете по найму?	УК-9 УК-9 УК-9	3 У Н	ИД-1 _{УК-9} ИД-2 _{УК-9} ИД-3 _{УК-9}
71.	Озимые на 200 га попали под весенние заморозки. Гибель 100%. Страховка покрывает 70% ущерба при страховом слу-	УК-9 УК-9	3 У	ИД-1 _{УК-9} ИД-2 _{УК-9}

	чае. Стоимость страховки — 12 000 руб. за 1 га. Затраты на 1 га — 55 000 руб. У вас есть резервный фонд (нераспределенная прибыль прошлых лет) — 5 млн руб. Имеет ли смысл страховать поля, если вероятность сильных заморозков в вашей зоне — 1 раз в 5 лет? Рассчитайте ожидаемый убыток без страховки и со страховкой за 5 лет.	УК-9	<i>H</i>	<i>ИД-3</i> УК-9
72.	В 2024 году вы взяли кредит под 18% годовых на покупку нового комбайна за 40 млн руб. Официальная инфляция — 8%, но реальная инфляция на запчасти и сельхозтехнику составляет 15% в год. Рассчитайте реальную ставку, под которую вы взяли кредит (по отношению к общей инфляции и по отношению к удорожанию техники). Через год комбайн подорожал (как актив) на 15%. Стоило ли покупать его за кредитные деньги или лучше было взять в лизинг/аренду?	УК-9 УК-9 УК-9	<i>З</i> <i>У</i> <i>H</i>	<i>ИД-1</i> УК-9 <i>ИД-2</i> УК-9 <i>ИД-3</i> УК-9
73.	Хозяйство готовит семена ярового ячменя сорта «Эльф» для реализации в соседний район. На ток поступила партия с элитного участка (поле № 7). Показатели: Влажность: 13,5% (идеал). Чистота: 99,2% (сорной примеси нет, есть 0,8% щуплых зерен). Всхожесть (предварительная): 94%. Пораженность болезнями: визуально здоровое, но в партии обнаружены единичные экземпляры твердой головни (карантинный объект). Урожайность по факту: 4,2 т/га (план был 4,5 т/га). Контроль качества: Можно ли реализовывать эту партию как семенную без доработки? Обоснуйте ответ по ГОСТу на посевные качества (всхожесть не менее 92%, зараженность головней не допускается). Технология: Предложите механизм очистки (назовите тип решет и режим аспирации), чтобы убрать щуплые и отделить спорую массу головни. Протравливание: Подберите фунгицидный протравитель и обоснуйте, зачем его применять даже на чистом зерне (защита на начальных этапах). Документация (Книга истории полей): Внесите запись в электронную версию о снижении урожайности (укажите предполагаемую причину — например, сухая весна повлияла на кущение) и отметьте факт протравливания. ФГИС «Зерно»: Надо ли вносить эту партию в систему «Сатурн» при протравливании? (Да, это обработка пестицидом). Опишите статус партии в системе (карантин, доработка, реализация).	ПК-1 ПК-1	<i>У</i> <i>H</i>	<i>ИД-3</i> ПК-1 <i>ИД-8</i> ПК-1
74.	Во время уборки подсолнечника на поле № 12 (масличность 48%) прошел сильный дождь, и влажность семян подскочила до 22%. На току в это же время вышла из строя сушилка (ремонт займет 3 суток). Сорная примесь — 8% (в основном сырая трава и стебли). Объем партии — 60 тонн. Температура на улице +15°C. Срочные меры: Ваши первые действия в первые 6 часов, пока не работает сушилка? (Ответ: рассыпать тонким слоем на бетонном полу, включить вентиляторы холодного воздуха, перелопачивать каждые 2 часа, чтобы избежать самосогрева-	ПК-1 ПК-1	<i>У</i> <i>H</i>	<i>ИД-3</i> ПК-1 <i>ИД-8</i> ПК-1

