

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета технологии и то-
вароведения

Высоцкая Е.А.

«20» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.46 Организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства
и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность Технология производства и переработки сельскохозяйственной продук-
ции

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра организации производства и предпринимательской деятельности

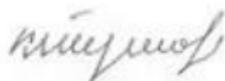
Разработчик рабочей программы:
доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК,
кандидат экономических наук, доцент Маркова Алена Леонидовна

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 669 от 17 июля 2017 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности
(протокол № 12 от 21.06.2023 г.)

Заведующий кафедрой



Терновых К.С

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения
(протокол № 10 от 20 июня 2023 г.).

Председатель методической комиссии


подпись

(Колобаева А.А.)

Рецензент рабочей программы заслуженный работник сельского хозяйства РФ,
председатель СПК «Воронежский тепличный комбинат» А.Ф. Шмойлов

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины - овладение обучающимися основ и принципов экономики и организации производства, построения и деятельности предприятий различных сфер АПК, закрепление теоретических положений практическими знаниями, формирование и эффективного функционирования предприятий как первичного звена хозяйственной системы.

1.2. Задачи дисциплины

Основные задачи дисциплины:

- систематизация полученных ранее технологических знаний применительно к теоретической и прикладной роли науки экономики и организации производства;
- формирование системного представления об объекте изучаемой дисциплины – предприятии как самостоятельного хозяйствующего субъекта, созданного для производства коллективным трудом продукции (оказания услуг) на основе оборота материально-технических и финансовых ресурсов, сочетания личных, коллективных и общественных экономических интересов;
- обучение принципам экономики, организации производства и предпринимательства, навыкам их применения в различных сферах хозяйственной деятельности предприятий;
- усвоение обучающимися методики обоснования рациональной производственной и организационной структуры предприятия;
- обучение принципам и формам комплектования первичных трудовых коллективов предприятия;
- соединение знаний по технологии производства продукции и процессам его организации;
- приобретение знаний об организации внутрипроизводственных (внутрихозяйственных) и внешних (между сферами агропромышленного комплекса) экономических отношений;
- обучение творческому мышлению, теоретическим обобщениям в постановке и решении практических вопросов экономики и организации производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины - организация производства, представляющая собой систему мер, направленную на рациональное использование земельных, материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов с целью получения наибольшего количества продукции, лучшего качества с наименьшими затратами и максимальной рентабельностью.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.О.46 Организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий относится к обязательной части блока дисциплин ОП по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина базируется на соответствующих знаниях бакалавра экономической теории, технологии производства продукции растениеводства, технологии производства продукции животноводства, технологии переработки продукции растениеводства, технологии переработки и хранения продукции животноводства, технологии хранения продукции растениеводства.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	31	- методы и средства решения стандартных экономических задач
		У1	- применять методы и средства решения типовых экономических задач
		Н1	- использования методов и средств решения стандартных экономических задач
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	315	- теоретические основы организации производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций
		316	- принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений
		317	- принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования
		У14	- определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
		У15	- пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		Н8	- подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
ПК-5	Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства	36	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения продукции растениеводства
		37	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности при хранении и переработке продукции растениеводства
		38	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при хранении и переработке продукции растениеводства
		У6	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт при хранении и переработке продукции растениеводства
		У7	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продукции растениеводства при выборе оп-

			тимальных технических и организационных решений
		Н5	- расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции растениеводства
		Н6	-учет сырья и готовой продукции производства продукции растениеводства в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями
ПК-7	Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	37	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения
		38	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения
		39	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения
		У8	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения
		У9	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения при выборе оптимальных технических и организационных решений
		Н7	- расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения
		Н8	- учет сырья и готовой продукции производства продуктов питания животного происхождения в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	37	- экономические и организационные мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства
		38	- методы учета объемов производимой продукции животноводства

		39	- методика разработки технологических карт производства продукции животноводства
		У6	- разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
		Н7	- разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический.			

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	56,15	56,15
Общая самостоятельная работа, ч	87,85	87,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	56,00	56,00
лекции	28	28,00
практические-всего	28	28,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	79,00	79,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	12,15	12,15
Общая самостоятельная работа, ч	131,85	131,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	12,00	12,00
лекции	6	6,00

практические-всего	6	6,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	123,00	123,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Научные основы экономики и организации производства .

Подраздел 1.1. Предмет, задачи и метод науки.

Подраздел 1.2. Закономерности и принципы организации производства.

Подраздел 1.3. Классификация отраслей народного хозяйства и промышленности.

Раздел 2. Организационно-экономические основы предприятий.

Подраздел 2.1. Сущность и классификация организационных форм производства и предприятий.

Подраздел 2.2. Организационно-экономические основы объединений предприятий.

Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала предприятий.

Подраздел 3.1. Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и имущество предприятия.

Подраздел 3.2. Формирование и организация использования средств производства.

Подраздел 3.3. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.

Раздел 4. Основы рациональной организации производства на предприятиях.

Подраздел 4.1. Система ведения хозяйства.

Подраздел 4.2. Организация производственных процессов на предприятии.

Подраздел 4.3. Специализация предприятий. Концентрация производства, размеры предприятий и их подразделений.

Подраздел 4.4. Продукция предприятий.

Подраздел 4.5. Экономическая деятельность предприятия.

