

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана экономического факультета

 А.Н. Черных

«27» июня 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.11 ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) **Экономика предприятий и организаций АПК**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **организации производства и предпринимательской деятельности в АПК**

Разработчик рабочей программы:

доцент, к.э.н., доцент Попкова Е.В.



Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. № 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол № 12 от 21 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой



Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 10 от 21 июня 2023 г.)

Председатель методической комиссии



(Фалькович Е.Б.)

Рецензент рабочей программы
Начальник отдела учета основных
средств ООО УК «Продимекс АГРО»

Васильева О.А.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в овладении обучающимися теоретико-методологическими основами и практическими навыками планирования на предприятии.

1.2. Задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- формирование понимания сущности и основ планирования на предприятии;
- ознакомление обучающихся с принципами и функциями планирования;
- формирование понимания основных методов планирования и способов их использования;
- ознакомление обучающихся с методикой разработки перспективных и текущих планов развития предприятия;
- формирование навыков планирования экономических процессов и явлений на предприятии.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом изучения курса является исследование закономерностей, принципов и методов построения возможных состояний организации предпринимательской деятельности предприятия в будущем.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Она изучается в 6 и 7 семестрах на очной форме обучения.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Изучение данной дисциплины связано с изучением курсов Экономика организаций, Организация агропромышленного производства и других.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-3	Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК	З6	теоретические и методологические основы прогнозирования и планирования агропромышленного производства
		З7	организацию разработки, согласования, утверждения и контроля над выполнением планов на предприятии.
		З8	содержание и методику разработки перспективных и текущих планов развития предприятия и его структурных подразделений.
		У8	обосновывать стратегию, цели и задачи развития предприятия
		У9	выполнять расчеты, необходимые для составления планов в соответствии с принятыми в организации стандартами, и обосновывать основные показатели, характеризующие плановую деятельность предприятия.
		Н5	принятия управленческих решений при организации планирования на предприятии
		Н6	разработки производственных программ развития основных отраслей сельскохозяйственных предприятий

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	5 / 180	9 / 324
Общая контактная работа, ч	70,15	59,25	129,40
Общая самостоятельная работа, ч	73,85	120,75	194,60
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	70,00	58,25	128,25
лекции	36	14	50,00
практические-всего	34	42	76,00
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	2,25	2,25
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	65,00	66,78	131,78
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	0,50	0,50
курсовой проект	-	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	53,98	62,83
выполнение курсового проекта	-	36,23	36,23
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	защита курсового проекта, экзамен	зачет, защита курсового проекта, экзамен

3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	5 / 180	9 / 324
Общая контактная работа, ч	24,15	45,25	69,40
Общая самостоятельная работа, ч	119,85	134,75	254,60
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	24,00	44,25	68,25
лекции	12	14	26,00
практические-всего	12	28	40,00
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	2,25	2,25
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	111,00	76,58	187,58
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	0,50	0,50
курсовой проект	-	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	58,18	67,03
выполнение курсового проекта	-	40,43	40,43
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	защита курсового проекта, экзамен	зачет, защита курсового проекта, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Теоретические и методические основы планирования на предприятии

Подраздел 1.1. Предмет, содержание и задачи дисциплины

Сущность и содержание планирования на предприятии. Предмет и объект науки. Задачи и методы исследования дисциплины. Основные разделы дисциплины. Место дисциплины в системе социально-экономических, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Подраздел 1.2. Основные формы, принципы и функции планирования

Формы экономического и социального планирования на предприятии, их классификация. Принципы планирования на предприятии АПК, их классификация. Функции планирования на предприятии АПК, их содержание.

Подраздел 1.3. Методы планирования на предприятии АПК

Понятие метода планирования. Классификация методов планирования на предприятии. Балансовый метод планирования. Система балансов в планировании на предприятии.

Нормативный метод планирования, его сущность и содержание. Понятие норм и нормативов. Классификация норм и нормативов.

Программно-целевой метод планирования, его сущность. Принципы формирования и осуществления комплексных программ.

Методы оптимального планирования на предприятии. Понятие экономико-математической модели, системы переменных и ограничений, критериев оптимальности.

Подраздел 1.4. Система плановых показателей и расчетов в планировании на предприятии АПК

Система показателей в планировании. Требования, предъявляемые к плановым показателям. Классификация плановых показателей.

Технология плановых расчетов. Особенности плановых расчетов в планировании на сельскохозяйственном предприятии. Увязка плановых расчетов в системе планов на предприятии АПК. Особенности планирования на сельскохозяйственных предприятиях в АПК. Предприятие АПК как система. Системный подход в планировании на предприятии АПК.

Раздел 2. Организационные основы планирования на предприятии

Подраздел 2.1. Система планов в планировании на предприятии АПК

Классификация планов в планировании на предприятии АПК, характеристика классификационных признаков. Перспективные, текущие и оперативные планы.

Типология составления планов. Реактивное, инактивное, преактивное и интерактивное планирование. Перспективные планы, их формы и содержание.

Бизнес-планирование. Структура и содержание бизнес-плана сельскохозяйственного предприятия.

Подраздел 2.2. Организация планирования на предприятии АПК

Сущность и содержание внутрихозяйственного планирования на предприятии. Организация внутрихозяйственного планирования, состав исполнителей, их обязанности в разработке, освоении и контроле над выполнением планов на предприятии.

Этапы разработки внутрихозяйственных планов, их характеристика. Аналитические исследования – объективная база для разработки обоснованных планов развития предприятия. Оценка резервов роста предприятия.

Организационная работа в плановый период по составлению планов на предприятии и его подразделениях. Анализ и контроль над выполнением планов.

Раздел 3 - Перспективное и текущее планирование на предприятии

Подраздел 3.1. Стратегическое планирование на предприятии АПК

Сущность и содержание стратегического планирования. Стратегические принципы планирования. Функции стратегического планирования.

Этапы стратегического планирования на предприятии и их содержание. Базовые и функциональные стратегии развития предприятия. Факторы, влияющие на количество и содержание этапов стратегического планирования на предприятии. Структура и содержание стратегических планов предприятия.

Подраздел 3.2. Годовое планирование на предприятии АПК

Содержание и структура плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия. Задачи годового планирования на сельскохозяйственном предприятии.

Исходная база для разработки плана производственно-финансовой деятельности предприятия. Последовательность составления плана производственно-финансовой деятельности предприятия. Организация контроля над реализацией плана производственно-финансовой деятельности предприятия.

Содержание производственной программы по растениеводству. Содержание производственной программы по животноводству. Содержание разделов плана развития вспомогательных и обслуживающих производств.

Подраздел 3.3. Оперативное планирование на предприятии

Виды оперативных планов на предприятии. Содержание оперативных планов на предприятии. Ответственные руководители и специалисты за разработку оперативных планов на предприятии. Контроль над выполнением оперативных планов на предприятии.