	ния). Прогнозирование рисков: Рассчитайте, как изменится кислотное число масла при такой задержке, если не принять мер. Почему это критично для подсолнечника? Приоритизация: После запуска сушилки температура теплоносителя в сушилке ограничена 160°C (для масличных критично). Опишите режим сушки поэтапно (снижение влажности на 4-5% за один пропуск, затем отдых). Учет в документации (СП-1): Рассчитайте зачетный вес партии (скидка на сор 1:1, на влажность 1:1,5). Физический вес 60т, влажность 22%, сор 8%. (Итого скидка почти 30%). Сделайте вывод: стоит ли продавать сейчас или досушивать и продавать через месяц по более высокой цене? Электронный отчет: Что вы укажете в разделе «Примечание к уборке» в электронной КИП (причина сдвига сроков — поломка сушилки, превышение графика).			
75.	На ток поступила партия озимой пшеницы (поле № 3) объемом 50 тонн. Характеристики: Влажность: 16% (базовая — 14%). Клейковина: 22% (для 3 класса нужно 23%, для 4 класса — 18%). Число падения: 180 секунд (низкое, что говорит о проросшем зерне — альфа-амилаза активна). Стекловидность: 55%. Сорная примесь: 4%. Дефектация: Оцените возможность получения муки высшего сорта. По какому показателю партия не проходит в 3 класс? (По клейковине и числу падения). Можно ли повысить клейковину сушкой? (Нет, это генетика и агротехника, сушка не меняет содержание белка). Пути решения: Предложите 3 сценария использования: Сценарий А: Продать как фураж (цена низкая). Сценарий Б: Смешать (купаж) с пшеницей-улучшителем, у которой клейковина 28%, чтобы выйти на 23% (рассчитайте пропорции). Сценарий В: Отправить на производство спирта или комбикормов. Документация: В акте приемки (форма № СП-1) поставьте отметку «Ограниченно годная для хлебопечения». Какая корректировка появится в плане посева на следующий год в Книге истории полей? (Предложить сменить сорт на более сильный по клейковине или вносить азотные подкормки в фазу колошения). Учет в ФГИС: Как заполнить графу «Назначение продукции» в системе «Зерно» для этой партии? (Указываем «Не для пищевых целей»).	ПК-1 ПК-1	У Н	ИД-3 ПК-1 ИД-8 ПК-1
76.	При проверке хозяйства государственным инспектором выявлены расхождения: В Книге истории полей (электронной базе) значится, что на поле № 9 вносился гербицид «Зеллек-супер» 1,5 л/га. Фактически в журнале учета пестицидов на складе значится списание 2,5 л/га (ошибка или перерасход). Во ФГИС «Сатурн» внесена одна запись о применении, а в бумажном акте — другая дата обработки (сдвиг на 3 дня).	ПК-1 ПК-1 ПК-1 ПК-1	З З У Н	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-8 ПК-1

Партия ячменя с этого поля была убрана (влажность 16%) и реализована без оформления СД (сопроводительного документа) в системе «Зерно». Юридические риски: Какие штрафы и административные последствия грозят агроному и хозяйству за расхождения в дозировках и датах в системе «Сатурн»? (ФЗ-109 о безопасном обращении пестицидов). Аудит: Как исправить ошибки задним числом? (Разъяснить: внесение изменений в ФГИС запрещено, можно только добавить корректирующую запись с пояснением, либо оформить акт о пересортице). Контроль качества: Как отсутствие СД повлияло на реализацию партии? (Зерно считается «неучтенным», элеватор не имеет права его принять, должен быть наложен карантин до оформления). Практическое задание: Напишите Объяснительную записку на имя директора на основе выявленных нарушений, с предложением плана мероприятий по внедрению двойного контроля при внесении данных в электронный учет (предложите чек-лист агронома на день). Навык: Составьте дефектную ведомость по этому полю для устранения причин расхождений в документах (обновить логины, разграничить права доступа в программе).			
---	--	--	--

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ Не предусмотрен

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы Не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Компетенция УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.					
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
ИД-2 УК-2	Знает особенности производственных ресурсов, используемых в сельском хозяйстве; процесс сбора, обработки и накопления информации для характеристики состояния производственного потенциала и эффективности его использова-	22-32, 43, 44, 91, 94, 95, 96, 97, 98-104, 105-109, 118-120		18-34, 39-45, 59,60	1, 3-12

	ния в конкретном предприятии.				
ИД-5 УК-2	Умеет эффективно воздействовать на членов коллектива в ходе управления производственным процессом, определять пути повышения эффективности менеджмента.		1,2, 5, 37		12
ИД-7 УК-2	Имеет навыки применения методов, способов и средств получения информации, расчета показателей для оценки состояния и использования производственных ресурсов как в сельском хозяйстве в целом, так и в отдельных его отраслях.		1,2,3,5,6,11, 13, 23, 25, 26,28, 36, 37, 69, 70		1, 3-12
Компетенция УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.					
Индикаторы достижения компетенции УК-9		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
ИД-1 УК-9	Знать основы макро- и микроэкономики, экономики домохозяйств; законы и закономерности развития экономических систем.	59—74, 116,117			
ИД-2 УК-9	Уметь критически оценивать экономические последствия действий в различных областях и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений.		70		17-19
ИД-3 УК-9	Иметь опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макро- уровне, в рамках		47, 48, 50, 51		