Подраздел 4.6. Экономическая безопасность предприятия.

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	
<i>Раздел 1. Научные основы экономики и организации производства.</i>	4	-	-	6

<i>Подраздел 1.1. Предмет, задачи и метод науки.</i>	2	-	-	2
<i>Подраздел 1.2. Закономерности и принципы организации производства.</i>	1	-	-	2
<i>Подраздел 1.3. Классификация отраслей народного хозяйства и промышленности.</i>	1	-	-	2
<i>Раздел 2. Организационно-экономические основы предприятий.</i>	6	-	-	4
<i>Подраздел 2.1. Сущность и классификация организационных форм производства и предприятий.</i>	4	-	-	2
<i>Подраздел 2.2. Организационно-экономические основы объединений предприятий.</i>	2	-	-	2
<i>Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала предприятий.</i>	4	-	8	16
<i>Подраздел 3.1. Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и имущество предприятия.</i>	1	-	-	8
<i>Подраздел 3.2. Формирование и организация использования средств производства.</i>	2	-	4	4
<i>Подраздел 3.3. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.</i>	1	-	4	4
<i>Раздел 4. Основы рациональной организации производства на предприятиях.</i>	14	-	-	53
<i>Подраздел 4.1. Система ведения хозяйства.</i>	2	-	4	6
<i>Подраздел 4.2. Организация производственных процессов на предприятии.</i>	2	-	-	5
<i>Подраздел 4.3. Специализация предприятий. Концентрация производства, размеры предприятий и из подразделений.</i>	2	-	2	6
<i>Подраздел 4.4. Продукция предприятий.</i>	4	-	8	16
<i>Подраздел 4.5. Экономическая деятельность предприятия.</i>	2	-	6	12
<i>Подраздел 4.6. Экономическая безопасность предприятия.</i>	2	-	-	8
Всего	28	-	28	79

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<i>Раздел 1. Научные основы экономики и организации производства.</i>	-	-	-	6
<i>Подраздел 1.1. Предмет, задачи и метод науки.</i>	-	-	-	2
<i>Подраздел 1.2. Закономерности и принципы организации производства.</i>	-	-	-	2
<i>Подраздел 1.3. Классификация отраслей народного хозяйства и промышленности.</i>	-	-	-	2
<i>Раздел 2. Организационно-экономические основы предприятий.</i>	-	-	-	14
<i>Подраздел 2.1. Сущность и классификация организационных форм производства и предприятий.</i>	-	-	-	7

Подраздел 2.2. Организационно-экономические основы объединений предприятий.	-	-	-	7
Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала предприятий.	-	-	-	26
Подраздел 3.1. Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и имущество предприятия.	-	-	-	8
Подраздел 3.2. Формирование и организация использования средств производства.	0,5	-	0,5	10
Подраздел 3.3. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	0,5	-	0,5	8
Раздел 4. Основы рациональной организации производства на предприятиях.	-	-	-	77
Подраздел 4.1. Система ведения хозяйства.	1	-	1	10
Подраздел 4.2. Организация производственных процессов на предприятии.	-	-	-	9
Подраздел 4.3. Специализация предприятий. Концентрация производства, размеры предприятий и из подразделений.	1	-	1	12
Подраздел 4.4. Продукция предприятий.	2	-	2	20
Подраздел 4.5. Экономическая деятельность предприятия.	1	-	1	16
Подраздел 4.6. Экономическая безопасность предприятия.	-	-	-	10
Всего	6	-	6	123

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Раздел 1. Научные основы экономики и организации производства.	Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс] : Учебник / М. П. Тушканов, С. И. Грядов .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://znanium.com/go.php?id=989360 Горфинкель В.Я. Экономика организаций (предприятий) [электронный ресурс] : Учебник для вузов : ВО - Бакалавриат / В. Я. Горфинкель, В. А. Швандар .— 1 .— Москва : Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 .— 608 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://new.znanium.com/go.php?id=1028884	6	6
2	Раздел 2. Организационно-экономические основы предприятий.	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский госу-	4	14

		дарственный аграрный университет, 2014 - 315 с. Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс] : Учебник / М. П. Тушканов, С. И. Грядов .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://znanium.com/go.php?id=989360 Нечаев В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс] : учебник / Нечаев В. И., Парамонов П. Ф., Бершицкий Ю. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 472 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань] https://e.lanbook.com/book/108320		
3	Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала предприятий.	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. Горфинкель В.Я. Экономика организаций (предприятий) [электронный ресурс] : Учебник для вузов : ВО - Бакалавриат / В. Я. Горфинкель, В. А. Швандар .— 1 .— Москва : Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 .— 608 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://new.znanium.com/go.php?id=1028884	16	26
4	Раздел 4. Основы рациональной организации производства на предприятиях.	Вертакова Ю. В. Экономика и организация производства: Учебное пособие / Ю. В. Вертакова, Ю. И. Трещевский .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://znanium.com/go.php?id=814430 Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. Бизнес-планирование: учебно-практическое пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 176 с.	61,85	85,85

		Трещевский Ю.И. Экономика и организация производства [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Бакалавриат / Ю. И. Трещевский, Ю. В. Вертакова ; Юго-Западный государственный университет .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 .— 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] http://new.znanium.com/go.php?id=395618		
Всего			87,85	131,85