Взаимосвязь оперативных планов, основные направления совершенствования разработки оперативных планов на предприятии.

Раздел 4. Планирование основных, дополнительных и вспомогательных отраслей на предприятии АПК

Подраздел 4.1. Производственная программа развития отрасли растениеводства

Определение потребности в продукции растениеводства. Каналы реализации растениеводческой продукции. Планирование использования земельных угодий.

Методы планирования урожайности сельскохозяйственных культур. Обоснование структуры посевных площадей. Определение потребности в семенах. Определение потребности в удобрениях и средствах защиты растений.

Баланс распределения продукции растениеводства. Калькуляция себестоимости растениеводческой продукции.

Подраздел 4.2. Производственная программа развития отрасли животноводства

Определение потребности в продукции животноводства. Каналы реализации животноводческой продукции.

Методы планирования продуктивности животных. Обоснование оборота и структуры стада. Определение потребности в кормах. Определение потребности в средствах защиты животных от болезней. Баланс распределения продукции животноводства. Калькуляция себестоимости продукции животноводства.

Подраздел 4.3. Планирование производства, себестоимости и реализации продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств.

Сущность и содержание системы инженерно-технического обслуживания на предприятии АПК. Производственно-экономические отношения ремонтно-сервисных структур с аграрными предприятиями.

Планирование ремонта и технического обслуживания тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин на сельскохозяйственном предприятии. Планирование транспортных работ на сельскохозяйственном предприятии. Определение потребности в горюче-смазочных материалах. Планирование энергоснабжения сельскохозяйственного

производства. Планирование себестоимости единицы продукции и услуг обслуживающих производств. Планирование себестоимости автотранспортных работ.

Подраздел 4.4. Планирование численности и фонда заработной платы работников.

Способы и приемы планирования численности работников отраслей растениеводства и животноводства, вспомогательных и обслуживающих производств.

Планирование фонда заработной платы работников сельскохозяйственного предприятия. Особенности планирования фонда заработной платы работников структурных подразделений.

Подраздел 4.5. Планирование цен на предприятии.

Механизм ценообразования на предприятии в условиях рынка. Факторы, влияющие на уровень цен на предприятии. Особенности планирования цен и ценообразования на сельскохозяйственном предприятии.

Подраздел 4.6. Бюджетное планирование на предприятии АПК.

Необходимость и особенности бюджетного планирования на предприятии АПК.

Методические основы организации и компьютерной технологии бюджетного планирования и регулирования развития предприятий АПК.

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
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1 - Теоретические и методические основы планирования на предприятии				
1.1 Предмет, содержание и задачи дисциплины	2	-	-	6
1.2 Основные формы, принципы и функции планирования	2	-		6
1.3 Методы планирования сельскохозяйственного производства	2	-		6
1.4 Система плановых показателей и расчетов в планировании сельскохозяйственного производства	2	-		6
Раздел 2 - Организационные основы планирования на предприятии				
2.1 Система планов в планировании на предприятии АПК	2	-		6
2.2 Организация планирования на предприятии АПК	2	-		6
Раздел 3 - Перспективное и текущее планирование на предприятии				
3.1 Стратегическое планирование на предприятии АПК	4	-		10
3.2 Годовое планирование на предприятии АПК	4	6		10
3.3 Оперативное планирование на предприятии	4	-		8,85
Раздел 4 - Планирование основных, дополнительных и вспомогательных отраслей на предприятии АПК				
4.1 Производственная программа развития отрасли растениеводства	6	28		46
4.2 Производственная программа развития отрасли животноводства	6	28		46
4.3 Планирование производства, себестоимости и реализации продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств	4	6		10

4.4 Планирование численности и фонда заработной платы работников	4	6		8
4.5 Планирование цен на предприятии	4	2		8
4.6 Бюджетное планирование на предприятии АПК	2	-		11,75
Всего	50	76		194,6

4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1 - Теоретические и методические основы планирования на предприятии				
1.1 Предмет, содержание и задачи дисциплины	1	-	-	8
1.2 Основные формы, принципы и функции планирования	1	-		8
1.3 Методы планирования сельскохозяйственного производства	1	-		10
1.4 Система плановых показателей и расчетов в планировании сельскохозяйственного производства	1	-		10
Раздел 2 - Организационные основы планирования на предприятии				
2.1 Система планов в планировании на предприятии АПК	2	-		8
2.2 Организация планирования на предприятии АПК	2	-		8
Раздел 3 - Перспективное и текущее планирование на предприятии				
3.1 Стратегическое планирование на предприятии АПК	2	-		12
3.2 Годовое планирование на предприятии АПК	2	4		12
3.3 Оперативное планирование на предприятии	2	-		10,85
Раздел 4 - Планирование основных, дополнительных и вспомогательных отраслей на предприятии АПК				
4.1 Производственная программа развития отрасли растениеводства	2	18		58
4.2 Производственная программа развития отрасли животноводства	2	18		58
4.3 Планирование производства, себестоимости и реализации продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств	2	-		16
4.4 Планирование численности и фонда заработной платы работников	2	-		14
4.5 Планирование цен на предприятии	2	-		10
4.6 Бюджетное планирование на предприятии АПК	2	-		11,75
Всего	26	40		254,6

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 - Теоретические и методические основы планирования на предприятии	Бухалков Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Бухалков - Москва: ИНФРА-М, 2019 - 411 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Савкина Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Савкина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	24	36
2	Раздел 2 - Организационные основы планирования на предприятии	Бухалков Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Бухалков - Москва: ИНФРА-М, 2019 - 411 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Савкина Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Савкина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум].	12	16
3	Раздел 3 - Перспективное и текущее планирование на предприятии	Бухалков Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Бухалков - Москва: ИНФРА-М, 2019 - 411 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Савкина Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Савкина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Планирование на предприятии АПК: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии АПК" / К. С. Терновых [и др.] - М.: КолосС, 2006. - 334с	28,85	34,85
4	Раздел 4 - Планирование основных, дополнительных и вспомогательных отраслей на предприятии АПК	Бухалков Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Бухалков - Москва: ИНФРА-М, 2019 - 411 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Савкина Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Савкина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Планирование на предприятии АПК: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии АПК" / К. С. Терновых [и др.] - М.: КолосС, 2006. - 334с	129,75	167,75
Всего			194,6	254,6