	экономики домохо- зяйств				
Компетенция ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-6		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
ИД-1 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и принципы экономической теории, объективные основы функционирования экономической теории и поведения экономических агентов.	6-16, 18,19, 75-80, 82-90, 105-109, 114,115		9-14	
ИД-2 ОПК-6	Знает механизм проявления экономических законов в отрасли сельского хозяйства и других отраслях АПК	1,10-13,15,16,20,21,92-104, 116, 117		1,2,10, 11,12, 13,14	
ИД-3 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности	2-5, 10,12-17, 20-21, 33-74, 77-81,85-91, 105-113		3-8, 10-17, 35-60	2, 13-20
ИД-4 ОПК-6	Умеет применять основные законы экономики в профессиональной деятельности; анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе АПК		51, 69		16-19
ИД-5 ОПК-6	Умеет анализировать межотраслевые взаимоотношения в АПК, рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли сельского хозяйства и других отраслей АПК.		4,7-10, 12,14-22, 27, 29, 30-46, 49, 52-68		
ИД-6 ОПК-6	Рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли		4,7-22, 24, 27, 29, 30-46, 49, 52-68		

	сельского хозяйства и других отраслей АПК				
ИД-7 ОПК-6	Имеет навык применения экономических методов анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства.		47,48,50,51		2, 13-20
ИД-8 ОПК-6	Имеет навык анализа зависимости экономических показателей от влияющих на их уровень и динамику факторов; определения резервов повышения эффективности технологий выращивания экологически безопасных сельскохозяйственных культур.		1-70		3-12
ИД-9 ОПК-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур.		47,48,50,51		
Компетенция ПК-1 Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
ИД-1 ПК-1	Знает требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами.	16,17,20,21,33, 34,43,44,64		7, 8, 10 -14, 35-41, 59, 60	
ИД-2 ПК-1	Знает методы контроля качества технологических операций в растениеводстве.	43,44,64		39,40, 41, 59, 60	
ИД-3 ПК-1	Вести учетно-отчетную документа-				1, 8-12

	цию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.				
ИД-8 ПК-1	Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение.		29, 30-38, 47-51		14-20

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Компетенция УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.				
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ИД-2 УК-2	Знает особенности производственных ресурсов, используемых в сельском хозяйстве; процесс сбора, обработки и накопления информации для характеристики состояния производственного потенциала и эффективности его использования в конкретном предприятии.	170-176, 180-181, 191, 193, 194, 241-273, 289-298	22-32, 43, 44, 91, 94, 95, 96, 97, 98-104, 105-109, 118-120	
ИД-5 УК-2	Умеет эффективно воздействовать на членов коллектива в ходе управления производственным процессом, определять пути повышения эффективности менеджмента.	226-227, 232, 238-240		1,2,5,32
ИД-7 УК-2	Имеет навыки применения методов, способов и средств получения информации, расчета показателей для оценки	232, 238, 263-268		1,2,5,9,11, 21-23, 31, 67, 68

	состояния и использования производственных ресурсов как в сельском хозяйстве в целом, так и в отдельных его отраслях.			
Компетенция УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.				
Индикаторы достижения компетенции УК-9		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ИД-1 УК-9	Знать основы макро- и микроэкономики, экономики домохозяйств; законы и закономерности развития экономических систем.	210-225, 275-277, 279-288	59—74, 116,117	69-72
ИД-2 УК-9	Уметь критически оценивать экономические последствия действий в различных областях и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений.	238,239,274,278		69-72
ИД-3 УК-9	Иметь опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макро- уровне, в рамках экономики домохозяйств	229-233, 238, 240,263-265, 267-268, 274, 275, 277, 278, 283		42-46, 69-72
Компетенция ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ИД-1 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и принципы экономической теории, объективные основы функционирования экономической теории и поведения экономических	17-34,226-237, 263-268, 274,278	6-16, 18,19, 75-80, 82-90, 105-109, 114,115	