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

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
<i>Подраздел 1.1. Предмет, задачи и метод науки.</i>	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	31 - методы и средства решения стандартных экономических задач
<i>Подраздел 1.2. Закономерности и принципы организации производства.</i>	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	31 - методы и средства решения стандартных экономических задач
<i>Подраздел 1.3. Классификация отраслей народного хозяйства и промышленности.</i>	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	3 16 - принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений 3 17 -принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования
<i>Подраздел 2.1. Сущность и классификация организационных форм производства и предприятий.</i>	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	315 - теоретические основы организации производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций
<i>Подраздел 2.2. Организационно-экономические основы объединений предприятий.</i>	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	315 - теоретические основы организации производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций
<i>Подраздел 3.1. Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и иму-</i>	ПК-5 Способен реализовывать	У6 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего

щество предприятия.	технологии хранения и переработки продукции растениеводства	объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт при хранении и переработке продукции растениеводства
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	У8 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения
<i>Подраздел 3.2. Формирование и организация использования средств производства.</i>	ПК-5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства	У6 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт при хранении и переработке продукции растениеводства
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	У8 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения
<i>Подраздел 3.3. Формирование и организация использования трудовых ресурсов.</i>	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	У14 - определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
	ПК-5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства	У6 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт при хранении и переработке продукции растениеводства
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	У8 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения
<i>Подраздел 4.1. Система ведения хозяйства.</i>	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	315 - теоретические основы организации производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций
		У14 - определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
		15У - пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		Н8 - подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов

	ПК-5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства	38 - правила первичного документооборота, учета и отчетности при хранении и переработке продукции растениеводства
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	39 - правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения
	ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	39 - методика разработки технологических карт производства продукции животноводства У6 - разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
Подраздел 4.2. Организация производственных процессов на предприятии.	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	316 - принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений; 317 - принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования
Подраздел 4.3. Специализация предприятий. Концентрация производства, размеры предприятий и из подразделений.	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	316 - принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, - размеры предприятий и их подразделений; 317 - принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования
Подраздел 4.4. Продукция предприятий.	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	У1 - применять методы и средства решения типовых экономических задач
		Н1 - использования методов и средств решения стандартных экономических задач
	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	У14 - определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
		Н8 - подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
	ПК-5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства	36 - методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения продукции растениеводства
		У7 - применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продукции растениеводства при выборе оптимальных технических и организационных решений Н5 - расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции растениеводства

		Н6 - учета сырья и готовой продукции производства продукции растениеводства в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	37 - методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения
		У9 - применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения при выборе оптимальных технических и организационных решений
		Н7 - расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения
		Н8 - учет сырья и готовой продукции производства продуктов питания животного происхождения в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями
	ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	37 - экономические и организационные мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства
		39 - методика разработки технологических карт производства продукции животноводства
		У6 - разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
Подраздел 4.5. Экономическая деятельность предприятия.	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	У1 - применять методы и средства решения типовых экономических задач
		Н1 - использования методов и средств решения стандартных экономических задач
	ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	Н7 - разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов
	ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	316 - принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, - размеры предприятий и их подразделений
		317 - принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования
	ПК-5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки	У15 - пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		37 - технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности при хранении и переработке продукции растениеводства

	продукции растениеводства	38 - правила первичного документооборота, учета и отчетности при хранении и переработке продукции растениеводства
		У7- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продукции растениеводства при выборе оптимальных технических и организационных решений
	ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства	38 - технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения
		39 - правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения
		У9 - применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения при выборе оптимальных технических и организационных решений
	ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	38 - методы учета объемов производимой продукции животноводства
Подраздел 4.6. Экономическая безопасность предприятия.	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	У1 - применять методы и средства решения типовых экономических задач

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины

Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент 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	Студент 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 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	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------

Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент 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	Студент 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

«Не предусмотрен».

5.3.1.2. Задачи к экзамену

«Не предусмотрен».

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрен».

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Понятия, предмет и методы науки «Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий».	ОПК-6	31
2.	Задачи науки «Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий».	ОПК-6	31
3.	Предприятие как производственная система.	ОПК-6	31
4.	Закономерности и принципы организации производства.	ОПК -6	31
5.	Классификация отраслей народного хозяйства и промышленности.	ПК-1	316 317
6.	Классификация организационных форм производства и предприятий.	ПК-1	315
7.	Организационно-экономические основы ИП.	ПК-1	315
8.	Принципы создания и функционирования с.-х. производственных кооперативов.	ПК-1	315
9.	Виды и отличительные особенности товариществ.	ПК-1	315
10.	Виды и отличительные особенности обществ.	ПК-1	315
11.	Организационно-экономические основы государственных унитарных предприятий.	ПК-1	315
12.	Коммерческие и некоммерческие объединения.	ПК-1	315
13.	Имущество и капитал предприятия.	ПК-5	У6