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</i> Предмет, содержание и задачи дисциплины	ПК-3	36
<i>Подраздел 1.2</i> Основные формы, принципы и функции планирования	ПК-3	36
<i>Подраздел 1.3</i> Методы планирования сельскохозяйственного производства	ПК-3	36
<i>Подраздел 1.4</i> Система плановых показателей и расчетов в планировании сельскохозяйственного производства	ПК-3	36
<i>Подраздел 2.1</i> Система планирования на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	37
<i>Подраздел 2.2</i> Организация планирования на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	37
<i>Подраздел 3.1</i> Стратегическое планирование на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	38
		У8
		Н5
<i>Подраздел 3.2</i> Годовое планирование на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	38
		У8
		Н6
<i>Подраздел 3.3</i> Оперативное планирование на предприятии	ПК-3	38
<i>Подраздел 4.1</i> Производственная программа развития отрасли растениеводства	ПК-3	38
		У9
		Н6
<i>Подраздел 4.2</i> Производственная программа развития отрасли животноводства	ПК-3	38
		У9
		Н6
<i>Подраздел 4.3</i> Планирование производства, себестоимости и реализации продукции (работ, услуг) вспомогательных и обслуживающих производств	ПК-3	38
		У9
		Н6
<i>Подраздел 4.4</i> Планирование численности и фонда заработной платы работников на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	38
		У9
		Н6
<i>Подраздел 4.5</i> Планирование цен на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	38
		У9
		Н6
<i>Подраздел 4.6</i> Бюджетное пла-	ПК-3	38

нирование на сельскохозяйственном предприятии	У8
	Н5

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 (зачет)	Не зачтено	Зачтено

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене, зачете с оценкой

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный 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	Студент показал знание только основ программного 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, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного 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	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 при защите курсового проекта (работы)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Структура и содержание курсового проекта (работы) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; студент показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсового проекта (работы) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Удовлетворительно, пороговый	Структура и содержание курсового проекта (работы) 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; студент 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 курсового проекта (работы) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; студент 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	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 ошибки 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

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Предмет, объект и задачи науки «Планирование на предприятии».	ПК-3	36
2.	Экономическая сущность и содержание планирования на предприятии АПК	ПК-3	36
3.	Формы экономического и социального планирования на предприятии	ПК-3	36
4.	Основные принципы планирования	ПК-3	36
5.	Основные функции планирования	ПК-3	36
6.	Классификация планов, разрабатываемых на предприятии	ПК-3	37
7.	Классификация методов планирования.	ПК-3	37
8.	Организация планирования на предприятии	ПК-3	37
9.	Организационная структура предприятия	ПК-3	37
10.	Сущность и содержание стратегического планирования	ПК-3	38
11.	Принципы стратегического планирования	ПК-3	38
12.	Функции стратегического планирования	ПК-3	У8

13.	Этапы стратегического планирования на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	У8
14.	Последовательность составления плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия	ПК-3	У8
15.	Организация контроля над реализацией плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия	ПК-3	У8
16.	Содержание и структура плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия	ПК-3	З8
17.	Исходная база для разработки плана производственно-финансовой деятельности предприятия	ПК-3	З8
18.	Виды и содержание оперативных планов на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	З8
19.	Контроль над выполнением оперативных планов на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	З8
20.	Содержание производственной программы по растениеводству	ПК-3	З8
21.	Содержание производственной программы по животноводству	ПК-3	З8
22.	Сущность и содержание системы инженерно-технического обслуживания на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	З8
23.	Определение потребности в продукции растениеводства	ПК-3	У9
24.	Планирование использования земельных угодий	ПК-3	У9
25.	Методы планирования урожайности сельскохозяйственных культур	ПК-3	У9
26.	Планирование структуры посевных площадей	ПК-3	У9
27.	Определение потребности в семенах	ПК-3	У9
28.	Определение потребности в удобрениях и средствах защиты растений	ПК-3	У9
29.	Баланс распределения продукции растениеводства	ПК-3	У9
30.	Планирование себестоимости продукции растениеводства	ПК-3	У9
31.	Определение потребности в продукции животноводства	ПК-3	У9
32.	Методы планирования продуктивности скота и птицы	ПК-3	У9
33.	Обоснование оборота и структуры стада	ПК-3	У9
34.	Баланс распределения продукции животноводства	ПК-3	У9
35.	Планирование потребности в кормах	ПК-3	У9
36.	Калькулирование себестоимости продукции скотоводства	ПК-3	У9
37.	Калькулирование себестоимости продукции свиноводства	ПК-3	У9
38.	Калькулирование себестоимости продукции овцеводства.	ПК-3	У9
39.	Определение потребности в тракторах и сельскохозяйственных машинах	ПК-3	У9
40.	Определение потребности в топливе и смазочных материалах	ПК-3	У9
41.	Планирование себестоимости единицы продукции и услуг обслуживающих производств	ПК-3	У9
42.	Планирование себестоимости единицы продукции и услуг обслуживающих производств	ПК-3	У9
43.	Планирование себестоимости автотранспортных работ	ПК-3	У9
44.	Планирование численности работников на предприятии	ПК-3	У9

45.	Планирование фонда заработной платы работников сельскохозяйственного предприятия	ПК-3	У9
46.	Механизм ценообразования на предприятии в условиях рынка	ПК-3	У9
47.	Факторы, влияющие на уровень цен на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	У9
48.	Особенности планирования цен и ценообразования на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	У9
49.	Необходимость и особенности бюджетного планирования на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3	У9

5.3.1.2. Задачи к экзамену

<i>№</i>	<i>Содержание</i>	<i>Компетенция</i>	<i>ИДК</i>
1	Реализовано 500 т молока по средней цене 30 тыс.руб. за 1 т и производственной себестоимостью 1 т 22 тыс.руб. Затраты на реализацию составили 2 тыс. руб. за 1 т. Определить общую прибыль от реализации.		
2	В результате применения картофелеуборочного комбайна вместо картофелекопалки экономия составила 495 тыс.руб. Стоимость картофелеуборочного комбайна 3300 тыс. руб. Определить эффективность производственных капитальных вложений. Ответ запишите числом.		
3	Рассчитать среднюю цену реализации 1 т молока, чтобы обеспечить уровень его рентабельности 30%. Известно, что себестоимость 1 т молока 20 тыс. руб.	ПК-3	Н6
4	Выручка от реализации продукции составила 335 млн руб. Себестоимость продукции 214 млн руб. Определить прибыль от реализации и уровень рентабельности.	ПК-3	Н6
5	Затраты по содержанию основного стада составили 2445200 руб. В течение года получено: молоко 1500 ц; приплод – 420 голов, навоз - на сумму 75000 руб. Требуется определить фактическую себестоимость 1 ц молока, 1 головы приплода.	ПК-3	Н6
6	Вычислить себестоимость 1 т зерна, зерноотходов и соломы, если в хозяйстве собрано 2200 т зерна, 2300 т соломы и 250 т зерноотходов. Затраты составили 480000 тыс. руб., в том числе на заготовку соломы 35000 тыс.руб. Содержание зерна в зерноотходах 40%.	ПК-3	Н6
7	Определить себестоимость 1 тонны молока и одной головы приплода. В хозяйстве 570 коров. Удой молока на одну корову 4100 кг. Выход телят - 91%. Затраты на содержание молочного стада 45,333 млн руб. Выход навоза от 1 коровы -7 т. Стоимость 1 т навоза - 500 руб.	ПК-3	Н6
8	Определить сумму выручки, прибыль и уровень рентабельности производства зерна по следующим данным: площадь посева - 720 га, урожайность - 32 ц/га; уровень товарности зерна - 40 %: себестоимость 1 т зерна - 5370 руб.; цена реализации 1 т зерна - 8500.	ПК-3	Н6
9	Поголовье коров на предприятии составляет 800 голов. Планируется продуктивность – 8000 кг от одной коровы, выход телят – 95 голов от 100 коров. Выход навоза планируется в объеме 6 т от одной коро-	ПК-3	Н6

