

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 10.07.2026 09:34:42
 Уникальный программный ключ:
 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Экономики, менеджмента и агроконсалтинга

Утверждена в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования

16.06.2026 г.

Б1.О.06.01

Экономика и управление в АПК

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) Агротехнологии

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 24

самостоятельная работа 179

Виды контроля на курсах:

экзамен 4

курсовая работа 4

зачет 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	179	179	179	179
Часы на контроль	13	13	13	13
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

канд.экон.наук, доцент, Абросимова Марина Сергеевна

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Экономика и управление в АПК" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699).
2. Учебный план: Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Агротехнологии, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 16.06.2026 г., протокол № 13.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Абросимова М.С.

Заведующий выпускающей кафедрой Елисеева Л.В.

Председатель методической комиссии факультета Мефодьев Г.А.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение теоретических основ экономики в агропромышленном комплексе на уровне отдельных предприятий и отраслей для эффективного управления экономическими системами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-9.	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических систем
УК-9.2	Критически оценивает экономические последствия действий в различных областях и анализирует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений
УК-9.3	Имеет опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макроэкономическом уровне
ОПК-6.	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Использует законы функционирования аграрного рынка и основы организации сельскохозяйственного производства в профессиональной деятельности
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур
ОПК-6.3	Владеет методами организации, планирования и управления ресурсами предприятия
ПК-12.	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса и корректировать его меры в случае выявления отклонений
ПК-12.1	Обосновывает методы и параметры контроля качества выполнения основных технологических операций в растениеводстве (посев, уход, защита растений, уборка), агротехнические требования к качеству продукции и критерии допустимых отклонений от технологического регламента, способы и средства оперативной корректировки технологий при изменении погодных условий или выявлении нарушений
ПК-12.2	Осуществляет оперативный мониторинг состояния посевов и качества выполнения полевых работ, применяет измерительные приборы и средства автоматизации для выявления сбоев в техпроцессе, рассчитывает дозировки и нормы внесения ресурсов при необходимости внеплановой корректировки агротехнологий
ПК-12.3	Принимает управленческие решения по устранению выявленных дефектов в ходе реализации агротехнических мероприятий, ведёт документацию по контролю качества (полевые журналы, акты обследований), проводит оперативную настройку сельскохозяйственных агрегатов для приведения параметров процесса в норму

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	базовые принципы функционирования экономики и механизмы принятия экономических решений на микро- и макроуровне;.
3.1.2	
3.2	Уметь:
3.2.1	оценивать влияние управленческих решений на финансовые результаты организации;
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	планировать и организовывать контроль выполнения технологических операций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Основы агропромышленного комплекса (АПК)							

Состав и структура АПК России. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Состав и структура АПК России. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Состав и структура АПК России. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 2. Экономика сельхозпредприятия							
Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Производственная и организационная структура. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Производственная и организационная структура. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Производственная и организационная структура. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Специализация и размещение сельскохозяйственного производства. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Специализация и размещение сельскохозяйственного производства. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Специализация и размещение сельскохозяйственного производства. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 3. Ресурсный потенциал и его использование.							
Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Производственные фонды в сельском хозяйстве (основные и оборотные средства). /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Производственные фонды в сельском хозяйстве (основные и оборотные средства). /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Производственные фонды в сельском хозяйстве (основные и оборотные средства). /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Трудовые ресурсы и производительность труда. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Трудовые ресурсы и производительность труда. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Трудовые ресурсы и производительность труда. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 4. Организация производства в растениеводстве.							
Организация технологических процессов. Производственные циклы культур. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организация технологических процессов. Производственные циклы культур. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Организация технологических процессов. Производственные циклы культур. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Технологические карты возделывания культур. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Технологические карты возделывания культур. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Технологические карты возделывания культур. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 5. Экономика агротехнологий.							
Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Финансовые результаты и эффективность. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Финансовые результаты и эффективность. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Финансовые результаты и эффективность. /Ср/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 6. Контроль							
/Зачёт/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 7. Планирование, предпринимательство и риски.							
Прогнозирование и планирование деятельности предприятия. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Прогнозирование и планирование деятельности предприятия. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Прогнозирование и планирование деятельности предприятия. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Бизнес-планирование в растениеводстве. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Бизнес-планирование в растениеводстве. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Бизнес-планирование в растениеводстве. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Предпринимательство и коммерческая деятельность. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Предпринимательство и коммерческая деятельность. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Предпринимательство и коммерческая деятельность. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 8. Малый и средний бизнес в АПК.							
Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 9. Управление в АПК.							