		ПК-7	У8
14.	Организация использования земли.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
15.	Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и имущество предприятия.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
16.	Понятие и классификация средств производства.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
17.	Источники образования и воспроизводства основных средств на предприятиях.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
18.	Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	ПК-1	У14
		ПК-5	У6
		ПК-7	У8
19.	Сущность и основные принципы построения системы ведения хозяйства.	ПК-1	315
20.	Система растениеводства и ее составляющие.	ПК-1	У14
		ПК-5	38
21.	Система животноводства и ее составляющие.	ПК-1	У14
		ПК-7	39
		ПК-4	39
22.	Система ведения хозяйства на пищевых предприятиях.	ПК-5	38
		ПК-7	39
23.	Сущность производственного процесса. Принципы организации производственного процесса.	ПК-1	316 317
24.	Производственный цикл. Факторы, влияющие на продолжительность производственного цикла.	ПК-1	316 317
25.	Сущность и значение специализации в организации производства.	ПК-1	316 317
26.	Концентрация производства, размеры предприятий и их подразделений.	ПК-1	316 317
27.	Производственная мощность и программа предприятия.	ОПК-6	У1
		ПК-1	У14
		ПК-5	36
			У7
		ПК-7	37
			У9
28.	Качество и конкурентоспособность продукции.	ПК-4	37
29.	Управление затратами на предприятии.	ПК-4	37
30.	Себестоимость продукции.	ПК-5	36
		ПК-4	37
31.	Основные разделы (содержание) технологических карт в растениеводстве (животноводстве).	ПК-1	У14
		ПК-4	У6
32.	Калькуляция себестоимости основных видов продукции растениеводства (животноводства).	ПК-5	36
		ПК-4	37
33.	Ценовая политика предприятия.	ПК-5	37
34.	Прибыль предприятия.	ПК-5	37
35.	Планирование деятельности предприятия.	ОПК-6	У1
		ПК-1	316 317

		ПК-1	У15
		ПК-5	У7
		ПК-7	38
		ПК-7	У9
		ПК-4	38
36.	Цели, задачи, функции и принципы бизнес-планирования. Структура и последовательность разработки бизнес-плана.	ПК-5	37
		ПК-7	38
		ПК-5	У7
		ПК-7	У9
37.	Аналитическая деятельность на предприятии.	ПК-5	38
		ПК-7	39
38.	Учет и контроль на предприятии.	ПК-5	38
		ПК-7	39
		ПК-4	38
39.	Налогообложение предприятия.	ПК-5	38
		ПК-7	39
40.	Система экономической безопасности предприятия.	ОПК-6	У1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрен».

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрен».

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Какие из названных отраслей представляют агропромышленный комплекс (!) сельскохозяйственное машиностроение (?) добывающая промышленность (!) мелиорация (!) комбикормовая промышленность	ПК-1	316 317
2.	Какие функции выполняют отрасли I-й сферы АПК (?) производство сельскохозяйственной продукции (!) производство технических средств (?) хранение сельскохозяйственной продукции (!) агрохимическое обслуживание	ПК-1	316 317
3.	Какие функции выполняют отрасли III-ей сферы АПК: (?) промышленное и бытовое строительство в сельской местности (?) производство средств защиты сельскохозяйственных растений, профилактики и лечения животных (!) переработку сельскохозяйственной продукции (!) сбыт сельскохозяйственной продукции	ПК-1	316 317
4.	Какой метод исследования науки «Организация производства и предпринимательства в АПК» используется для выбора вариантов при обосновании перспектив развития системы организации производства	ОПК-6	31

	(?) монографический (?) абстрактно-логический (?) экономико-статистический (!) расчетно-конструктивный		
5.	Предметом науки «Организация производства и предпринимательства в АПК» является: (?) агропромышленный комплекс (?) предприятия агропромышленного комплекса (!) построение и организация деятельности предприятия (?) проявление экономических законов в деятельности предприятий	ОПК-6	31
6.	К организационным закономерностям сельскохозяйственного производства относятся: (!) зависимость результативности производства от личности руководителя, его деловых и человеческих качеств (!) эффективность работы подразделений при устойчивости трудового коллектива, высокой квалификации и мастерстве работников (!) влияние социально-бытовых условий работников на производственные показатели (!) необходимость первоочередного направления капиталовложений на прирост ресурса, находящегося в минимуме	ОПК-6	31
7.	Что относится к внешним условиям реализации принципов организации производства для сельскохозяйственных предприятий (!) регулирование сельского хозяйства (!) эквивалентный межотраслевой обмен (?) выбор перспективной формы хозяйствования (?) освоение эффективной системы ведения хозяйства	ОПК-6	31
8.	Предприятие как производственную систему характеризуют (!) наличие подсистем (подразделений), определяемое производственной и организационной структурой (!) производственные и экономические связи с другими предприятиями (!) разнородность используемых в процессе производства ресурсов (?) самоуправляемость первичных трудовых коллективов	ПК-1	315
9.	К коммерческим предприятиям относятся (!) производственные кооперативы (?) потребительские кооперативы (!) акционерные общества (!) хозяйственные товарищества	ПК-1	315
10.	Особенности производственных кооперативов являются (!) личное трудовое участие членов в деятельности (?) участники (члены) имеют вещные права на имущество (!) возможность создания неделимого фонда (?) неограниченность заемных средств в общих средствах, обеспечивающих деятельность	ПК-1	315