	агентов.			
ИД-2 ОПК-6	Знает механизм проявления экономических законов в отрасли сельского хозяйства и других отраслях АПК	1-8, 77-83, 104, 126-130, 132-167, 169, 241-262, 266, 269-273, 275-277, 279-288	1, 10-13, 15, 16, 20, 21, 92-104, 116, 117	
ИД-3 ОПК-6	Знает базовые экономические понятия и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности	9-16, 35-76, 84-103, 105-125, 131, 168, 177-179, 182-190, 192, 195-206, 210-225, 229-237, 263-268, 275, 299, 300	2-5, 10, 12-17, 20-21, 33-74, 77-81, 85-91, 105-113	
ИД-4 ОПК-6	Умеет применять основные законы экономики в профессиональной деятельности; анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе АПК	232, 240, 296, 297, 298		46, 67
ИД-5 ОПК-6	Умеет анализировать межотраслевые взаимоотношения в АПК, рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли сельского хозяйства и других отраслей АПК.	108, 115, 154, 263, 264, 267, 268, 289-295		3, 6, 7, 8, 10-20, 24-41, 44, 47-66
ИД-6 ОПК-6	Рассчитывать экономические показатели и оценивать состояние экономики отрасли сельского хозяйства и других отраслей АПК	15-16, 108, 115, 124, 232, 238, 239, 295, 296, 297, 298		3, 6, 7, 8, 10-20, 24-41, 44, 47, 66
ИД-7 ОПК-6	Имеет навык применения экономических методов анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства.	216, 217, 224, 225		42, 43, 45, 46
ИД-8 ОПК-6	Имеет навык анализа зависимости экономических показателей от влияющих на их уровень и динамику факторов; определения резервов повышения эффективности технологий выращивания экологически безопасных	48, 50, 51, 84, 85, 87, 88, 108, 115, 124		1-30, 32-68

	сельскохозяйственных культур.			
ИД-9 ОПК-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур.	265, 292, 293,294		9,42,43,46
Компетенция ПК-1 Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ИД-1 ПК-1	Знает требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами.	15, 16,43,59,89-95, 105, 107, 170, 171, 188, 207-209, 289, 290	16,17,20,21,33, 34,43,44,64	76
ИД-2 ПК-1	Знает методы контроля качества технологических операций в растениеводстве.	89-95, 105, 107	43,44,64	76
ИД-3 ПК-1	Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.	94, 291-298		73-75,76
ИД-8 ПК-1	Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке	94		25-31, 33-48, 73-76

	сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение.			
--	---	--	--	--

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Аничин В. Л. Региональная и отраслевая экономика [Электронный ресурс] : учебник / Аничин В. Л., Добрунова А. И., Ломазов В. А., Акупиян О. С., Кравченко Д. П., Белов А. А., Чугай Д. Ю. — Белгород : БелГАУ им. В. Я. Горина, 2024. — 345 с. — Книга из коллекции БелГАУ им. В. Я. Горина - Экономика и менеджмент. — <URL:https://e.lanbook.com/book/455453> . — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/455453.jpg>.	Учебное	Основная
2	Ариничев В. Н. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс] : Учебник / В. Н. Ариничев, С. А. Балашова, В. Т. Водяников, К. А. Джикия, А. А. Максимов, А. Ф. Максимов, В. В. Мизюрёва, Е. И. Семёнова, Ж. А. Телегина, М. П. Тушканов, Л. Д. Че-ревко, Ю. Н. Шумаков ; Российский государственный университет народного хозяйства им. В. И. Вернадского ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева ; Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - ВНИИ эконо. — 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. — 423 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ВО - Бакалавриат. — ISBN 978-5-16-015728-3. — ISBN 978-5-16-108122-8. — URL:https://znanium.com/catalog/document?id=417520 . — URL:https://znanium.com/cover/1903/1903341.jpg	Учебное	Основная
3	Безаев И. И. Экономика организаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Безаев И. И., Шарина А. В. — Нижний Новгород : Нижегородский ГАТУ, 2024. — 516 с. — Книга из коллекции Нижегородский ГАТУ - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-605-1872-1. — <URL:https://e.lanbook.com/book/488846> . — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/488846.jpg>.	Учебное	Основная
4	Ваулина О. А. Бухгалтерский управленческий учет в организациях АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ваулина О. А. — Рязань : РГАТУ, 2024. — 230 с. — Книга из коллекции РГАТУ - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:https://e.lanbook.com/book/451751> . — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/451751.jpg>.	Учебное	Основная
5	Водяников В. Т. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Водяников В. Т., Середа Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М., Водяников В. Т. ; Середа Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 672 с. — Учебник содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров и магистров по аграрным направлениям и рекомендуется ФУМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» для использования в учебном процессе. — Книга из коллекции Лань - Ветерина-	Учебное	Основная