Сущность и функции управления в АПК. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сущность и функции управления в АПК. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Сущность и функции управления в АПК. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Управленческие решения в АПК. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Управленческие решения в АПК. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Управленческие решения в АПК. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Оперативное управление производственными процессами. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Оперативное управление производственными процессами. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК- 9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Оперативное управление производственными процессами. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК. Особенности управления агрохолдингами в АПК. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК. Особенности управления агрохолдингами в АПК. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК. Особенности управления агрохолдингами в АПК. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 10. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве/							
Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Анализ в сельскохозяйственном производстве. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Анализ в сельскохозяйственном производстве. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Анализ в сельскохозяйственном производстве. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 11. Правовые и институциональные основы.							
Организационно правовые формы сельхозпредприятий. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организационно правовые формы сельхозпредприятий. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Организационно правовые формы сельхозпредприятий. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Аграрное право и госзаказы. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Аграрное право и госзаказы. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Аграрное право и госзаказы. /Ср/	4	11	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Раздел 12. Международные аспекты.							
Участие России в мировых продовольственных рынках. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Участие России в мировых продовольственных рынках. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Участие России в мировых продовольственных рынках. /Ср/	4	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Импортозамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Импортозамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Импортозамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями. /Ср/	4	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 13. Цифровая трансформация и большие данные в АПК.							
Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности. /Пр/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия. Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий. /Лек/	4	0	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей. Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования, поддержка цифровизации сельских территорий. /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 14. Контроль							
/Экзамен/	4	9	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	
Раздел 15. Курсовая работа							
/Ср/	4	18	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-12.1 ПК-12.2 ПК-12.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Состав и структура АПК России.
2. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы.
3. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты.
4. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность тех-нологических решений.
5. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система.
6. Производственная и организационная структура.
7. Подразделения растениеводства.
8. Управление производственным процессом.
9. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства.
10. Сущность и формы специализации. Концентрация производства. Размеры сельскохозяйственных предприятий.
11. Показатели эффективности специализации и размещения производства.
12. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. Понятие, признаки и структура агрохолдингов.
13. Вертикальная и горизонтальная интеграция в АПК. Место агрохолдингов в производстве, переработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции.
14. Преимущества, риски и ограничения развития агрохолдингов в аграрной сфере.
15. Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях. (угодья, структура посевов, экономика севооборотов; эффективность использования земли).
16. Производственные фонды в сельском хозяйстве.
17. Основные средства и показатели эффективности их использования.
18. Износ и воспроизводство основных средств.
19. Оборотные средства и показатели эффективности их использования.
20. Трудовые ресурсы и производительность труда.
21. Формы и системы оплаты труда.
22. Организация технологических процессов. Производственные циклы культур.
23. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей.
24. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат.
25. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.
26. Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат.
27. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям.
28. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. В
29. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе.
30. Финансовые результаты и эффективность.
31. Источники доходов сельхозпредприятий.
32. Формирование финансовых результатов предприятий АПК.
33. Виды прибыли и рентабельности.
34. Точка безубыточности, факторы повышения эффективности,
35. Экономическая устойчивость хозяйства.

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия.
2. Бизнес-планирование в растениеводстве.
3. Предпринимательство и коммерческая деятельность.
4. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные.
5. Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК.
6. Цели, задачи и методы государственного регулирования малого и среднего агробизнеса.
7. Виды государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в АПК.
8. Региональная поддержка малого и среднего агробизнеса, меры государственной поддержки и финансовые инструменты.
9. Малое и среднее предпринимательство и его особенности в сельском хозяйстве.
10. Правовые основы деятельности малого и среднего бизнеса в АПК.
11. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК.
12. Государственная регистрация малого и среднего бизнеса в АПК.
13. Система нормативных и инструктивных документов по регулированию деятельности малого и среднего агробизнеса.
14. Крестьянские (фермерские) хозяйства и их интеграция с предприятиями АПК.
15. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК.
16. Технология бизнес-планирования.
17. Сельскохозяйственные кооперативы: виды (снабженческие, сбытовые, перерабатывающие); правовые основы (ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»). азел
18. Сущность и функции управления в АПК.
19. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием.
20. Управленческие решения в АПК.
21. Оценка эффективности управленческих решений.

22.	Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях. Подбор, распределение, мотивация и контроль персонала.
23.	Особенности организации труда и управления трудовыми коллективами в растениеводстве и животноводстве.
24.	Оперативное управление производственными процессами.
25.	Организация текущего управления технологическими процессами, контроль исполнения планов, управление качеством продукции, сроками выполнения работ и использованием ресурсов.
26.	Стратегическое управление и развитие предприятий АПК.
27.	Миссия, цели и стратегия предприятия.
28.	Конкурентоспособность, адаптация к изменениям внешней среды, устойчивое развитие и повышение эффективности управления.
29.	Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК.
30.	Виды контроля, показатели результативности управления, управленческий анализ, внутренний контроль и совершенствование системы управления предприятием.
31.	Особенности управления агрохолдингами в АПК.
32.	Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве
33.	Особенности регулирования учёта в сельском хозяйстве (отраслевые рекомендации, приказы Минсельхоза).
34.	Налогообложение сельхозпроизводителей (ЕСХН, НДС, налог на прибыль т.д.).
35.	Финансовый учёт и отчётность в АПК.
36.	Управленческий учёт в АПК.
37.	Основы организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях.
38.	Учёт расчётов с юридическими и физическими лицами.
39.	Учёт труда и его оплаты.
40.	Учёт материалов и готовой продукции.
41.	Учёт основных средств.
42.	Учёт затрат и калькулирование продукции.
43.	Учёт продаж готовой продукции.
44.	Учёт финансовых результатов и использование прибыли.
45.	Значение, задачи и методика анализа финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций.
46.	Предмет, объект, задачи и принципы анализа.
47.	Виды анализа, их классификация и характеристика.
48.	Метод, методика и приемы анализа.
49.	Организация и информационное обеспечение анализа в сельскохозяйственном производстве.
50.	Анализ использования земельных ресурсов.
51.	Анализ состояния и использования основных средств.
52.	Анализ и резервы повышения эффективности использования оборотных средств.
53.	Анализ использования трудовых ресурсов.
54.	Анализ финансового состояния.
55.	Оценка производственно-хозяйственной деятельности и эффективности функционирования предприятий АПК.
56.	Организационно правовые формы сельхозпредприятий.
57.	Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация.
58.	Аграрное право и госзаказы.
59.	Участие России в мировых продовольственных рынках.
60.	Импортозамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.
61.	Сотрудничество с международными организациями.
62.	Применение цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве: автоматизация процессов, мониторинг состояния почвы и животных, системы точного земледелия.
63.	Анализ больших данных и машинное обучение в управлении предприятиями АПК: оптимизация логистических цепочек, повышение урожайности и продуктивности.
64.	Информационные системы поддержки принятия решений: внедрение интеллектуальных платформ анализа рисков и выявления возможностей.
65.	Государственная политика цифровой трансформации сельского хозяйства: программы субсидирования,

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

1.	Производственная структура предприятия, пути ее формирования и совершенствования (на примере предприятия АПК).
2.	Формирование производственной программы предприятия в современных условиях (на примере предприятия АПК).
3.	Нематериальные активы и их роль в деятельности предприятия, пути улучшения их использования (на примере предприятия АПК).
4.	Анализ структуры капитала и повышение финансовой устойчивости предприятия (на примере предприятия АПК).
5.	Оценка эффективности использования активов предприятия (на примере предприятия АПК).
6.	Материальные ресурсы предприятия и экономическая эффективность их использования (на примере предприятия АПК).
7.	Основные фонды и пути улучшения их использования (на примере предприятия АПК).
8.	Оборотные фонды предприятия и пути улучшения их использования (на примере предприятия АПК).
9.	Трудовые ресурсы предприятия и пути повышения эффективности их использования (на примере предприятия АПК).

- АПК).
10. Пути повышения производительности труда (на примере предприятия АПК).
 11. Организация заработной платы на предприятии и направления ее совершенствования (на примере предприятия АПК).
 12. Себестоимость производства продукции и пути ее снижения (на примере предприятия АПК).
 13. Формирование издержек производства и пути их снижения (на примере предприятия АПК).
 14. Ценовая политика предприятия и направления ее совершенствования (на примере предприятия АПК).
 15. Экономическая эффективность производства продукции и направления ее повышения (на примере предприятия АПК).
 16. Экономическая эффективность инвестиционной деятельности (на примере предприятия АПК).
 17. Пути повышения эффективности реализации сельскохозяйственной продукции (на примере предприятия АПК).
 18. Управление прибылью предприятия и направления его совершенствования (на примере предприятия АПК).
 19. Интенсификация и основные направления ее повышения в зерновом производстве (или другого вида продукции) (на примере предприятия АПК).
 20. Рентабельность производства продукции и пути ее повышения (на примере предприятия АПК).
 21. Финансовые ресурсы предприятия: источники формирования, направления и пути улучшения использования (на примере предприятия АПК).
 22. Пути повышения финансовых результатов деятельности предприятия (на примере предприятия АПК).
 23. Механизм формирования и использования прибыли предприятия (на примере предприятия АПК).
 24. Пути повышения доходов предприятия (на примере предприятия АПК).
 25. Повышение эффективности сбытовой деятельности предприятия (на примере предприятия АПК).
 26. Экономическая эффективность специализации сельскохозяйственного производства (на примере предприятия АПК).
 27. Экономическая эффективность повышения конкурентоспособности продукции (или предприятия в целом) (на примере предприятия АПК).
 28. Экономическая эффективность повышения качества продукции (на примере предприятия АПК).
 29. Инновационная деятельность предприятия (на примере предприятия АПК).
 30. Экономическая эффективность ресурсосберегающих технологий
 31. производства продукции (на примере предприятия АПК).
 32. Эффективность прогрессивных технологий в новых условиях хозяйствования и направления ее повышения (на примере предприятия АПК).
 33. Машинно-тракторный парк и пути повышения эффективности его использования (на примере предприятия АПК).
 34. Земельные ресурсы сельскохозяйственного предприятия и пути улучшения их использования (на примере предприятия АПК).
 35. Малый бизнес и эффективность его развития (на примере предприятия АПК).
 36. Разработка стратегии развития предприятия (на примере предприятия АПК).
 37. Оценка производственных запасов на предприятии и пути их оптимизации (на примере предприятия АПК).
 38. Научно-технический прогресс и его влияние на эффективность производства (на примере одной отрасли).
 39. Направления повышения экономической эффективности хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на примере производства (указание вида продукции) (на примере предприятия АПК).
 40. Имущество предприятия и пути повышения эффективности его использования (на примере предприятия АПК).
 41. Пути повышения эффективности использования производственной мощности предприятия (на примере предприятия АПК).
 42. Экономическая эффективность использования ресурсного потенциала предприятия и пути ее повышения (на примере предприятия АПК).
 43. Риски в деятельности предприятия (организации): сущность, методы оценки и пути снижения (на примере предприятия АПК).
 44. Диверсификация деятельности предприятия (организации) и экономическая оценка ее эффективности (на примере предприятия АПК).
 45. Инвестиции и их роль в развитии предприятия (на примере предприятия АПК).
 46. Экономическая эффективность концентрации производства в отдельных отраслях (на примере предприятия АПК).
 47. Пути повышения экономической эффективности производства и реализации молока (на примере предприятия АПК).
 48. Структура основных средств и ее влияние на результаты деятельности предприятия (на примере предприятия АПК).
 49. Конкурентоспособность предприятия и факторы ее формирования (на примере предприятия АПК).
 50. Основные направления совершенствования управления сельскохозяйственным предприятием.
 51. Рационализация структуры управления аграрным предприятием.
 52. Особенности управления перерабатывающим предприятием АПК.
 53. Информация и принятие решений при управлении предприятием.
 54. Совершенствование организационной структуры производства на сельскохозяйственном предприятии.
 55. Управление крестьянским (фермерским) хозяйством.
 56. Организация управления сельскохозяйственным производственным кооперативом.
 57. Основы управления потребительским кооперативом в системе АПК.
 58. Совершенствование применения методов управления предприятием.
 59. Управление качеством на предприятии.

60.	Организация труда руководителей и специалистов сельскохозяйственного предприятия на основе современной оргтехники.
61.	Реализация основных (общих) функций управления на предприятии.
62.	Роль планово-экономической службы в управлении аграрным предприятием.
63.	Совершенствование управления персоналом на предприятии.
64.	Стратегическое управление предприятиями АПК.
65.	Управление отраслью растениеводства (или животноводства) на примере сельскохозяйственного предприятия.
66.	Управление подсобным производством на сельскохозяйственном предприятии.
67.	Организация управления предпринимательской деятельностью на предприятии АПК.
68.	Мотивация руководителей и специалистов предприятия АПК.
69.	Основные направления влияния внешних факторов на управление предприятием.
70.	Управление внешнеэкономической деятельностью предприятия АПК.
71.	Совершенствование оперативного управления предприятием АПК.
72.	Управление сельским хозяйством муниципального образования.
73.	Управление маркетингом на предприятии АПК.
74.	Управление сбытовой деятельностью на предприятии АПК.
75.	Управление конкурентоспособностью предприятия АПК.
76.	Управление капиталом предприятия АПК.

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Тематика рефератов	
1.	Характеристика малых форм хозяйствования в аграрной сфере России.
2.	Особенности использования основного капитала в организациях АПК.
3.	Влияние организации производственного процесса и производственного цикла на повышение эффективности аграрного производства.
4.	Роль инфраструктуры предприятия в обеспечении эффективного функционирования аграрного производства.
5.	Принципы создания оптимальной организационной структуры управления предприятием.
6.	Экономические показатели результатов деятельности организаций АПК
7.	Особенности управления издержками на предприятиях АПК
8.	Особенности формирования финансовых результатов организации АПК
9.	Особенности формирования ценовой политики предприятий АПК и методы её реализации
10.	Основные направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей в организациях АПК
11.	Оценка использования оборотных фондов в аграрном производстве
12.	Нормирование оборотных средств предприятия АПК и характеристика их применения на практике.
13.	Определение оптимального объема запаса материальных ресурсов предприятия АПК.
14.	Роль инвестиций и капитального строительства в воспроизводстве основного капитала предприятия АПК.
15.	Экономическая эффективность капитальных вложений и пути её повышения.
16.	Экономический механизм управления аграрным предприятием.
17.	Пути снижения затрат на производство сельскохозяйственной продукции.
18.	Внешекономическая деятельность предприятия АПК.
19.	Пути повышения производительности труда на предприятиях АПК.
20.	Трудовой потенциал предприятия АПК, его характеристика, проблемы формирования и использования.
21.	Формирование и организация службы маркетинга на предприятиях АПК.
22.	Инвестиционная деятельность предприятий АПК.
23.	Товарная стратегия предприятия, методы ее разработки.
24.	Цели, задачи и этапы разработки производственной программы аграрного предприятия.
25.	Бизнес-план в деятельности аграрных предприятий.
26.	Повышение качества и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции.
27.	Влияние внешнеэкономических санкций на агропродовольственный рынок

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Минаков И. А.	Экономика предприятий АПК: учебник для вузов	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Электронный ресурс
Л1.2	Минаков И. А.	Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020	Электронный ресурс