11.	Организационно-экономическими основами сельскохозяйственных производственных кооперативов являются (!) обязательное личное трудовое участие основных и ассоциированных членов (!) минимальное число основных членов кооператива 5 чел (!) размер обязательного пая равен для всех членов кооператива (!) высшим органом управления является правление кооператива	ПК-1	315
12.	Перечислите основные элементы системы животноводства (!) размер и состав отраслей (!) материально-техническая база отрасли (!) технология производства (?) экономическая эффективность (!) организационно-экономические мероприятия	ПК-1	315
13.	Перечислите основные элементы системы растениеводства (!) материально-техническая база отрасли (!) система земледелия (!) совокупность отраслей растениеводства (!) состав и размер земельных угодий (?) организационно-экономические мероприятия	ПК-1	315
14.	Какие из нижеприведенных показателей используют для организационной оценки севооборотов (?) выход валовой продукции на 1 га севооборотной площади (!) рациональное использование трудовых и материальных ресурсов (!) выполнение договорных обязательств (!) соответствие принятой специализации	ПК-1	315
15.	Технологической основой системы растениеводства является (!) система земледелия (?) материально-техническая база отрасли (?) система севооборотов (?) организационно-экономические приемы построения отрасли	ПК-1	315
16.	Перечислите основные элементы системы животноводства (?) размер и состав отраслей (!) материально-техническая база отрасли (!) технология производства (!) организационно-экономические приемы построения отрасли	ПК-1	315
17.	Главным показателем размера предприятия является (!) стоимость валовой продукции (?) численность работников предприятия (?) количество тракторов (?) площадь сельскохозяйственных угодий	ПК-1	316 317
18.	На размер предприятия оказывают влияние факторы (!) природные, экономические, технические, организационные (?) природные, экономические	ПК-1	316 317

	(?) технические, организационные		
19.	Оптимальным по размеру считается предприятие, если (!) получена максимальная прибыль (?) получена минимальная прибыль (?) себестоимость продукции низкая	ПК-1	316 317
20.	Перечислите способы реализации сельскохозяйственной продукции (?) центровывоз (?) приемка продукции у сельскохозяйственного товаропроизводителя с последующим вывозом транспортом предприятий перерабатывающей промышленности (?) приемка скота и птицы на фермах с последующим вывозом транспортом предприятий перерабатывающей промышленности (!) все ответы правильные	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 36 37 38 37 38 39 37 38
21.	К основным стадиям процесса бизнес планирования относятся (?) подготовительная (?) разработки бизнес плана (?) продвижения бизнес плана на рынок интеллектуальной собственности (?) реализации бизнес плана (!) все ответы правильные	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 37 38 38 39 38
22.	Бизнес план это (!) аналитический документ для планирования предпринимательской деятельности (?) программа деятельности предприятия на год (?) комплексный план функционирования и развития предприятия в стоимостном выражении	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 37 38 38 39 38
23.	На какой стадии подготовки бизнес-плана составляется резюме (?) на начальной (сбор и анализ информации о продукции (услуге), о рынке сбыта и т.д. (?) в процессе разработки бизнес-плана (!) на заключительной при составлении краткого содержания проекта	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 36 37 38 37 38 39 37
24.	В состав затрат на переработку продукции входит заработная плата (!) водителей (!) работников основного производства (?) продавцов (?) маркетологов	ПК-5 ПК7 ПК-4	36 37 37 38 37
25.	Каким образом определяется рентабельность продукции (?) отношение прибыли от продажи к выручке от реализации (!) отношение прибыли от продажи к себестоимости продукции (?) отношение чистой прибыли к собственному капиталу	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 36 37 37 38 37

26.	Прибыль от продаж определяют (?) вычитанием из валовой прибыли коммерческих и управленческих расходов (!) вычитанием из выручки от продаж полной себестоимости проданной продукции (?) вычитанием из выручки от продаж затрат на реализацию продукции	ПК-5 ПК-7 ПК-4	36 37 38 37 38 39 37 39
27.	К затратам на производство продукции не относятся (?) оплата труда работников основного производства (!) маркетинговые расходы (?) затраты на содержание основных средств (?) расходы на электроэнергию	ПК-5 ПК-7 ПК-4	36 37 38 37 38 39 37 39
28.	К затратам на реализацию не относятся (?) затраты на рекламу продукции (!) затраты на транспортировку сырья (?) затраты на сбытовую деятельность (?) затраты на мероприятия по стимулированию сбыта продукции	ПК-5 ПК-7 ПК-4	36 37 37 38 37
29.	Какие из названных показателей характеризуют эффективность переработки сельскохозяйственной продукции (!) производительность труда (?) фондовооруженность работников (?) мощность перерабатывающего предприятия (?) цена реализации продукции (?) уровень рентабельности производства	ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-4	316 317 36 37 38 37
30.	Каналами реализации продукции для предприятий АПК являются (?) поставка для государственных нужд (?) товарные биржи АПК (?) оптовые рынки, ярмарки аукционы (?) комиссионная торговля (?) продажа работникам предприятия (!) все ответы правильные	ПК-5 ПК-7 ПК-4	36 37 38 37

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Предприятие как производственная система.	ОПК-6	31
2.	Внутренние и внешние условия реализации принципов организации производства	ОПК -6	31
3.	Агропромышленный комплекс и его состав	ПК-1	316 317
4.	Основные отрасли экономики народного хозяйства	ПК-1	316 317
5.	Важнейшие отрасли промышленности	ПК-1	316 317