	рия и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-48744-8 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/394457 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/394457.jpg >.		
6	Вольвак С. Ф. Управление структурным подразделением организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Вольвак С. Ф., Саенко Ю. В., Страхов В. Ю., Щербатюк М. В. — Белгород : БелГАУ им. В.Я. Горина, 2024 .— 200 с. — Книга из коллекции БелГАУ им. В.Я. Горина - Экономика и менеджмент .— <URL: https://e.lanbook.com/book/455504 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/455504.jpg >.	Учебное	Основная
7	Кондратьева И. В. Экономика отраслей АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Кондратьева И. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025 .— 184 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-53933-8 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/503523 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/503523.jpg >.	Учебное	Основная
8	Марченко А. В. Планирование производственных процессов на предприятии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Марченко А. В., Баянова О. В. — Пермь : ПГАТУ, 2024 .— 158 с. — Книга из коллекции ПГАТУ - Экономика и менеджмент .— <URL: https://e.lanbook.com/book/398597 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/398597.jpg >.	Учебное	Основная
9	Минаков И. А. Экономика предприятий АПК [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Минаков И. А. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 272 с. — Рекомендовано Учебно-методическим советом Мичуринского государственного аграрного университета в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» (бакалавриат) и «Менеджмент» (бакалавриат) .— Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-46081-6 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/327161 > .— <URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/327161.jpg >.	Учебное	Основная
10	Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства: учебник / И.А. Минаков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. 352 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/766. - ISBN 978-5-16-006852-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1945436	Учебное	Основная
11	Минаков И. А. Экономика отраслей АПК / И. А. Минаков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-45296-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264095	Учебное	Основная
12	Нечаев В. И. Экономика предприятий АПК : учебное пособие / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, И. Е. Халявка. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0967-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210494	Учебное	Основная
13	Нечаев В. И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник для вузов / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, Ю. И. Бершицкий ; Под общей редакцией П. Ф. Парамонова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 472 с. — ISBN 978-5-507-44790-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/243008	Учебное	Основная
14	Тушканов М.П. Организация производства и предпринимательство в АПК [электронный ресурс] : Учебник / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева	Учебное	Основная

	; Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова ; Пензенский государственный аграрный университет ; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 .— 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) .— ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-011330-2 .— ISBN 978-5-16-103517-7 (электр. издание) .— <URL:https://znanium.com/catalog/document?id=421430> .— <URL:https://znanium.com/cover/1913/1913855.jpg>.		
15	Климкина Е.В. Организация растениеводства на сельскохозяйственном предприятии [Электронный ресурс]: практикум / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Е. В. Климкина, Л. А. Светашова; под общ. ред. К. С. Терновых].— Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1646 Кб) .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана. Режим доступа: для авторизованных пользователей.— Текстовый файл.— Adobe Acrobat Reader 4.0.— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b168821.pdf	Учебно-методическое	Основная
16	Экономика и управление в АПК [Электронный ресурс] : методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. В. Климкина, А.Л. Маркова] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2026 .	Методическое	Дополнительная
14	АПК: экономика, управление. — http://www.vniiesh.ru/publications/zhurnal_laquoapk	Периодическое	
15	Экономика сельского хозяйства России. — http://www.esxr.ru/	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «ЛАНЬ»	https://e.lanbook.com
2	ЭБС «ZNANOU.COM»	http://znanium.com/
3	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	https://rusneb.ru/
4	ЭБС НЭБ eLIBRARY	https://elibrary.ru/
5	Электронной библиотеки ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
4	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
5	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
6	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znaniy.com»	http://znaniy.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	ЭБС издательства «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
4	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	http://rucont.ru/
5	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	http://www.cnshb.ru/terminal/
6	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
7	Электронный архив журналов зарубежных издательств	http://archive.neicon.ru/
8	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения учебных: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273, 232 а (с 16.00 до 20.00)
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241

Помещение для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 202, 241
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232 а

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

«Не требуется»

№	Название	Размещение
	-	-

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
---	--	--------------------------

Б1.О.01.09 Экономическая теория	экономической теории и мировой экономики	 Фалькович Е.Б.
Б1.О.06.02 Менеджмент и маркетинг	управления и маркетинга в АПК	 Закшевская Е.В.

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Авдеев Е.В. и.о. заведующего кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК 	Протокол №10 от 21.04.2026 г.	Не имеется	Рабочая программа актуализирована на 2026-2027 учебный год