	вы. Материально денежные затраты в целом по отрасли составят 172 млн руб., из них на навоз – 9 млн руб. Определить себестоимость 1 ц молока, 1 головы приплода и 1 т навоза.		
10	Предприятие реализовало 5850 ц зерна, прибыль от реализации зерна составила 2350 тыс. руб., уровень рентабельности равен 42%. Определите цену реализации 1 ц зерна.	ПК-3	Н6
11	Предприятие реализовало пшеницу в размере 3250 ц по 800 руб./ц и 2500 ц по цене 750 руб./ц. Производственные затраты в целом на пшеницу составили 2910 тыс. руб. Затраты на реализацию 180 тыс. руб. Определите прибыль и уровень рентабельности от реализации всей продукции.	ПК-3	Н6

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены».

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Предмет, объект и задачи науки «Планирование на предприятии»	ПК-3	36
2.	Необходимость планирования на сельскохозяйственном предприятии		36
3.	Экономическая сущность и содержание планирования сельскохозяйственного производства		36
4.	Формы экономического и социального планирования		36
5.	Основные принципы планирования		36
6.	Основные функции планирования		36
7.	Классификация методов планирования		36
8.	Балансовый метод планирования		36
9.	Применение балансового метода в планировании на сельскохозяйственном предприятии		36
10.	Нормативный метод планирования		36
11.	Классификация плановых норм и нормативов		36
12.	Программно-целевой метод планирования		36
13.	Методы оптимального планирования		36
14.	Система плановых показателей		36
15.	Основные требования, предъявляемые к системе плановых показателей		36
16.	Технология плановых расчетов		37
17.	Особенности планирования на сельскохозяйственном предприятии		37
18.	Классификация планов, разрабатываемых на сельскохозяйственном предприятии		38
19.	Перспективные планы		38
20.	Годовые планы		38
21.	Оперативные планы		38

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
-------	--

1.	Современное состояние и перспективы развития сельскохозяйственного предприятия (на примере конкретного сельскохозяйственного предприятия)
----	---

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Что входит в состав производственной программы по животноводству и последовательность ее разработки?	ПК-3	Н6
2.	Почему планирование производства в сельскохозяйственных предприятиях начинается с планирования производственной программы по животноводству, а не с растениеводства?		
3.	Какая организация стада в скотоводстве Вами планируется. В чем содержание Вашего варианта?		
4.	Каким методом планируется продуктивность сельскохозяйственных животных?		
5.	Какая исходная информация необходима для расчета потребности в кормах?		
6.	Какие показатели из табл. 6 «Расчет потребности в кормах» в производственных условиях фактически могут отклониться от установленных по плану?		
7.	Что включается в содержание производственной программы по растениеводству и привести последовательность ее разработки?		
8.	Как определялись размеры посевных площадей по каждой сельскохозяйственной культуре при разработке курсового проекта?		
9.	Каким методом планируется урожайность сельскохозяйственных культур?		
10.	Какие запланированные в курсовом проекте факторы могут оказать положительное влияние на урожайность сельскохозяйственных культур?		
11.	С какой целью составляется зеленый конвейер? Какую исходную информацию необходимо знать для разработки зеленого конвейера?		
12.	Как определяется потребность в семенах?		
13.	Как определяется потребность в удобрениях?		
14.	Как осуществляется распределение продукции растениеводства?		
15.	Как определяется трудоёмкость продукции растениеводства и животноводства?		
16.	Как производится расчет себестоимости продукции растениеводства и животноводства?		
17.	Как осуществляется расчет поступления денежных средств от реализации сельскохозяйственной продукции?		
18.	Как определяются специализация, размеры и сочетание отраслей на сельскохозяйственном предприятии?		
19.	По каким показателям определяется проектная экономическая эффективность сельскохозяйственного производства?		

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Что является предметом науки «Планирование сельскохозяйственного производства»	ПК-3	36
2.	Какие функции выполняют отрасли I-й сферы АПК?	ПК-3	36
3.	Какие функции выполняют отрасли III-ей сферы АПК:	ПК-3	36
4.	В соответствии с закономерностями рыночных отношений под предложением понимается:	ПК-3	36
5.	Какой метод исследования используется для выбора вариантов при обосновании перспектив развития сельскохозяйственного предприятия:	ПК-3	36
6.	По способу получения информации методы прогнозирования подразделяются:	ПК-3	36
7.	Гипотеза, прогноз, план – это формы?	ПК-3	36
8.	План – это	ПК-3	36
9.	В чем проявляется содержание планирования на сельскохозяйственном предприятии?	ПК-3	36
10.	Чем целесообразно руководствоваться при классификации принципов планирования?	ПК-3	36
11.	Какие функции планирования на сельскохозяйственном предприятии являются основными?	ПК-3	36
12.	Какие группы принципов используются в планировании?	ПК-3	36
13.	На каком этапе планирования на сельскохозяйственном предприятии используются методы прогнозирования, прямого счета, структуризации?	ПК-3	36
14.	Методы планирования – это	ПК-3	36
15.	Различают следующие классификационные признаки методов прогнозирования:	ПК-3	36
16.	В зависимости от стадии разработки плана, какие виды балансов разрабатываются?	ПК-3	36
17.	По времени действия нормы и нормативы подразделяются на:	ПК-3	36
18.	Какие группы показателей выделяют в планировании на сельскохозяйственном предприятии?	ПК-3	36
19.	Система планирования представлена:	ПК-3	36
20.	Какие методы плановых расчетов используются в планировании на сельскохозяйственном предприятии?	ПК-3	36
21.	Результатом процесса разработки планов на первом этапе планирования является	ПК-3	36
22.	Какая форма планирования ориентируется на сочетание прошлого, настоящего и будущего в развитии предприятия?	ПК-3	37
23.	По каким признакам классифицированы виды планирования на сельскохозяйственном предприятии?	ПК-3	37
24.	Какие виды перспективных планов разрабатывают для сельскохозяйственных предприятий?	ПК-3	37
25.	Какой план является основой для разработки текущих, годовых и оперативных планов?	ПК-3	37
26.	Что понимается под оперативным планированием?	ПК-3	37
27.	Какие группы принципов используются в планировании?	ПК-3	37
28.	Какой план является основой для разработки текущих, годовых и оперативных планов?	ПК-3	37
29.	Какие из сформулированных целей не являются приоритетными в бизнес-планировании?	ПК-3	37
30.	В бизнес-плане отражаются все виды деятельности, записанные в	ПК-3	37