6.	Классификация отраслей пищевой промышленности	ПК-1	316 317
7.	Классификация организационных форм производства и предприятий.	ПК-1	315
8.	Организационно-экономические основы ИП.	ПК-1	315
9.	Принципы создания и функционирования с.-х. производственных кооперативов.	ПК-1	315
10.	Виды и отличительные особенности товариществ.	ПК-1	315
11.	Виды и отличительные особенности обществ.	ПК-1	315
12.	Организационно-экономические основы государственных унитарных предприятий.	ПК-1	315
13.	Коммерческие и некоммерческие объединения.	ПК-1	315
14.	Имущество и капитал предприятия.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
15.	Организация использования земли.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
16.	Финансовые ресурсы предприятия. Капитал и имущество предприятия.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
17.	Понятие и классификация средств производства.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
18.	Источники образования и воспроизводства основных средств на предприятиях.	ПК-5	У6
		ПК-7	У8
19.	Формирование и организация использования трудовых ресурсов.	ПК-1	У14
		ПК-5	У6
		ПК-7	У8
20.	Сущность и основные принципы построения системы ведения хозяйства.	ПК-1	315
21.	Система растениеводства и ее составляющие.	ПК-1	У14
		ПК-5	38
22.	Система животноводства и ее составляющие.	ПК-1	У14
		ПК-7	39
		ПК-4	38
			39
23.	Система ведения хозяйства на пищевых предприятиях.	ПК-5	38
		ПК-7	39
24.	Сущность производственного процесса. Принципы организации производственного процесса.	ПК-1	316 317
25.	Производственный цикл. Факторы, влияющие на продолжительность производственного цикла.	ПК-1	316 317
26.	Организация поточного производства	ПК-1	316 317
27.	Сущность и значение специализации в организации производства.	ПК-1	316 317
28.	Концентрация производства, размеры предприятий и их подразделений.	ПК-1	316 317
29.	Производственная мощность и программа предприятия.	ОПК-6	У1
		ПК-1	У14
		ПК-5	36
			У7
		ПК-7	37

			У9
30.	Качество и конкурентоспособность продукции.	ПК-4	37
31.	Управление затратами на предприятии.	ПК-4	37
32.	Себестоимость продукции.	ПК-5	36
		ПК-4	37
33.	Основные разделы (содержание) технологических карт в растениеводстве (животноводстве).	ПК-1	У14
		ПК-4	У6
34.	Калькуляция себестоимости основных видов продукции растениеводства (животноводства).	ПК-5	36
		ПК-4	37
35.	Ценовая политика предприятия.	ПК-5	37
36.	Прибыль предприятия.	ПК-5	37
37.	Планирование деятельности предприятия.	ОПК-6	У1
		ПК-1	316 317
		ПК-1	У15
		ПК-5	У7
		ПК-7	38
		ПК-7	У9
		ПК-4	38
38.	Цели, задачи, функции бизнес-планирования.	ПК-5	37
		ПК-7	38
		ПК-5	У7
		ПК-7	У9
39.	Принципы бизнес-планирования.	ПК-5	37
		ПК-7	38
		ПК-5	У7
		ПК-7	У9
40.	Структура и последовательность разработки бизнес-плана.	ПК-5	37
		ПК-7	38
		ПК-5	У7
		ПК-7	У9
41.	Аналитическая деятельность на предприятии.	ПК-5	38
		ПК-7	39
42.	Учет и контроль на предприятии.	ПК-5	38
		ПК-7	39
		ПК-4	38
43.	Налогообложение предприятия.	ПК-5	38
		ПК-7	39
44.	Сущность экономической безопасности предприятия	ОПК-6	У1
45.	Система экономической безопасности предприятия.	ОПК-6	У1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
---	------------	-------------	-----

1.	Определить фондоотдачу и уровень рентабельности основных средств, используя следующие данные: стоимость валовой продукции за отчетный период составила 140147 тыс. руб., выручка от продажи продукции – 131102 тыс. руб., себестоимость проданной продукции – 99727 тыс. руб., стоимость основных средств на предприятии.	ПК-5 ПК-7	У6 У8
2.	Определить общую прибавку урожайности от планируемых агротехнических мероприятий. (правильно 30,5%) 1) В полеводческой бригаде намечено внедрить новый сорт пшеницы на 50 % площади. Установлено, что урожайность его на 25 % выше возделываемого. 2) Удобряемая площадь возрастет с 60 до 100 %. С учетом фактической прибавки урожая за счет удобрений в прошлые годы урожайность на удобренной площади повысится на 35 % по сравнению с неудобренной. 3) По лучшему предшественнику (пропашной культуре) будет высеваться 20 % пшеницы. По фактическим данным урожайность пшеницы по этому предшественнику на 20 % выше, чем при повторном посеве.	ПК-1 ПК-5	У15 Н8 Н6
3.	Определите производительность труда (Птр) одного работника в отчетном (Птр.0) и планируемом (Птр.1) периодах, среднесписочную численность производственного персонала предприятия (ППП) в планируемом году. Исходные данные: в отчетном году стоимость валовой продукции (ПТ0) составила 25 млн руб. среднесписочная численность производственного персонала предприятия (ППП0) – 150 человек. В планируемом году стоимость валовой продукции планируется (ПТ1) – 27 млн руб. Производительность труда (Птр) на одного работника должна увеличиться на 5,0%.	ПК-1 ПК-5 ПК-7	У14 У6 У8
4.	На сельскохозяйственном предприятии планируется с посевной площади зерновых и зернобобовых культур 1800 га получить валовой сбор зерна в объеме 7200 т зерна при средней урожайности - 40 ц/га. Соотношение между урожайностью зерновых и зернобобовых культур и выходом соломы с 1 га посева принято как 1 : 0,8, а выход отходов, по данным прошлого года, составит - 3%. Материально – денежные затраты на возделывание зерновых и зернобобовых культур планируются в размере 46 млн руб., в том числе 1560 тыс. руб. на солому. Произведите планирование калькуляции себестоимости продукции зернопроизводства.	ПК-1 ОПК-6 ПК-5	У15 Н8 У1 Н1 У7 Н5 Н6
5.	Сельскохозяйственное предприятие реализовало 7850 ц зерна, прибыль от реализации зерна составила 2 млн руб., уровень рентабельности равен 21%. Определите цену реализации 1 ц зерна.	ОПК-6 ПК-5	У1 Н1 У7
6.	Рассчитайте на сколько процентов увеличится производительность труда в планируемом периоде. Исходные данные: объем выпускаемой продукции по отчету за прошедший год – 88 тыс. руб., а по плану на предстоящий год – 92 тыс. руб., численность производственного персонала соответственно составила 400 и 403 чел.	ПК-1 ПК-5 ПК-7	У14 У6 У8
7.	По состоянию на 1 сентября в ООО «Ведуга» списочная численность работников составляла 400 чел. 9 и 24 сентября уво-	ПК-1 ПК-5	У14 У6