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Водяников В. Т., Середа Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М., Водяников В. Т.	Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Электрон ный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Болдырева И. А.	Экономика АПК и сельского хозяйства: учебное пособие	Новочеркасск: Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019	Электрон ный ресурс
Л2.2	Кондратьева И. В.	Экономика отраслей АПК: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Электрон ный ресурс
Л2.3	Решеткина Ю. В., Столярова О. А.	Экономика и организация производства на сельскохозяйственных и пищевых предприятиях: учебное пособие	Пенза: ПГАУ, 2023	Электрон ный ресурс
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Захарова Т. И.	Экономика и организация предприятий АПК: практикум: учебное пособие	Омск: Омский ГАУ, 2024	Электрон ный ресурс
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Минсельхоз России			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Windows XP			
6.3.1.2	Project 2016			
6.3.1.3	Visio 2016			
6.3.1.4	VisualStudio 2015			
6.3.1.5	SuperNovaReaderMagnifier			
6.3.1.6	1С: Предприятие 8. Сельское хозяйство. Комплект для обучения в высших и средних УЗ.			
6.3.1.7	MozillaThinderbird			
6.3.1.8	7-Zip			
6.3.1.9	Справочная правовая система КонсультантПлюс			
6.3.1.1 0	Электронный периодический справочник «Система Гарант»			
6.3.1.1 1	OfficeStandard 2010			
6.3.1.1 2	OfficeStandard 2013			
6.3.1.1 3	LibreOffice			
6.3.1.1 4	ОС Windows Vista			
6.3.1.1 5	ОС Windows 7			
6.3.1.1 6	ОС Windows 8			
6.3.1.1 7	ОС Windows 10			
6.3.1.1 8	Ubuntu (Mint)			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com			

6.3.2.2	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
---------	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)
50a		Учебная аудитория	Стол преподавателя (1 шт.), парта 4-хместная со скамейкой (9 шт.), стулья (12 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), демонстрационное оборудование (экран рулонный настенный (1 шт.), проектор Acer (1 шт.), моноблок Acer Aspire C22-963 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия
45a		Учебная аудитория	Стол преподавателя (1 шт.), столы (6 шт.), стулья (18 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), стол компьютерный (10 шт.), стулья (10 шт.), демонстрационное оборудование (компьютер Intel G32603 3 GHz 3 M (10 шт.), полотно рулонное (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего и промежуточного форм контроля. Система знаний по дисциплине «Экономика и управление в АПК» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, дополнительную литературу, студент готовится к занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизацию своих теоретических знаний. Для освоения дисциплины студентами необходимо: 1. Посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий, законов, которые должны знать студенты; раскрываются закономерности поведения экономических субъектов. Во время лекции можно задать лектору вопрос. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома: необходимо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебники не заменяют, а дополняют друг друга. 2. Посещать практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к практическому занятию выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Практические занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На практических занятиях решаются задачи, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Практическое занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок. 3. Систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей из экономической литературы, решение задач, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем. 4. Под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам. 5. При возникающих затруднениях при освоении дисциплины «Экономика и управление в АПК» проводятся консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины. При изучении дисциплины «Экономика и управление в АПК» следует усвоить: - теоретико-методологические основы экономики и управления на предприятии; - современную экономическую терминологию и понятийный аппарат; - комплексный подход к решению технико-экономических, организационных и управленческих проблем предприятия; - особенности построения и функционирования современных организаций; - навыки анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений. Требования, предъявляемые к выполнению контрольных заданий. При выполнении контрольных заданий следует: 1. Получить четкий ответ на все вопросы, содержащиеся в контрольном задании. 2. Максимально четко изложить способ выполнения контрольного задания. 3. Оформить задание в соответствии с предъявленными требованиями. 4. По возможности, осуществить проверку полученных результатов. По согласованию с преподавателем или по его заданию студенты могут готовить рефераты по отдельным темам дисциплины. Основу докладов составляет, как правило, содержание подготовленных студентами рефератов. Качество

учебной работы студентов преподаватель оценивает по результатам тестирования и экзамена. Тестирование организовывается в компьютерных классах. Все вопросы тестирования обсуждаются на лекционных и практических занятиях. Подготовка к экзамену предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____