	уставных документах сельскохозяйственного предприятия?		
	Может ли содержание бизнес-плана отражать параметры нескольких альтернативных вариантов проектного предложения?	ПК-3	37
31.	На какой стадии подготовки бизнес-плана составляется резюме?	ПК-3	37
32.	На какой стадии процесса бизнес планирования осуществляются организация и проведение презентации бизнес-плана?	ПК-3	37
33.	План – это	ПК-3	37
34.	В чем проявляется содержание планирования на предприятии?	ПК-3	37
35.	По срокам различают следующие виды планирования	ПК-3	37
36.	Ориентиры предпринимательской деятельности предприятия:	ПК-3	37
37.	Производственные задания для структурных подразделений разрабатываются:	ПК-3	37
38.	Для каких целей формируются группы по разработке плана производственно-финансовой деятельности предприятия?	ПК-3	37
39.	Кто несет персональную ответственность за разработку стратегического плана?	ПК-3	37
40.	Какие основные части должен включать стратегический план?	ПК-3	37
41.	Какие уровни включает иерархия стратегий предприятия?	ПК-3	38
42.	Кто несет персональную ответственность за разработку стратегического плана?	ПК-3	38
43.	Какие балансы используются в стратегическом планировании?	ПК-3	38
44.	Какие факторы развития предприятия учитываются в SWOT-анализе?	ПК-3	38
45.	Среда функционирования предприятия включает:	ПК-3	38
46.	Структура стратегического плана включает:	ПК-3	38
47.	Какие разделы включает в себя «Стратегия маркетинга»?	ПК-3	38
48.	Раздел «Организация реализации и контроля выполнения стратегического плана» включает:	ПК-3	38
49.	Выделяют следующие критерии качества целей предприятия:	ПК-3	38
50.	Ориентиры предпринимательской деятельности предприятия:	ПК-3	38
51.	В стратегическом планировании разрабатывают альтернативные стратегии развития предприятия:	ПК-3	38
52.	Как можно сформулировать основную цель любого бизнеса с точки зрения стратегического планирования?	ПК-3	38
53.	Какие сценарии могут разрабатываться на сельскохозяйственном предприятии?	ПК-3	38
54.	Какие методы используются при разработке сценариев стратегического плана?	ПК-3	38
55.	Какие приоритеты являются определяющими при разработке плана производственно-финансовой деятельности предприятия?	ПК-3	38
56.	Имеется ли взаимосвязь между производственно-финансовым планом сельскохозяйственного предприятия и планами структурных подразделений?	ПК-3	38
57.	Что является основой для разработки плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38
58.	Для каких целей формируются группы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38
59.	Какие ресурсы определяют объемы производства продукции в плане производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38
60.	Каких разделов нет в плане производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38
61.	Какие этапы работ выделяются при разработке и реализации плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38

62.	Что понимается под оперативным планированием?	ПК-3	38
63.	Какой план является основой для разработки текущих, годовых и оперативных планов?	ПК-3	38
64.	Среда функционирования сельскохозяйственного предприятия включает:	ПК-3	38
65.	Имеется ли взаимосвязь между производственно-финансовым планом сельскохозяйственного предприятия и планами структурных подразделений?	ПК-3	38
66.	Какие факторы учитываются при определении минимального объема производства продукции растениеводства?	ПК-3	38
67.	Какие факторы учитывают при планировании урожайности?	ПК-3	38
68.	В какой последовательности исчисляется себестоимость продукции по культурам, обеспечивающим получение основной, сопряженной и побочной продукции?	ПК-3	38
69.	Какие вопросы включает в себя разработка производственной программы развития растениеводства в плане производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38
70.	Последовательность планирования затрат на оплату труда: (а, ж, б, д, г, е, в)	ПК-3	38
71.	К затратам на производство продукции не относятся	ПК-3	38
72.	К затратам на маркетинг не относятся	ПК-3	38
73.	Какие вопросы включаются в содержание производственной программы по животноводству?	ПК-3	38
74.	Какие производственные и организационно-экономические факторы необходимо учитывать при планировании продуктивности животных?	ПК-3	38
75.	Какая исходная информация необходима для планирования годовой потребности в кормах?	ПК-3	38
76.	С какой целью планируется потребность в кормах на период от урожая планируемого года до урожая будущего года?	ПК-3	38
77.	Что необходимо знать для определения общей стоимости кормов, включаемой в плановую себестоимость животноводческой продукции?	ПК-3	38
78.	К прямым затратам на производство продукции не относятся	ПК-3	38
79.	К затратам на маркетинг не относятся	ПК-3	38
80.	Имеется ли взаимосвязь между производственно-финансовым планом предприятия и планами структурных подразделений?	ПК-3	38
81.	Основные направления планирования научно технического обслуживания (НТО) сельскохозяйственных предприятий:	ПК-3	38
82.	При составлении годового плана ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники (ТО) учитывают:	ПК-3	38
83.	Количество и виды ремонтов и ТО определяются следующими способами:	ПК-3	38
84.	Грузы классифицируются:	ПК-3	38
85.	При планировании количества транспортных средств для обслуживания зерноуборочных комбайнов надо знать:	ПК-3	38
86.	Документ, представляющий собой перечень сгруппированных по отделам и службам должностей служащих с указанием разряда (категории) работ и должностного оклада, называется...	ПК-3	38
87.	Последовательность планирования затрат на оплату труда: (а, ж, б, д, г, е, в)	ПК-3	38
88.	Для каких целей формируются группы по разработке плана производственно-финансовой деятельности предприятия?	ПК-3	38
89.	Процесс труда, в результате которого никакой продукции НЕ создается, называется...	ПК-3	38
90.	К методам установления нормы выработки и норм времени на работы	ПК-3	38