	лились по собственному желанию, соответственно 7 и 11 чел. За нарушение трудовой дисциплины 19 сентября было уволено 2 чел. 14 сентября переведены в другие подразделения 4 человека. 27 сентября осуществлён приём на работу 10 чел. Определите среднесписочную численность работников предприятия за сентябрь, численность работников по состоянию на 1 октября и коэффициент текучести кадров.	ПК-7	У8
8.	В цехе уставлено 80 единиц оборудования, норма обслуживания 2 единицы, число рабочих смен - 2. Плановый (эффективный) фонд рабочего времени одного работника - 1720 часов. Номинальный фонд рабочего времени - 1892 часа. Определите численность работников необходимых для обслуживания оборудования.	ПК-1 ПК-5 ПК-7	У14 У6 У8
9.	На сельскохозяйственном предприятии планируется от 800 коров получить 4800 т молока, 90 телят, весом 35 кг 1 голова приплода. Количество навоза определить по выходу навоза в прошлом году – в расчете на 1 голову 8 т. Материально – денежные затраты в целом по отрасли молочного скотоводства планируются в сумме 152 млн руб., в том числе 3,5 млн руб. на навоз. Произведите планирование калькуляции себестоимости продукции молочного скотоводства.	ОПК-6 ПК-4 ПК-7	У1 Н1 У6 Н7 У9 Н7 Н8

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

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы «Не предусмотрен».

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Индикаторы достижения компетенции		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности					
31	- методы и средства решения стандартных экономических задач	-	-	1-4	-
У1	- применять методы и средства решения типовых экономических задач	-	-	27,35,40	-
Н1	- использования методов и средств решения стандартных экономических задач	-	-	-	-
ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства					
315	- теоретические основы организации			6-12,19	

	производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций				
316	- принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений			5,23-26,35	
317	- принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования			5,23-26,35	
У14	- определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт			18-21,27,31	
У15	- пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур			35	
Н8	- подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов				
ПК- 5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства					
36	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения продукции растениеводства			27,32	
37	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности при хранении и переработке продукции растениеводства			30,33,34,36	
38	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при хранении и переработке продукции растениеводства			20,22,37-39	
У6	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт при хранении и переработке продукции растениеводства			13-18	
У7	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продукции растение-			27,35,36	

	водства при выборе оптимальных технических и организационных решений				
Н5	- расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции растениеводства				
Н6	-учет сырья и готовой продукции производства продукции растениеводства в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями				
ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства					
37	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения			27	
38	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения			35,36	
39	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения			21,22,38,39	
У8	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения			13-18	
У9	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения при выборе оптимальных технических и организационных решений			27,35-37	
Н7	- расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процес-				

	сов производства продуктов питания животного происхождения				
Н8	- учет сырья и готовой продукции производства продуктов питания животного происхождения в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями				
ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства					
37	- экономические и организационные мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства			28-30,32	
38	- методы учета объемов производимой продукции животноводства			35,38	
39	- методика разработки технологических карт производства продукции животноводства			21	
У6	- разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства			31	
Н7	- разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов				

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Индикаторы достижения компетенции		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности				
31	- методы и средства решения стандартных экономических задач	4-7	1,2,37	
У1	- применять методы и средства решения типовых экономических задач		29,44,45	4,5,9
Н1	- использования методов и средств решения стандартных экономических задач			4,5,9

ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства				
315	- теоретические основы организации производства и предпринимательство на предприятиях АПК и их подразделениях с учетом биологических, технических, социально-экономических и других факторов, в т.ч. организационно-экономические основы формирования сельскохозяйственных организаций	8-16	7-13,20,37	
316	- принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений	1-3,17-23	3-6,24-28,37	
317	- принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования	1-3,17-23	3-6,24-28,37	
У14	- определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт		19,21,22,29,33	3,6-8
У15	- пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур			2,4
Н8	- подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов			2,4
ПК- 5 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства				
36	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения продукции растениеводства	20,23-30	29,32,34	
37	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности при хранении и переработке продукции растениеводства	21-28	35-40	
38	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при хранении и переработке продукции растениеводства	20-27	21,23,41-43	
У6	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологиче-		14-19	1,3,6-8