	НЕ относят...										
91.	Целью сельскохозяйственного предприятия является	ПК-3	38								
92.	Цены реализации дифференцируются в зависимости от:	ПК-3	38								
93.	Какими факторами определяется политика цен?	ПК-3	38								
94.	Договорные цены на продукцию, услуги указываются:	ПК-3	38								
95.	Прогнозируемые цены на покупные материалы следует определять:	ПК-3	38								
96.	Как определяется чистая прибыль сельскохозяйственного предприятия?	ПК-3	38								
97.	Как определяется рентабельность продаж?	ПК-3	38								
98.	Для анализа финансовой устойчивости предприятия используют:	ПК-3	38								
99.	Эффективность определяется:	ПК-3	38								
100.	Анализ эффективности работы предприятия включает:	ПК-3	38								
101.	Бюджеты разрабатывают	ПК-3	38								
102.	В состав бюджета предприятия входят	ПК-3	38								
103.	Принципы формирования бюджета предприятия	ПК-3	38								
104.	Как вид управленческой деятельности планирование ...	ПК-3	38								
105.	Укажите общие принципы планирования, обусловленные принципами управления	ПК-3	38								
106.	Установите правильное соответствие между плановыми показателями (левый столбец) и их содержанием (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.	ПК-3	38								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>Содержание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А. Информационно-справочные задачи</td> <td>1. Подготовка и разработка плановых документов</td> </tr> <tr> <td>Б. Планово-расчетные задачи</td> <td>2. Расход материальных ресурсов на единицу продукции</td> </tr> <tr> <td>В. Функциональные задачи</td> <td>3. Разработка необходимой справочной и нормативной информации</td> </tr> </tbody> </table>			Показатель	Содержание	А. Информационно-справочные задачи	1. Подготовка и разработка плановых документов	Б. Планово-расчетные задачи	2. Расход материальных ресурсов на единицу продукции	В. Функциональные задачи	3. Разработка необходимой справочной и нормативной информации
Показатель	Содержание										
А. Информационно-справочные задачи	1. Подготовка и разработка плановых документов										
Б. Планово-расчетные задачи	2. Расход материальных ресурсов на единицу продукции										
В. Функциональные задачи	3. Разработка необходимой справочной и нормативной информации										
107.	Научное предвидение, предполагающее четкую постановку точно определенной цели и отражение конкретных событий исследуемого объекта – это ...	ПК-3	38								
108.	Установите правильную последовательность проведения стратегического планирования на предприятии: 1. Анализ и оценка экономических условий производства 2. Формулирование миссии, определение стратегических целей 3. Контроль за ходом и результатами выполнения стратегического плана 4. Составление окончательного стратегического плана 5. Формирование базовой и функциональных стратегий,	ПК-3	38								
109.	Результатом процесса разработки планов на первом этапе планирования является ... планов	ПК-3	38								

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Планирование как наука.	ПК-3	36
2.	В чем проявляется содержание планирования на предприятии?	ПК-3	36
3.	Сущность планирования.	ПК-3	36
4.	Что является предметом науки «Планирование на предприятии»?	ПК-3	36
5.	Что является результатом процесса разработки планов на первом этапе планирования?	ПК-3	36

6.	Особенности планирования на предприятии	ПК-3	36
7.	Формы экономического и социального планирования на предприятии	ПК-3	36
8.	Принципы планирования на предприятии	ПК-3	36
9.	Функции планирования на предприятии	ПК-3	36
10.	На каком этапе планирования на предприятии используются методы прогнозирования, прямого счета, структуризации?	ПК-3	36
11.	Классификация планов, разрабатываемых на предприятии	ПК-3	36
12.	Классификация методов планирования.	ПК-3	36
13.	Балансовый метод планирования.	ПК-3	36
14.	Какие виды балансов различают в зависимости от стадии разработки?	ПК-3	36
15.	Какие виды балансов различают в зависимости от экономического содержания?	ПК-3	36
16.	Нормативный метод планирования.	ПК-3	36
17.	Классификация системы норм и нормативов.	ПК-3	36
18.	Программно-целевой метод планирования	ПК-3	36
19.	Основные элементы системы планирования	ПК-3	37
20.	Организация планирования на предприятии	ПК-3	37
21.	Организационная структура предприятия	ПК-3	37
22.	Сущность и содержание стратегического планирования	ПК-3	37
23.	Принципы и функции стратегического планирования	ПК-3	38
24.	Структура и содержание стратегических планов предприятия	ПК-3	38
25.	Метод оценки среды – SWOT- анализ	ПК-3	38
26.	Какие разделы включает в себя «Стратегия маркетинга»	ПК-3	38
27.	Раздел «Организация реализации и контроля выполнения стратегического плана» включает	ПК-3	38
28.	Выделяют следующие критерии качества целей предприятия	ПК-3	38
29.	Ориентиры предпринимательской деятельности предприятия	ПК-3	38
30.	В стратегическом планировании разрабатывают альтернативные стратегии развития предприятия	ПК-3	38
31.	Как можно сформулировать основную цель любого бизнеса с точки зрения стратегического планирования	ПК-3	38
32.	Какие из сформулированных целей не являются приоритетными в бизнес-планировании	ПК-3	38
33.	Бизнес-планирование.	ПК-3	38
34.	Структура и содержание бизнес-плана сельскохозяйственного предприятия.	ПК-3	38
35.	Виды и содержание оперативных планов на предприятии	ПК-3	38
36.	Основные этапы оперативного планирования производства	ПК-3	38
37.	Содержание и задачи оперативного планирования производства	ПК-3	38
38.	Планирование продаж	ПК-3	У9
39.	Планирование себестоимости продукции	ПК-3	У9
40.	Планирование ассортимента реализуемой продукции	ПК-3	У9
41.	Основные методы планирования цены	ПК-3	У9
42.	Основные ценовые стратегии, используемые предприятием	ПК-3	У9
43.	Структура и показатели производственной программы предприятия	ПК-3	У9
44.	Методика планирования производственной программы	ПК-3	У9
45.	Планирование показателей объемов производства	ПК-3	У9
46.	Планирование производственной мощности предприятия	ПК-3	У9
47.	Структура и содержание инновационно-инвестиционного плани-	ПК-3	У8

	рования		
48.	Сущность инвестиций	ПК-3	У8
49.	Сущность инвестиционного процесса	ПК-3	У8
50.	Необходимость инновационного планирования	ПК-3	У8
51.	Порядок и методика составления плана инвестиций	ПК-3	У8
52.	Оценка эффективности инвестиционной деятельности	ПК-3	У8
53.	Цели, задачи и функции финансового планирования	ПК-3	У8
54.	Содержание финансового плана.	ПК-3	У8
55.	Методика разработки финансового плана	ПК-3	У8
56.	Анализ финансового состояния предприятия	ПК-3	У8
57.	Эффективность проектов внедрения инноваций	ПК-3	У8

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	На сельскохозяйственном предприятии СХПК «Тихие зори» на площади 2000 га планируется возделывание озимой пшеницы. Урожайность составит 56 ц/га. Выход соломы предусмотрен в соотношении к основной продукции 1:1,2. Затраты на солому составят 8 млн руб., на зерно – 90 млн руб. Зерновые отходы планируются по уровню прошлого года – 3%. Содержание полноценного зерна в зерновых отходах – 60%. Определить себестоимость 1 ц зерна, 1 ц зерноотходов и 1 т соломы.	ПК-3	Н6
2.	На сельскохозяйственном предприятии СХПК «Рассвет» на площади 400 га планируется возделывание многолетних трав на сено, 200 га – на семена, 1400 га – на зеленый корм. Урожайность многолетних трав на сено составит 56 ц/га, на семена – 3 ц/га, на зеленый корм – 240 ц/га. В структуре валового сбора зеленого корма 30% будет занимать зеленый корм непосредственно на скармливание, 40% - на сенаж и 30% - на травяную муку. Материально-денежные затраты составят всего 46,8 млн руб. Кроме того, материально-денежные затраты на сенажирование составят 40% от материально-денежных затрат на зеленую массу, используемую на сенаж, материально-денежные затраты на производство травяной муки – 60% от материально-денежных затрат на зеленую массу, используемую на получение травяной муки. Определить себестоимость 1 ц всех видов продукции многолетних трав.	ПК-3	Н6
3.	На сельскохозяйственном предприятии СХПК «Сторожевской» на площади 300 га планируется возделывание однолетних трав на сено, 180 га – на семена, 1200 га – на зеленый корм. Урожайность однолетних трав на сено составит 44 ц/га, на семена – 26 ц/га, на зеленый корм – 180 ц/га. В структуре валового сбора зеленого корма 30% будет занимать зеленый корм непосредственно на скармливание, 30% - на сенаж и 40% - на травяную муку. Материально-денежные затраты составят всего 30,8 млн руб. Кроме того, материально-денежные затраты на сенажирование составят 40% от материально-денежных затрат на зеленую массу, используемую на сенаж, материально-денежные затраты на производство травяной муки – 60% от материально-денежных затрат на зеленую массу, используемую на получение травяной муки. Определить себестоимость 1 ц всех видов продукции однолетних трав.	ПК-3	Н6

4.	<p>На сельскохозяйственном предприятии ЗАО «Грачевское» планируется возделывание зерновых и зернобобовых культур, сахарной свеклы и подсолнечника на площади 5400 га пашни. В структуре посевных площадей под зерновые и зернобобовые культуры отводится 60%, из которых 50% - озимая пшеница на зерно, 35% - ячмень и 15% - горох. Площадь посева сахарной свеклы составит 1160 га, а подсолнечника – 1000 га. Требуется определить потребность в семенах и их стоимость по видам и всего (задание выполнить в таблице). Таблица – Потребность в семенах в ЗАО «Грачевское» на перспективу</p> <table border="1" data-bbox="331 521 1273 1041"> <thead> <tr> <th data-bbox="331 521 523 705">Виды культур</th> <th data-bbox="523 521 659 705">Площадь посева, га</th> <th data-bbox="659 521 774 705">Норма высева, ц/га</th> <th data-bbox="774 521 922 705">Требуется всего ц</th> <th data-bbox="922 521 1121 705">Стоимость 1 ц с НДС, руб.</th> <th data-bbox="1121 521 1273 705">Стоимость всего, тыс. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="331 705 523 779">Озимая пшеница</td> <td data-bbox="523 705 659 779"></td> <td data-bbox="659 705 774 779">2,5</td> <td data-bbox="774 705 922 779"></td> <td data-bbox="922 705 1121 779">18000</td> <td data-bbox="1121 705 1273 779"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 779 523 817">Ячмень</td> <td data-bbox="523 779 659 817"></td> <td data-bbox="659 779 774 817">2,1</td> <td data-bbox="774 779 922 817"></td> <td data-bbox="922 779 1121 817">16000</td> <td data-bbox="1121 779 1273 817"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 817 523 855">Горох</td> <td data-bbox="523 817 659 855"></td> <td data-bbox="659 817 774 855">2,7</td> <td data-bbox="774 817 922 855"></td> <td data-bbox="922 817 1121 855">15000</td> <td data-bbox="1121 817 1273 855"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 855 523 929">Подсолнечник</td> <td data-bbox="523 855 659 929"></td> <td data-bbox="659 855 774 929">0,12</td> <td data-bbox="774 855 922 929"></td> <td data-bbox="922 855 1121 929">40000</td> <td data-bbox="1121 855 1273 929"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 929 523 1003">Сахарная свекла</td> <td data-bbox="523 929 659 1003"></td> <td data-bbox="659 929 774 1003">0,06</td> <td data-bbox="774 929 922 1003"></td> <td data-bbox="922 929 1121 1003">38500</td> <td data-bbox="1121 929 1273 1003"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 1003 523 1041">Всего</td> <td data-bbox="523 1003 659 1041"></td> <td data-bbox="659 1003 774 1041"></td> <td data-bbox="774 1003 922 1041"></td> <td data-bbox="922 1003 1121 1041"></td> <td data-bbox="1121 1003 1273 1041"></td> </tr> </tbody> </table>	Виды культур	Площадь посева, га	Норма высева, ц/га	Требуется всего ц	Стоимость 1 ц с НДС, руб.	Стоимость всего, тыс. руб.	Озимая пшеница		2,5		18000		Ячмень		2,1		16000		Горох		2,7		15000		Подсолнечник		0,12		40000		Сахарная свекла		0,06		38500		Всего						ПК-3	Н6
Виды культур	Площадь посева, га	Норма высева, ц/га	Требуется всего ц	Стоимость 1 ц с НДС, руб.	Стоимость всего, тыс. руб.																																								
Озимая пшеница		2,5		18000																																									
Ячмень		2,1		16000																																									
Горох		2,7		15000																																									
Подсолнечник		0,12		40000																																									
Сахарная свекла		0,06		38500																																									
Всего																																													
5.	<p>На сельскохозяйственном предприятии ЗАО «Грачевское» планируется возделывание сахарной свеклы на площади 400 га пашни. Будут использованы азотные и комбинированные минеральные удобрения. Аммиачную селитру планируется применять при апрельской подкормке (содержание действующего вещества N в 1 ц – 34,5%) , нитроаммофоску при основной обработке почвы по посев (август) и при июньской подкормке (содержание действующего вещества N в 1 ц – 13%, P – 26%, K – 26%). Требуется определить потребность в минеральных удобрениях и их стоимость по видам и всего (задание выполнить в таблице).</p>	ПК-3	Н6																																										
6.	<p>На сельскохозяйственном предприятии СХПК «Тихие зори» функционирует молочный комплекс с поголовьем 1200 коров. Планируется продуктивность – 8000 кг от одной коровы. Расход кормов на 1 ц молока составит 0,98 ц к. ед. Предусматривается следующая структура кормления молочного стада: концентраты – 32%, грубые – 14%, сочные – 30% и зеленые – 24%. Концентраты будут представлены комбикормом с содержанием в 1 ц 1,1 ц. к. ед., грубые – сеном многолетних трав с содержанием – 0,45 ц к. ед., сочные – кукурузным силосом – 0,18 ц к. ед., зелёные – однолетними травами на зеленый корм – 0,18 ц к. ед. %). Требуется определить потребность в кормах в физическом весе.</p>	ПК-3	Н6																																										
7.	<p>На сельскохозяйственном предприятии ООО «Задонье» функционирует молочный комплекс с поголовьем 800 коров. Планируется продуктивность – 8000 кг от одной коровы, выход телят – 95 голов от 100 коров. Вес теленка при рождении составит в среднем – 40 кг. Выход навоза планируется в объеме 6 т от одной коровы. Материально денежные затраты на молоко и приплод составят 172 млн руб., из них на навоз – 9 млн руб. Определить себестоимость 1 ц молока, 1</p>	ПК-3	Н6																																										