	ских карт при хранении и переработке продукции растениеводства			
У7	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продукции растениеводства при выборе оптимальных технических и организационных решений		29,37	4,5
Н5	- расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции растениеводства			4
Н6	-учет сырья и готовой продукции производства продукции растениеводства в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями			2,4
ПК-7 Способен реализовывать технологии хранения и переработки продукции животноводства				
37	- методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения	20,23-30	29	
38	- технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения	20-30	37-40	
39	- правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения	20-23,26-27	22,23,41-43	
У8	- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения		14-19	1,3,6-8
У9	- применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения при выборе оптимальных технических и организационных решений		29,37-40	9
Н7	- расчет нормативов материальных			9

	затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения			
Н8	- учет сырья и готовой продукции производства продуктов питания животного происхождения в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями			9
ПК-4 Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства				
37	- экономические и организационные мероприятия по повышению эффективности производства продукции животноводства	20,23-30	30-34	
38	- методы учета объемов производимой продукции животноводства	20-22	22	
39	- методика разработки технологических карт производства продукции животноводства	26,27	22	
У6	- разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства			9
Н7	- разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов			9

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания
1	Бизнес-планирование: учебно-практическое пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 176 с. [ЦИТ 11545] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98209.pdf	Учебное
2	Вертакова Ю. В. Экономика и организация производства [электронный ресурс]: Учебное пособие / Юго-Западный государственный университет; Юго-Западный государственный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=814430	Учебное
3	Горфинкель В. Я. Экономика организаций (предприятий) [электронный ресурс]	Учебное

	ресурс]: Учебник для вузов: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 608 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1028884	
4	Грядов С. И. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / С. И. Грядов, А. К. Пастухов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=427186	Учебное
5	Нечаев В. И. Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс]: учебник / Нечаев В. И., Парамонов П. Ф., Бершицкий Ю. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 472 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/108320	Учебное
6	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Меделяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. [ЦИТ 9969] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93522.pdf	Учебное
7	Технология переработки продукции растениеводства: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции" и агроп. специальностям / Н. М. Личко [и др.]; под ред. Н. М. Личко - М.: КолосС, 2008 - 616 с.	Учебное
8	Трещевский Ю. И. Экономика и организация производства [электронный ресурс]: Учебник / Воронежский государственный университет; Юго-Западный государственный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=395618	Учебное
9	Тушканов М. П. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=989360	Учебное
10	Маркова А. Л. Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины для направления 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / [А. Л. Маркова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155519.pdf	Методическое
11	Маркова А. Л. Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся для направления 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / [А. Л. Маркова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155520.pdf	Методическое
12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по разработке технологических карт в животноводстве для направления 35.03.07 «Технология производства и переработки	Методическое

	сельскохозяйственной продукции» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: К. С. Терновых, Н. А. Золотарева, Л. В. Данькова, О. И. Кучеренко, А. Л. Маркова, Е. В. Попкова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155517.pdf	
13	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по разработке технологических карт в растениеводстве для направления 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: К. С. Терновых, Н. А. Золотарева, Л. В. Данькова, О. И. Кучеренко, А. Л. Маркова, Е. В. Попкова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155518.pdf	Методическое
14	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для практических занятий для обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: К. С. Терновых, Л. В. Данькова, Н. А. Золотарева, О. И. Кучеренко, Н. В. Леонова, А. Л. Маркова, Е. В. Попкова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155521.pdf	Методическое
15	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат-	Периодическое
16	Экономика сельского хозяйства России: Массовый научно-производственный ежемесячный журнал / учредитель : Автономная некоммерческая организация "Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России" - Москва: Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России"-	Периодическое
17	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий"-	Периодическое

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
2	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru

3	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
4	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://texэксперт.сайт/sistema-kodeks
5	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
6	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
3	TECHSERVER.ru: Ваш путеводитель в мире техники	http://techserver.ru/
4	АгроСервер.ру: российский агропромышленный сервер	http://www.agroserver.ru/
5	Федеральная служба государственной статистики	www.gks

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№ уч. corp.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
1	а. 239	<i>Учебные аудитории для проведения учебных занятий</i>	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, 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.
2	а. 240, 117, 118	<i>Учебные аудитории для проведения учебных занятий</i>	Комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer.
3	а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122 а, 219, 220	<i>Помещения для самостоятельной работы</i>	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, 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

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Пед ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	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 / Internet Explorer	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

№	Название	Размещение
1	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК ауд. 116, 120 (К1)
2	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК ауд 115, 119 (К1)

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Экономическая теория	Экономической теории и мировой экономики	Сальникова Е.Б.
Технология производства продукции растениеводства	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.
Технология производства продукции животноводства	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Технология переработки продукции растениеводства	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.
Технология переработки и хранения продукции животноводства	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.
Технология хранения продукции растениеводства	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.

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
Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности	Протокол № 12 от 21.06.2023 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 уч.год	Нет
Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности	Протокол № 12 от 20.05.2024 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 уч.год	Нет
Авдеев Е.В., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности	Протокол № 11 от 29.05.2025 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 уч.год	Нет