	голова приплода и 1 т навоза.																																																																											
8.	<p>На сельскохозяйственном предприятии ООО «Николаевское» организовано производство говядины. Расчет себестоимости 100 кг живой массы молодняка крупного рогатого скота произвести по данным таблицы.</p> <p>Таблица - Калькуляция себестоимости живой массы крупного рогатого скота и взрослых животных на откорме</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Показатели</th> <th>Число голов</th> <th>Живая масса, ц</th> <th>Стоимость, тыс. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Поголовье молодняка и взрослого скота на откорме на начало года</td> <td>1000</td> <td>2100</td> <td>7800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Плановый прирост живой массы молодняка и взрослого скота на откорме</td> <td>х</td> <td>1900</td> <td>6890</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Плановый приплод</td> <td>760</td> <td>304</td> <td>2128</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Поступление из других групп на откорм</td> <td>130</td> <td>650</td> <td>3900</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Поступление со стороны (покупка)</td> <td>20</td> <td>80</td> <td>1600</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Падеж</td> <td>30</td> <td>56</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Итого к распределению</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Себестоимость 1 ц живой массы, руб.</td> <td>х</td> <td>х</td> <td>4483</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Перевод в другие учетные группы</td> <td>190</td> <td>520</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Реализация на мясо</td> <td>566</td> <td>2264</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Прочий расход</td> <td>90</td> <td>135</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Поголовье на конец года</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				№	Показатели	Число голов	Живая масса, ц	Стоимость, тыс. руб.	1	Поголовье молодняка и взрослого скота на откорме на начало года	1000	2100	7800	2	Плановый прирост живой массы молодняка и взрослого скота на откорме	х	1900	6890	3	Плановый приплод	760	304	2128	4	Поступление из других групп на откорм	130	650	3900	5	Поступление со стороны (покупка)	20	80	1600						7	Падеж	30	56	-	8	Итого к распределению				9	Себестоимость 1 ц живой массы, руб.	х	х	4483	10	Перевод в другие учетные группы	190	520		11	Реализация на мясо	566	2264		12	Прочий расход	90	135		13	Поголовье на конец года				ПК-3	Н6
№	Показатели	Число голов	Живая масса, ц	Стоимость, тыс. руб.																																																																								
1	Поголовье молодняка и взрослого скота на откорме на начало года	1000	2100	7800																																																																								
2	Плановый прирост живой массы молодняка и взрослого скота на откорме	х	1900	6890																																																																								
3	Плановый приплод	760	304	2128																																																																								
4	Поступление из других групп на откорм	130	650	3900																																																																								
5	Поступление со стороны (покупка)	20	80	1600																																																																								
7	Падеж	30	56	-																																																																								
8	Итого к распределению																																																																											
9	Себестоимость 1 ц живой массы, руб.	х	х	4483																																																																								
10	Перевод в другие учетные группы	190	520																																																																									
11	Реализация на мясо	566	2264																																																																									
12	Прочий расход	90	135																																																																									
13	Поголовье на конец года																																																																											
9.	Сельскохозяйственное предприятие реализовало пшеницу в размере 3250 ц по 800 руб./ц и 2500 ц по цене 750 руб./ц. Производственные затраты в целом на пшеницу составили 2910 тыс. руб. Затраты на реализацию 180 тыс. руб. Определите прибыль и уровень рентабельности от реализации всей продукции				ПК-3	Н6																																																																						
10	<p>1 Рассчитайте погашение кредита постоянными платежами</p> <p>Процентная ставка 20% ($i=0,20$)</p> <p>Срок действия (п) 5 лет</p> <p>Сумма кредита 400 000 руб.</p>				ПК-3	Н5																																																																						
11	<p>1 Рассчитайте реальную стоимость 10 000 руб. через 5 лет, если прогнозируемый темп инфляции составит:</p> <p>1 год – 8%;</p> <p>2 год – 10%;</p> <p>3 год – 11%;</p> <p>4 год – 9%;</p> <p>5 год – 8%.</p>				ПК-3	Н5																																																																						

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

ПК – 3 - Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК					
Индикаторы достижения компетенции ПК - 3		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
36	теоретические и методологические основы прогнозирования и планирования агропромышленного производства	1-5		1-15	
37	организацию разработки, согласования, утверждения и контроля над выполнением планов на предприятии.	6-9		16-17	
38	содержание и методику разработки перспективных и текущих планов развития предприятия и его структурных подразделений.	10-11 16-22		18-21	
У8	обосновывать стратегию, цели и задачи развития предприятия	12-15			
У9	выполнять расчеты, необходимые для составления планов в соответствии с принятыми в организации стандартами, и обосновывать основные показатели, характеризующие плановую деятельность предприятия.	23-49			
Н5	принятия управленческих решений при организации планирования на предприятии				
Н6	разработки производственных программ развития основных отраслей сельскохозяйственных предприятий		1-9		1-19

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК – 3 - Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
36	теоретические и методологические основы прогнозирования и планирования аг-	1-21	1-18	

	ропромышленного производства			
37	организацию разработки, согласования, утверждения и контроля над выполнением планов на предприятии.	22-40	19-22	
38	содержание и методику разработки перспективных и текущих планов развития предприятия и его структурных подразделений.	41-109	23-37	
У8	обосновывать стратегию, цели и задачи развития предприятия		47-57	
У9	выполнять расчеты, необходимые для составления планов в соответствии с принятыми в организации стандартами, и обосновывать основные показатели, характеризующие плановую деятельность предприятия.		38-46	
Н5	принятия управленческих решений при организации планирования на предприятии			10-11
Н6	разработки производственных программ развития основных отраслей сельскохозяйственных предприятий			1-9

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Бухалков Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Бухалков - Москва: ИНФРА-М, 2019 - 411 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Основная
2.	Савкина Планирование на предприятии [электронный ресурс]: Учебник / Савкина - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Основная
3.	Планирование на предприятии АПК: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии АПК" / К. С. Терновых [и др.] - М.: КолосС, 2006. – 334 с.	Учебное	Основная

6.2. Ресурсы сети Интернет

Название	Размещение
Лань	https://e.lanbook.com
ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
E-library	https://elibrary.ru/
Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2.	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
3.	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
4.	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Федеральная служба государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/

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
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 117, 118
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / 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)

8. Междисциплинарные связи

Наименование дисциплины, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Экономика организаций	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	<i>Киермоф</i>

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
Заведующий кафедрой Терновых К.С. <i>Киермоф</i>	протокол №12 от 20.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет
Заведующий кафедрой Терновых К.С. <i>Киермоф</i>	протокол №12 от 21.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет