

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт агроэкологических технологий
Кафедра организация и экономика сельскохозяйственного производства

СОГЛАСОВАНО

Директор института

"18" мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Груббер В.В. Ректор

"29" мая 2026 г.

Пыжикова Н.И.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление в АПК

ФГОС ВО

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

(код, наименование)

Направленность (профиль): Цифровые агротехнологии

Курс 4-5

Семестр (ы) 8-9

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника бакалавр

Красноярск, 2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Составители: Федорова Марина Александровна, ст. преподаватель кафедры
Организация и экономика сельскохозяйственного производства

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«28 » апреля 2026 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», примерной основной профессиональной образовательной программы (ПООП ВО) по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», профессионального стандарта Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Минтруда России от 20.09.2021 N 644н "Об утверждении профессионального стандарта "Агроном" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.10.2021 N 65482).

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 ««28 » апреля 2026 г.

Зав. кафедрой Филимонова Н.Г., д.э.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«28 » апреля 2026 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий, протокол № 9 «18» мая 2026 г.

Председатель методической комиссии Батанина Е.В., к.б.н., доцент

«18» мая 2026 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Халипский А.Н., д. с.-х. н., доцент

«18» мая 2026 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	4
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	13
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.....	15
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>15</i>
4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы.....</i>	<i>16</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	20
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	21
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	25
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	25
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	25
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	27
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	28
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	28
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	29
Изменения.....	31

Аннотация

Дисциплина Б1. О.1.06.01 «Экономика и управление в АПК» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули), модуль экономических дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в институте Агроэкологических технологий кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Дисциплина нацелена на формирование управленческих, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, ОПК-6 – способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности, ПК-1 – способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации.) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением понятийного аппарата по данной дисциплине, государственного регулирования АПК, обеспеченности и эффективности использования ресурсного потенциала, формирования себестоимости и цен, оценки эффективности производства, оценки финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятий АПК, специфики организации производства: нормирования, планирования производства продукции в отрасли растениеводства, управления в АПК, организации бухгалтерского учета, правового регулирования и международных связей, влияния цифровизации на экономику предприятий АПК.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме – опросов, защита работы (выполнение практического задания, освоение методики расчетов, интерпретация полученного результата), тестирования и промежуточная аттестация в форме – зачет и зачет с оценкой в форме тестирования, курсовая работа.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены:

8 семестр – 3 зачетных единицы (108 часов): 6 часов – лекций (2ч – интерактивных), 8 часов – практических занятий (4ч – интерактивных), 90 часов – самостоятельной работы и 4 часа контроль, промежуточная аттестация – зачет;

9 семестр – 3 зачетных единицы (108 часов): 8 часов – лекций (2ч – интерактивных), 10 часов – практических занятий (4ч – интерактивных), 86 часов – самостоятельной работы и 4 часа – контроль, промежуточная аттестация – курсовая работа и зачет с оценкой.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

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

Изучение дисциплины является основой для последующего освоения дисциплин: Программирование урожайности полевых культур, Кормопроизводство и луговое хозяйство, Технология хранения и переработки продукции растениеводства, Стандартизация и сертификация продукции растениеводства.

Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, а также для последующего прохождения практической подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

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

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся системных теоретических знаний и практических умений в области экономики и управления в агропромышленном комплексе, необходимых для принятия обоснованных экономических и организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности агронома.

Задачи дисциплины:

- изучить основы агропромышленного комплекса (АПК);
- изучить особенности экономики сельхозпредприятия;
- изучить ресурсный потенциал и его использование;
- изучить особенности организации производства в растениеводстве;
- изучить специфику экономики агротехнологий;
- изучить особенности планирования, предпринимательство и риски;
- изучить основы малого и среднего бизнеса в АПК;
- изучить управление в АПК;
- изучить основы бухгалтерского учета и анализа в сельскохозяйственном производстве;
- изучить правовые и институциональные основы;
- изучить международные аспекты
- изучить тенденции цифровой трансформации и большие данные в АПК.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-9 - способен принимать обоснованные экономические	ИД-1УК-9 – понимает основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических	Знать: основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических систем, в том числе законы, регламентирующие деятельность в рамках цифровой экономики

решения в различных областях жизнедеятельности	систем.	Уметь: использовать основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических систем, необходимые для обоснования результативности планирования процессов в отрасли растениеводства
		Владеть: навыками поиска требуемой нормативно-правовой, нормативно-технической и научной информации
	ИД-2УК-9 – критически оценивает экономические последствия действий в различных областях и анализирует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений.	Знать: экономические последствия действий в различных областях деятельности предприятий АПК
		Уметь: анализировать экономическую информацию для принятия обоснованных решений в агрономии
		Владеть: навыками экономического обоснования внедрения новых агротехнологий
	ИД-3УК-9 – имеет опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макроэкономическом уровне.	Знать: государственные программы поддержки и субсидирования АПК, способы минимизации финансовых рисков
Уметь: выбирать оптимальных поставщиков, семян, удобрений, техники; рассчитывать точку безубыточности для различных сельхозкультур		
Владеть: опытом принятия решений в условиях изменения рыночных цен.		
ОПК-6 - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-6 – использует законы функционирования аграрного рынка и основы организации сельскохозяйственного производства в профессиональной деятельности.	Знать: законы функционирования аграрного рынка и основы организации сельскохозяйственного производства
		Уметь: интерпретировать знания по экономике в сфере сельскохозяйственного производства при решении профессиональных задач
		Владеть: экономической терминологией необходимой в профессиональной деятельности
	ИД-2ОПК-6 - определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур.	Знать: методику расчета экономической эффективности агроприемов, структуру производственных затрат при возделывании сельхозкультур
		Уметь: оперировать методами определения экономической эффективности агроприемов
		Владеть: методами сравнительного анализа различных вариантов технологий
	ИД-3ОПК-6 - владеет методами организации, планирования и управления ресурсами предприятия.	Знать: основы организации производства, методы планирования и управления в растениеводстве
		Уметь: рассчитывать потребность в технике, ГСМ, семенах и удобрениях; распределять ресурсы предприятия для минимизации потерь.
		Владеть: навыком разработки технологических карт с расчетом себестоимости; навыками обоснования перехода на новые технологии
ПК-1. Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации.	ИД-1ПК-1 - обосновывает и адаптирует технологии возделывания ключевых культур региона с учетом севооборотов, сортов из Госреестра, почвозащитной обработки, норм внесения удобрений и СЗР по природоохранным нормативам РФ и региональным	Знать: принципы проектирования экологически безопасных севооборотов, нормативы применения гербицидов и пестицидов
		Уметь: интегрировать экологические ограничения в техкарты
		Владеть: навыками работы с базой данных Госреестра РФ

	рекомендациям.	
	ИД-2ПК-1 - анализирует агроландшафтные и почвенно-климатические условия региона, соотносит с биологическими требованиями культур и прогнозирует урожайность с использованием данных агрометеостанций и ГИС-зонирования.	Знать: основы ГИС-технологий, методы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и цифрового зонирования полей. Уметь: оценивать пригодность почвенно-климатических условий конкретного поля под требования культуры. Владеть: методиками долгосрочного и оперативного прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур
	ИД-3ПК-1 - разрабатывает технологические карты возделывания культур региона в специализированном ПО, проводит экономическую оценку и адаптирует под конкретное поле с рисками и КРІ.	Знать: методику калькуляции технологических карт и расчета производственной себестоимости; систему ключевых показателей эффективности (КРІ) в растениеводстве (урожайность, маржинальность, затраты на 1 га, чистая прибыль). Уметь: рассчитывать плановые экономические показатели. Владеть: навыком разработки технологических карт с расчетом себестоимости

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы (216 часов). Их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№ 8	№ 9
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	6,0	216	108	108
Контактная работа	0,89	32	14	18
в том числе:				
Лекции (Л) /интерактивные		14	6/2	8/2
Практические занятия (ПЗ) /интерактивные		18	8/4	10/4
Самостоятельная работа (СРС)	4,89	176	90	86
в том числе:				
самостоятельное изучение тем и разделов		72	72	-
самоподготовка к текущему контролю знаний		18	9	9
самостоятельное выполнение курсовой работы		60	-	68
подготовка к промежуточной аттестации		18	9	9
Контроль	0,22	8	4	4
Вид контроля:			Зачет	Курсовая работа, зачет с оценкой

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ/ПЗ/С	
<i>Календарный модуль 1</i>	108	6	8	90
МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК	50	4	4	42
Модульная единица 1.1. Основы агропромышленного комплекса (АПК).	12	1	1	10
Модульная единица 1.2. Экономика сельхозпредприятия.	14	1	1	12
Модульная единица 1.3. Ресурсный потенциал и его использование	24	2	2	20
МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА	54	2	4	48
Модульная единица 2.1. Организация производства в растениеводстве	23	1	2	20
Модульная единица 2.2. Экономика агротехнологий	31	1	2	28
Контроль	4			
<i>Календарный модуль 2</i>	108	8	10	86
МОДУЛЬ 3. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В АПК	31	2	5	24
Модульная единица 3.1. Планирование, предпринимательство и риски	14	1	1	12
Модульная единица 3.2. Малый и средний бизнес в АПК	17	1	4	12
МОДУЛЬ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ	28	2	2	24
Модульная единица 4.1. Управление в АПК	14	1	1	12
Модульная единица 4.2. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве	14	1	1	12
МОДУЛЬ 5. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ АПК	47	4	3	38
Модульная единица 5.1. Правовые и институциональные основы.	12	1	1	10
Модульная единица 5.2. Международные аспекты	12	1	1	10
Модульная единица 5.3. Цифровая трансформация и большие данные в АПК	21	2	1	18
Контроль	4			
ИТОГО	216	14	18	176

4.2. Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК

Модульная единица 1.1. Основы агропромышленного комплекса (АПК).

Состав и структура АПК России. Особенности российской экономики в контексте сельского хозяйства: проблемы и перспективы. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты. Роль агронома в экономике предприятия. Экономическая ответственность технологических решений.

Модульная единица 1.2. Экономика сельхозпредприятия.

Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система. Производственная и организационная структура. Подразделения растениеводства. Внутрихозяйственные связи. Управление производственным процессом. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства. Сущность и формы специализации. Концентрация производства. Размеры сельскохозяйственных предприятий. Показатели эффективности специализации и размещения производства. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса. Понятие, признаки и структура агрохолдингов. Вертикальная и горизонтальная интеграция в АПК. Место агрохолдингов в производстве, переработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции. Преимущества, риски и ограничения развития агрохолдингов в аграрной сфере.

Модульная единица 1.3. Ресурсный потенциал и его использование.

Земельные ресурсы и организация их использования в рыночных условиях (угодья, структура посевов, экономика севооборотов; эффективность использования земли). Производственные фонды в сельском хозяйстве (основные и оборотные средства, амортизация и воспроизводство, лизинг). Энергетические ресурсы и электроэнергия. Трудовые ресурсы и производительность труда (организация труда; нормирование; производительность труда; оплата труда).

МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Модульная единица 2.1. Организация производства в растениеводстве.

Организация технологических процессов. Производственные циклы культур. Организационно-экономическое обоснование севооборотов и структуры посевных площадей. Растениеводство: технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат. Экономическая эффективность применения удобрений, средств защиты растений, сортов и агротехнических приемов.

Модульная единица 2.2. Экономика агротехнологий.

Экономическая сущность и виды издержек производства. Потери и резервы снижения затрат. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям. Формирование себестоимости сельскохозяйственной продукции и факторы её снижения. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК. Влияние рыночной конъюнктуры. Методы ценообразования на продукцию в аграрном секторе. Финансовые результаты и эффективность (доход, выручка, прибыль и рентабельность, точка безубыточности, факторы повышения эффективности, экономическая устойчивость хозяйства). Анализ данных с использованием табличных процессоров и других инструментов.

МОДУЛЬ 3. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В АПК

Модульная единица 3.1. Планирование, предпринимательство и риски.

Прогнозирование и планирование деятельности предприятия. Бизнес-планирование в растениеводстве. Предпринимательство и коммерческая деятельность. Риски в сельском хозяйстве и методы их оценки: природные, технологические, рыночные.

Модульная единица 3.2. Малый и средний бизнес в АПК.

Правовые и институциональные основы малого и среднего бизнеса в АПК. Законодательство о предпринимательстве в сельском хозяйстве (ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства», «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», государственные программы поддержки и др.). Цели, задачи и методы государственного регулирования малого и среднего агробизнеса. Основные перспективные направления развития малого и среднего агробизнеса в регионе. Виды государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в АПК. Региональная поддержка малого и среднего агробизнеса, меры государственной поддержки и финансовые инструменты. *Анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант.* Сущность и роль малого и среднего бизнеса в экономике. Малое и среднее предпринимательство и его особенности в сельском хозяйстве. Региональные особенности и значение развития малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве региона. Правовые основы деятельности малого и среднего бизнеса в АПК. Особенности нормативного правового регулирования деятельности субъектов малого и среднего бизнеса в региональном АПК. Механизм создания малого и среднего бизнеса в АПК. Этапы создания нового предприятия. Государственная регистрация малого и среднего бизнеса в АПК. Система нормативных и инструктивных документов по регулированию деятельности малого и среднего агробизнеса. Налогообложение малого и среднего бизнеса в АПК. Основные требования, предъявляемые к предприятиям малого и среднего бизнеса в АПК. Развитие и размещение предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Прогнозирование их сырьевых зон. Требования, предъявляемые к организации и содержанию малых и средних предприятий по производству и переработке продукции растениеводства. Крестьянские (фермерские) хозяйства и их интеграция с предприятиями АПК. Бизнес-планирование как основной инструмент создания и развития малого и среднего бизнеса в АПК. Технология бизнес-планирования. (Структура бизнес плана для агропроекта (типовые разделы, требования инвесторов). Расчёт себестоимости и ценообразование: прямые и косвенные издержки; методы ценообразования (затраты + маржа, рыночное ценообразование). Источники финансирования: банковские кредиты (программы Россельхозбанка); краудфандинг и венчурные инвестиции; лизинг сельхозтехники. Налоговые режимы для МСП в АПК: ЕСХН (единый сельскохозяйственный налог); УСН (упрощённая система налогообложения). Оценка эффективности бизнес-проектов Финансовое моделирование в Excel: прогноз денежных потоков; расчёт точки безубыточности. *Разработка бизнес-плана для КФХ (производство овощей).* Анализ и оценка рисков бизнес-деятельности. Кооперация и сетевое взаимодействие. Сельскохозяйственные кооперативы: виды (снабженческие, сбытовые, перерабатывающие); правовые основы (ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»). Партнёрства: взаимодействие с крупными агрохолдингами; кросс-секторные проекты (АПК + IT, биотехнологии). Региональные кластеры: примеры успешных объединений (сырные кластеры, ягодные кооперативы). *Моделирование кооперационной схемы для группы КФХ.*

МОДУЛЬ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ

Модульная единица 4.1. Управление в АПК.

Сущность и функции управления в АПК. Понятие управления, уровни и объекты управления в агропромышленном комплексе. Особенности управления сельскохозяйственным производством в условиях сезонности, биологических факторов и природно-климатических рисков. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием. Линейные, функциональные, линейно-функциональные и дивизиональные структуры управления. Распределение полномочий, ответственности и взаимодействие подразделений. Управленческие решения в АПК. Сущность, этапы разработки и принятия управленческих решений. Методы обоснования решений в производственной, финансовой и сбытовой деятельности. Оценка эффективности управленческих решений. Управление персоналом в сельскохозяйственных организациях.

Подбор, распределение, мотивация и контроль персонала. Особенности организации труда и управления трудовыми коллективами в растениеводстве и животноводстве. Оперативное управление производственными процессами. Организация текущего управления технологическими процессами, контроль исполнения планов, управление качеством продукции, сроками выполнения работ и использованием ресурсов. Стратегическое управление и развитие предприятий АПК. Миссия, цели и стратегия предприятия. Конкурентоспособность, адаптация к изменениям внешней среды, устойчивое развитие и повышение эффективности управления. Контроль и оценка эффективности системы управления в АПК. Виды контроля, показатели результативности управления, управленческий анализ, внутренний контроль и совершенствование системы управления предприятием. Особенности управления агрохолдингами в АПК. Организационная структура агрохолдингов, уровни управления, распределение полномочий и ответственности. Централизация и децентрализация управленческих функций. Контроль деятельности подразделений, бюджетирование, управление ресурсами, цифровизация управленческих процессов и оценка эффективности управления в агрохолдингах.

Модульная единица 4.2. Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве.

Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве: Нормативно-правовое регулирование (законодательство о бухгалтерском учёте (Федеральный закон от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учёте», ПБУ). Особенности регулирования учёта в сельском хозяйстве (отраслевые рекомендации, приказы Минсельхоза). Налогообложение сельхозпроизводителей (ЕСХН, НДС, налог на прибыль т.д.). Финансовый учёт и отчётность (Бухгалтерский баланс сельхозпредприятия. Отчёт о финансовых результатах. Отчёты о движении денежных средств и капитала. Специфические формы отчётности АПК (например, форма №9-АПК). Управленческий учёт в АПК (Калькуляция себестоимости сельхозпродукции. Бюджетирование в сельхозпредприятии. Учёт по центрам ответственности). Основы организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях (Предмет и метод бухгалтерского учёта. План счетов бухгалтерского учёта. Классификация счетов бухгалтерского учёта). Учёт расчётов с юридическими и физическими лицами (Объекты и задачи учёта расчётных операций. Учёт расчётов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками. Учёт по налогам и сборам, по социальному страхованию и обеспечению). Учёт труда и его оплаты (Классификация и учёт персонала предприятия. Учёт использования рабочего времени. Основные положения организации заработной платы, формы и системы оплаты труда, её организация и документальное оформление). Учёт материалов и готовой продукции (Задачи учёта материалов и их классификация. Организация учёта материалов, их себестоимость и оценка. Учёт движения материалов на складе и в бухгалтерии). Учёт основных средств (Состав и оценка, синтетический и аналитический учёт основных средств. Особенности учёта земельных участков, объектов природопользования, многолетних насаждений). Учёт затрат и калькулирование продукции. (Основные экономические элементы затрат на производство. Особенности учёта затрат в отдельных отраслях растениеводства. Учёт выхода продукции растениеводства, порядок оприходования и её оценка). Учёт продаж готовой продукции. (Экономическое содержание операций по продаже продукции. Задачи учёта, виды и направления продажи, основные нормативные документы). Учёт финансовых результатов и использование прибыли. (Понятие и классификация доходов организации. Структура и порядок формирования финансовых результатов деятельности предприятия. Учёт доходов, связанных с обычными видами деятельности предприятия. Учёт прочих доходов и расходов).

Анализ в сельскохозяйственном производстве: Значение, задачи и методика анализа финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций. (Предмет, объект, задачи и принципы анализа. Виды анализа, их классификация и характеристика. Метод, методика и приемы анализа) Организация и информационное

обеспечение анализа в сельскохозяйственном производстве (Правила организации и организационные формы анализа. Информационное обеспечение аналитических процедур). Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных организаций. (Анализ размеров производства, результатов технического развития. Анализ уровня организации производства. Анализ уровня управления и эффективности производства. Анализ использования земельных ресурсов. (Анализ размеров, структуры, состояния и использования земельных ресурсов. Анализ эффективности и резервов использования земельных угодий). Анализ состояния и использования основных средств. (Анализ состава, структуры основных средств и обеспеченности сельскохозяйственного производства. Анализ и резервы повышения эффективности использования основных средств). Анализ использования трудовых ресурсов. (Анализ обеспеченности предприятия работниками, их состава и движения, результатов социального развития. Анализ производительности труда и использования фонда оплаты труда. Резервы улучшения использования трудовых ресурсов и повышения производительности труда). Анализ использования материальных ресурсов и состояния их запасов. (Анализ обеспеченности материальными ресурсами и состояния запасов. Анализ интенсивности и эффективности использования материальных ресурсов и резервы её увеличения). Анализ производственных и экономических результатов. (Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Анализ производства продукции растениеводства. Анализ прибыли и уровня рентабельности). Анализ финансового состояния. Оценка производственно-хозяйственной деятельности и эффективности функционирования предприятий АПК.

МОДУЛЬ 5. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ АПК

Модульная единица 5.1. Правовые и институциональные основы. Международные аспекты.

Организационно-правовые формы сельхозпредприятий. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация. Аграрное право и госзаказы.

Модульная единица 5.2. Международные аспекты.

Участие России в мировых продовольственных рынках. Импортзамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции. Сотрудничество с международными организациями.

Модульная единица 5.3. 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. 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. *Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур). Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).*

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<i>Календарный модуль 1</i>			<i>зачет</i>	<i>6</i>
1.	МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК		тестирование	4
	Модульная единица 1.1. Основы агропромышленного комплекса	<i>Лекция-визуализация</i> № 1. АПК: понятие, состав,	опрос	2

	(АПК).	специфика аграрного производства, направления развития.		
		<i>Лекция-дискуссия</i> № 2. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса	опрос	2
2.	МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА		тестирование	2
	Модульная единица 2.1. Организация производства в растениеводстве	Лекция № 3. Организация технологических процессов в растениеводстве и их экономическое обоснование	опрос	2
<i>Календарный модуль 2</i>			<i>курсовая работа, зачет с оценкой в виде итогового тестирования</i>	8
3.	МОДУЛЬ 3. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В АПК		тестирование	2
	Модульная единица 3.1. Планирование, предпринимательство и риски	Лекция № 4. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия. Предпринимательство и риск-менеджмент в АПК: от идентификации угроз до методов оценки.	опрос	2
4.	МОДУЛЬ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ		тестирование	2
	Модульная единица 4.1. Управление в АПК	Лекция № 5. Организационная структура и система управления сельскохозяйственным предприятием.	опрос	2
5.	МОДУЛЬ 5. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ АПК		тестирование	4
	Модульная единица 5.2. Международные аспекты	<i>Лекция-визуализация</i> № 6. Внешняя агропродовольственная политика России.	опрос	2
	Модульная единица 5.3. Цифровая трансформация и большие данные в АПК	<i>Лекция-дискуссия</i> № 7. Цифровая трансформация АПК: нормативно-правовое обеспечение, перспективы развития.	опрос	2
	ИТОГО		зачет, курсовая работа, зачет с оценкой в виде итогового тестирования	14

4.3. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	№ и название практических занятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
-------	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------

	дисциплины			В
<i>Календарный модуль 1</i>			<i>зачет</i>	8
1.	МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК		тестирование	4
	Модульная единица 1.1. Основы агропромышленного комплекса (АПК).	Занятие № 1. Государственное регулирование: доктрина продовольственной безопасности РФ, федпроекты и нацпроекты.	опрос	2
	Модульная единица 1.2. Экономика сельхозпредприятия.	<i>Занятие-кейс</i> № 2. Специализация и размещение сельскохозяйственного производства.	Защита работы, опрос	2
2.	МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА		тестирование	4
	Модульная единица 2.1. Организация производства в растениеводстве	<i>Занятие-кейс</i> № 3. Технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат	Защита работы, опрос	2
	Модульная единица 2.2. Экономика агротехнологий	<i>Занятие-кейс</i> № 4. Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям.	Защита работы, опрос	2
<i>Календарный модуль 2</i>			<i>курсовая работа, зачет с оценкой в виде итогового тестирования</i>	10
3.	МОДУЛЬ 3. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В АПК		тестирование	4
	Модульная единица 3.1. Планирование, предпринимательство и риски	Занятие № 5. <i>Анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант.</i>	Защита работы, опрос	2
		<i>Занятие - воркшоп</i> № 6. <i>Разработка бизнес-плана для КФХ (производство овощей).</i>	Защита работы, опрос	2
4.	МОДУЛЬ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ		тестирование	2
	Модульная единица 4.1. Управление в АПК	Занятие № 7. Методы обоснования решений в производственной, финансовой и сбытовой деятельности. Оценка эффективности управленческих решений.	Защита работы, опрос	2
5.	МОДУЛЬ 5. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ АПК		тестирование	4
	Модульная единица 5.1. Правовые и институциональные основы.	Занятие № 8. Договоры в АПК: поставки, аренда, кооперация	опрос	2
	Модульная единица 5.2. Международные аспекты	Занятие № 9. Импортозамещение и задачи экспорта сельскохозяйственной продукции.	опрос	2
ИТОГО			зачет, курсовая работа, зачет с оценкой в виде итогового тестирования	18

4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

В процессе освоения дисциплины «Экономика и управление в АПК» используются занятия лекционного типа (14 часов) и практические занятия (18 часов). Самостоятельная работа (96 часов) проводится в форме изучения теоретического курса и контролируется через тестирование, опросы, проверку расчетов по практическим занятиям. Форма контроля – зачет и зачет с оценкой в виде тестирования, курсовая работа.

Обучающийся должен готовиться к практическим занятиям: прорабатывать лекционный материал. При подготовке к занятию, обучающемуся следует обратиться к литературе научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. При изучении дисциплины недопустимо ограничиваться только лекционным материалом и одним-двумя учебниками, студент должен оперировать навыками поиска информации в информационно-коммуникационном пространстве – официальные сайты ведомств: Федеральной службы государственной статистики, Министерства сельского хозяйства; Консультант, Гарант; базы электронных библиотек. Ряд тем курса может быть вынесен преподавателем на самостоятельное изучение, с обсуждением соответствующих вопросов на занятиях. Поэтому подготовка к сдаче зачета и зачета с оценкой, а также к групповой работе на занятиях подразумевает самостоятельную работу обучающихся в течение двух семестров по материалам рекомендуемых источников (раздел учебно-методического и информационного обеспечения).

Формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС.
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям;
- выполнение курсовой работы;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам).

4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения		72
	МОДУЛЬ 1. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК		32
	Модульная единица 1.1. Основы агропромышленного комплекса (АПК).	1. АПК: понятие, состав, специфика аграрного производства, направления развития.	4
	Модульная единица 1.2. Экономика сельхозпредприятия.	2. Сельскохозяйственное предприятие как социально-экономическая система.	4
		3. Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса	4
	Модульная единица 1.3. Ресурсный потенциал и его использование	4. Земельные ресурсы как основной фактор производства	4
		5. Производственные фонды: основные и оборотные. Энергетические ресурсы и электроэнергия.	8
		6. Трудовые ресурсы и производительность труда.	8

МОДУЛЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА		40
Модульная единица 2.1. Организация производства в растениеводстве	7. Организация технологических процессов в растениеводстве и их экономическое обоснование	8
	8. Технологическая карта в растениеводстве: методика разработки и расчёт прямых производственных затрат	8
Модульная единица 2.2. Экономика агротехнологий	9. Издержки производства, себестоимость продукции	8
	10. Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК.	8
	11. Финансово-экономический механизм АПК: конъюнктура, цены, прибыль и точка безубыточности	8
2	Самоподготовка к текущему контролю знаний	9
3	Подготовка к промежуточной аттестации - зачет	9
<i>Итого календарный модуль 1</i>		90
4	Выполнение курсовой работы	68
5	Самоподготовка к текущему контролю знаний	9
6	Подготовка к промежуточной аттестации - зачет с оценкой	9
<i>Итого календарный модуль 2</i>		86
Самостоятельная работа всего		176
контроль		8

4.4.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
1.	Трудовые ресурсы и эффективность их использования	1-4, 7,9,12,13,17,33
2.	Производительность труда и пути ее повышения	1-4, 7,9,12,13,17,33
3.	Качество продукции и эффективность сельскохозяйственного производства	1-4, 7,9,13,16-18,20,33
4.	Себестоимость продукции растениеводства и возможности ее снижения	1-4, 7,9,12,13,33
5.	Эффективность использования технологий ресурсосбережения в растениеводстве	1-4, 7,9,12,13,22,23,33
6.	Экономическая оценка деятельности сельскохозяйственного предприятия	1-4, 7,9,12,13,33
7.	Инвестиции и эффективность их использования	1-4, 7,9,12,13,33
8.	Экономическая эффективность применения инноваций в растениеводстве	1-4, 7,9,12,13, 22,23,25,33
9.	Направления повышения эффективности использования основных производственных фондов	1-4, 7,9,12,13,33
10.	Направления повышения эффективности использования оборотных средств	1-4, 7,9,12,13,33
11.	Планирование деятельности организации	1-4, 6,11,12,20,21,24,25,33
12.	Рентабельность производства и пути ее повышения	1-4, 7,9,12,13,17,33
13.	Направления повышения экономической	1-4, 7,9,12,13,17,33

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	эффективности производства	
14.	Направления повышения эффективности специализации	1-4, 7,9,12,13,17,33
15.	Особенности развития малого бизнеса в России	1-4,16,21,26,27,28,31,33
16.	Экономическая эффективность повышения качества продукции	1-4, 7,9,12,13,17,25,33
17.	Экономическая эффективность формирования системы реализации продукции	1-4, 7,9,12,13,17,19,20,33
18.	Издержки производства и направления их минимизации	1-4, 7,9,12,13,17,23,24,25,33
19.	Экономическая эффективность предпринимательской деятельности	1-4,16,21,26,27,31,33
20.	Ценообразование на продукцию АПК	1-4,19,20,27,33
21.	Экономическая эффективность капитальных вложений	1-4, 7,9,12,13,25,33
22.	Экономическая эффективность производства и реализации продукции	1-4, 7,9,12,13,33
23.	Конкурентоспособность предприятий	1-4, 7,9,12,13,16,18,20,26,33
24.	Бизнес-планирование в аграрной сфере	1-4, 6,11,12,20,21,24,25,31-33
25.	Эффективность налогового режима для самозанятых и его влияние на легализацию бизнеса	1-4, 28,29,31,33
26.	Роль технопарков, бизнес-инкубаторов и кластеров в развитии инновационного предпринимательства.	1-4,16,21,26,27,33
27.	Внедрение искусственного интеллекта и автоматизации для оптимизации бизнес-процессов в малом бизнесе.	1-4,16,21,24,26,27,33
28.	Сравнительный анализ источников финансирования малого бизнеса (краудфандинг, венчурные фонды, льготные кредиты).	1-4,16,21,26,27,31,33
29.	Стратегии диверсификации деятельности малого предприятия для снижения рыночных рисков.	1-4,16,21,26,27,33
30.	Экономическая эффективность внедрения цифровых технологий	1-5,8,25,26,33
31.	Бережливое производство и ресурсосберегающие технологии в АПК	1-4, 22-27,33
32.	Специальные налоговые режимы в АПК: ЕСХН, УНС, ОСНО	1-4, 28,29,30,31
33.	Риск-менеджмент в аграрной сфере	1-4,16,21,26-28,31,33-39
		научные статьи: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RUM, Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями в письменном виде, в библиографический список должен включать научные статьи по теме исследования за последние 5-10 лет.

Примерный перечень тем и планы курсовых работ, а также требования к оформлению курсовой работы представлены в системе Moodle курс «Экономика и управление АПК».

Список рекомендуемой литературы:

1. Минаков, И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия – М.: Инфра-М, 2013.
2. Минаков, И.А. Экономика агропромышленного комплекса: учебник для вузов / И.А. Минаков, Б.И. Смагин - СПб: Лань, 2024. – 320 с.
3. Водяников, В.Т. Организация, экономика и управление производством на с.-х предприятиях: учебник для вузов / В.Т. Водяников, А.И. Лысюк, О.Н. Кухарев, Н.А. Серeda, Т.М. Василькова, Е.В. Худякова и др. - М.: Колос-с, 2025.
4. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий - СПб: Лань, 2022. – 472 с.
5. Лата, М.С. Цифровая экономика агропромышленного комплекса / М.С. Лата, И.С. Корабельников, П.А. Мелихов - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2023.
6. Литвак, Б.Г. Стратегическое планирование и прогнозирование - М.: Юрайт, 2026.
7. Ахметов, Р.Г. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: практический курс / Р.Г. Ахметов, Ю.В. Чутчева и др. - М.: Юрайт, 2026.
8. Алексанов, Д.С. Управление проектами в АПК / Д.С. Алексанов, В.М. Кошелев, Н.В. Чекмарева. – М.: Юрайт, 2026. – 193 с.
9. Ахметов, Р.Г. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник для вузов / Р.Г. Ахметов, Ю.В. Чутчева. – М.: Юрайт, 2026.- 425 с.
10. Анисимов, А.П. Аграрное право: учебник для вузов / под редакцией А.П. Анисимова, О.В. Поповой. – М.: Юрайт, 2026. – 523 с.
11. Мишунин, Ю.Г. Прогнозирование и планирование социально-экономических систем: учебник для вузов - М.: Юрайт, 2026. – 330 с.
12. Войтоловский, Н.В. Экономический анализ: учебник для вузов. – М.: Юрайт, 2026. - 616 с.
13. Нечаев, В.И. Экономика предприятий АПК: учебное пособие / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, И. Е. Халявка. – СПб.: Лань, 2022. - 464 с.
14. Захаров, И.В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для вузов / И.В. Захаров, О.Н. Тарасова; под редакцией И.М. Дмитриевой. - М.: Юрайт, 2026. – 409 с.
15. Ахметов, Р.Г. Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК: учебник / Р.Г. Ахметов, Ю.В. Чутчева. – М.: Юрайт, 2026. - 205 с.
16. Горбашко, Е.Н. Управление конкурентоспособностью: учебник для вузов/ Е.А. Горбашко, И.А. Максимцева. - М.: Юрайт, 2026.- 427 с.
17. Максимцев, И.А. Управление человеческими ресурсами: учебник для вузов/ И.А. Максимцева, Н.А. Горелова. – М.: Юрайт, 2026.– 467 с.
18. Труфанова, С.В. Конкурентоспособность производителей сельскохозяйственной продукции: учебное пособие – Иркутск: Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, 2024. – 110 с.
19. Якунина, А.В. Ценообразование: учебное пособие для вузов / А.В. Якунина, О.А. Романенко, С.В. Якунин.– СПб.: Лань, 2025. - 176 с.
20. Суркова, Н.В. Маркетинг в агропромышленном комплексе: учебник и практикум для вузов – М.: Юрайт, 2026. – 314 с.
21. Чеберко, Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности: учебник и практикум для вузов – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2026. - 458 с.
22. Шатько, Д. Б. Бережливое производство: учебное пособие - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. - 155 с.

23. Староверова, К.О. Бережливое производство: учебник для вузов. - М.: Юрайт, 2026. - 74 с.
24. Сергеев, А.А. Бизнес-планирование: учебник и практикум - М.: Юрайт, 2026. – 435 с.
25. Бельченко, С.А. Инновационные технологии в растениеводстве: учебное пособие для вузов. – 2-е изд. – СПб.: Лань, 2026, 108 с.
26. Технологическое предпринимательство: учебное пособие / Ю. В. Орел, Н. Н. Тельнова, А. Р. Байчерова, Д. В. Шлаев. - Ставрополь: СтГАУ, 2024. - 128 с.
27. Фролов, А.Л. Цифровое предпринимательство: учебное пособие / А.Л. Фролов, А.С. Вихрова. - М.: РТУ МИРЭА, 2024. - 97 с.
28. Демешева, И.А. Налоги и налогообложение - Белгород: БелГАУ им. В.Я. Горина, 2025. - 220 с.
29. Эльяшев, Д. В. Налоги и налогообложение: учебное пособие - СПб: СПбГАУ, 2023. - 228 с.
30. Налоги и налогообложение: учебник для вузов / Л. Я. Маршавина, Л. А. Чайковская, Г. Н. Семенова – М.: Юрайт, 2025. – 526 с.
31. Зацаринная, Е. И. Налогообложение субъектов малого бизнеса: учебник для вузов / Е. И. Зацаринная, О. Н. Тарасова, Н. А. Проданова. - М.: Юрайт, 2026. - 164 с.
32. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование: учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова; ответственный редактор А. А. Степанов. – М.: Юрайт, 2026. - 435 с.
33. Деловое администрирование предпринимательства: учебник для вузов / под редакцией Е. М. Белого. - М.: Юрайт, 2026. - 182 с.
34. Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент: учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. – М.: Юрайт, 2026. - 365 с.
35. Турчаева, И. Н. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: учебник и практикум для вузов / И. Н. Турчаева, Я. Ю. Таенчук. – М.: Юрайт, 2026. - 157 с.
36. Кипкеева, А. М. Управление экономическими рисками: учебник для вузов / А. М. Кипкеева, О. И. Алиев. – М.: Юрайт, 2026. - 137 с.
37. Чмилевская, О. С. Управление производственными рисками: учебник для вузов / О. С. Чмилевская. - М.: Юрайт, 2026. - 141 с.
38. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе: учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. - М.: Издательство Юрайт, 2025. - 456 с.
39. Пузыня, Т. А. Основы риск-анализа: учебник и практикум для вузов / Т. А. Пузыня. - М.: Юрайт, 2026. - 69 с.

Периодические издания

1. Предпринимательство России;
2. АПК: экономика и управление;
3. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий;
4. Экономика сельского хозяйства России;
5. Вопросы статистики: научно-информационный журнал;
6. Экономист;
7. Российский экономический журнал;
8. Агропромышленный комплекс Красноярского края;
9. Вестник Красноярского ГАУ;
10. Россия в цифрах: краткий статистический сборник. / Госкомстат России;
11. Российский статистический ежегодник: статистический сборник. / Госкомстат России.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических работ/занятий с тестовыми вопросами и формируемыми компетенциями представлена в таблице 8.

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Вид контроля
УК-9 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2, 4-6, 7-8, 9, 12, 15, 17-21,17-23	1-3	1	тестирование, опрос, проверка расчетов, курсовая работа, зачет, зачет с оценкой в виде итогового тестирования
ОПК-6 - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	1, 3, 10, 12-14, 16	4-10, 14-16,24	2-4,7	тестирование, опрос, проверка расчетов, курсовая работа, зачет, зачет с оценкой в виде итогового тестирования
ПК-1. Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации.	7-8, 10, 22	11-13, 25	5-6	тестирование, опрос, проверка расчетов, курсовая работа, зачет, зачет с оценкой в виде итогового тестирования

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Организации и экономики сельскохозяйственного производства Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Дисциплина «Цифровые агротехнологии»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Л; ПЗ; СРС	Экономика агропромышленного комплекса: учебник	И.А. Минаков, Б.И. Смагин.	СПб: Лань	2024		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/362762
Л; ПЗ; СРС	Организация, экономика и управление производством на с.-х предприятиях: учебник для вузов	В.Т. Водяников, А.И. Лысюк, О.Н. Кухарев, Н.А. Серeda, Т.М. Василькова, Е.В. Худякова, Л.В. Постникова	М.: Колос-с	2025		+	РУКОНТ : ЭБС			URL: https://lib.rucont.ru/efd/664334
Л; ПЗ; СРС	Экономика сельскохозяйственного предприятия	Минаков И.А.	ИНФРА-М	2013	+		+		6	25
Л; ПЗ; СРС	Организация производства и предпринимательство в АПК	В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий	СПб: Лань	2022		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/243008
Л; ПЗ; СРС	Цифровая экономика агропромышленного комплекса	М.С. Лата, И.С. Корабельников, П.А. Мелихов	Волгоград: Волгоградский ГАУ	2023		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/442532
Л; ПЗ; СРС	Стратегическое планирование и прогнозирование	Б.Г. Литвак	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/599029

Л, ПЗ, СРС	Экономика предприятий агропромышленного комплекса: практический курс	Р.Г. Ахметов, Ю.В. Чутчева и др.	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/583281
Л, ПЗ, СРС	Аграрное право	А.П. Анисимов, О.В. Попова	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/588393
Л, ПЗ, СРС	Экономический анализ	Н.В. Войтоловский	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/590522
Л, ПЗ, СРС	Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник	Р.Г. Ахметов	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/583313
Л, ПЗ, СРС	Основы предпринимательской деятельности: учебник и практикум для вузов	Чеберко, Е.Ф.	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/598456
Л, ПЗ, СРС	Бережливое производство	Шатько, Д. Б.	СПб: Лань	2023		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/352586
Л, ПЗ, СРС	Бережливое производство: учебник для вузов	Староверова, К.О.	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/589577
Л, ПЗ, СРС	Технологическое предпринимательство: учебное пособие	Ю. В. Орел, Н. Н. Тельнова, А. Р. Байчерова, Д. В. Шлаев.	Ставрополь : СтГАУ	2024		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/462254
Л, ПЗ, СРС	Налоги и налогообложение	И. А. Демешева.	Белгород : БелГАУ им. В.Я.Горина	2025		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/517196
Л, ПЗ, СРС	Деловое администрирование предпринимательства: учебник для вузов	Е. В. Купцова	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			https://urait.ru/bcode/588552

Л, ПЗ, СРС	Анализ и оценка рисков в бизнесе	Т.Г. Касьяненко	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			https://urait.ru/bcode/560259
Дополнительная										
Л, ПЗ, СРС	Прогнозирование и планирование социально-экономических систем	Ю.Г. Мишунин	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/588477
Л, ПЗ, СРС	Управление проектами в АПК	Д.С. Александров	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/590021
Л, ПЗ, СРС	Экономика предприятий АПК	Нечаев В. И., Парамонов П. Ф., Халявка И. Е.	СПб: Лань	2022		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/210494
Л, ПЗ, СРС	Бухгалтерский учет и анализ	И.В. Захаров	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/582808
Л, ПЗ, СРС	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК	Р.Г. Ахметов	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/589393
Л, ПЗ, СРС	Управление конкурентоспособностью	Е.А. Горбашко, И.А. Максимцева	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/582785
Л, ПЗ, СРС	Управление человеческими ресурсами	И.А. Максимцев	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/582789
Л, ПЗ, СРС	Конкурентоспособность производителей сельскохозяйственной продукции: учебное пособие	С.В. Труфанова	Иркутск: Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	2024		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/439865
Л, ПЗ, СРС	Ценообразование: учебное пособие для вузов	А.В. Якунина, О.А. Романенко, С.В. Якунин.	СПб: Лань	2025		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/450887

Л, ПЗ, СРС	Маркетинг в агропромышленном комплексе: учебник и практикум для вузов	Н.В. Суркова	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/583287
Л, ПЗ, СРС	Бизнес-планирование: учебник и практикум	А.А. Сергеев	М.: Юрайт	2026		+	Юрайт: ЭБС			URL: https://urait.ru/bcode/587221
Л, ПЗ, СРС	Инновационные технологии в растениеводстве	С. А. Бельченко.	СПб: Лань	2025		+	Лань: ЭБС			URL: https://e.lanbook.com/book/508767
Л, ПЗ, СРС	Цифровое предпринимательство: учебное пособие	А. Л. Фролов, А. С. Вихрова	М.: РТУ МИРЭА	2024		+	Лань: ЭБС			https://e.lanbook.com/book/421184
ПЗ, СРС	ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА: Вестник Красноярского ГАУ и др.		Официальный сайт журнала	2020-2025		+	Официальный сайт журнала: архив			Открытый доступ URL: http://www.kgau.ru/vestnik/02/
ПЗ, СРС	Справочно-правовая система КонсультантПлюс					+			Доступ с компьютеров университетской сети. Свободный доступ к онлайн-версии	
ПЗ, СРС	Информационно-аналитическая система «Статистика»				+					
ПЗ, СРС	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RUM					+				
ПЗ, СРС	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»					+				

Директор Научной библиотеки _____ Р.А. Зорина

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.mcx.ru/>
4. Электронная библиотека BookFinder - <http://bookfi.org>
5. Электронная библиотека МГУ - <http://www.pochva.com>
6. Федеральная служба государственной статистики www.gks.ru
7. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>
8. Свободная энциклопедия Википедия - <http://ru.wikipedia.org>
9. Официальный сайт журнала «Вестник Красноярского ГАУ» - <http://www.kgau.ru/vestnik/02/>

Информационные справочные системы:

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
2. Информационно-правовой портал «Гарант»
3. Информационно-аналитическая система «Статистика».

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 Russian OpenLicensePask NoLev
2. ABBYY FineReader 10 Corporate Edition.
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный Russian Edition. 1000- 1499 Node 2 year Educational License
4. Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-9999
5. Internet Explorer
6. Система дистанционного образования «Moodle 3.5.6a» (бесплатно распространяемое ПО).

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Контроль и оценка знаний студентов осуществляется в соответствии с «Положением о балльно-рейтинговой системе контроля и оценке знаний студентов».

При изучении дисциплины «Экономика и управления в АПК» в течение календарного модуля проводятся лекции и практические занятия. Зачет / зачет с оценкой и курсовая работа определяются как сумма баллов по результатам всех запланированных учебных мероприятий (табл. 10).

Итоговая оценка знаний студентов учитывает результаты балльно-рейтинговой системы контроля знаний.

Текущая аттестация обучающихся проводится преподавателями, ведущими лекционные и практические занятия по дисциплине «Экономика и управление АПК» в следующих формах:

- посещение лекций и ведение конспекта;
- ответы на вопросы в ходе опроса;
- выполнение практических заданий, умение применять методики расчетов на практике;
- активное участие в интерактивных занятиях;
- тестирование;
- выполнение курсовой работы в срок и в соответствии с требованиями оформления;
- отдельно оцениваются личностные качества обучающихся: исполнительность, инициативность, активность.

Контроль освоения модулей дисциплины «Экономика и управление АПК» осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, включающей входной (в

начале изучения модульной дисциплины), текущий (на занятиях), рубежный (по модулям) и выходной контроль (зачет/зачёт с оценкой, курсовая работа) знаний, умений и навыков студентов.

Учитываются все виды учебной деятельности, оцениваемые определенным количеством баллов. В итоговую сумму баллов входят результаты всех контролируемых видов деятельности – посещение занятий, выполнение практических заданий, выполнение курсовой работы, прохождение тестового контроля и т.п.

Обучаемый обязан отчитаться по всем учебным модулям дисциплины и с учётом выходного контроля набрать не менее 60 баллов по данной дисциплине и 60-100 баллов за выполнение курсовой работы..

Все виды учебных работ должны быть выполнены точно в сроки, предусмотренные графиком учебного процесса.

Формы и методы текущего контроля: тестирование по модулям, проверка и оценка выполнения практических заданий и др.

При изучении каждого модуля дисциплины проводится рубежный контроль знаний с целью проверки и коррекции хода освоения теоретического материала и практических умений и навыков. Рубежный контроль знаний проводится по графику в часы практических занятий по основному расписанию.

Календарный модуль 1 считается сданным, если студент получил не менее 60 баллов от максимально возможного количества, которое он мог бы получить за этот модуль. Календарный модуль 2 считается сданным, если студент получил не менее 120 баллов от максимально возможного количества, которое он мог бы получить за этот модуль (курсовая работа – минимум 60 баллов и зачет с оценкой – минимум 60 баллов).

В конце семестра на основании поэтапного контроля обучения суммируются баллы текущих, рубежных и творческого рейтингов, подсчитываются дополнительные баллы (посещаемость и активность на занятиях) и принимается решение о допуске обучаемого к выходному контролю или освобождению от его сдачи.

Если по результатам текущих, рубежных и творческого рейтингов студент набрал в сумме менее 40 баллов от максимального рейтинга дисциплины, то до выходного контроля он не допускается и считается задолжником по этой дисциплине. Для устранения задолженностей студент получает индивидуальное задание для самостоятельной работы.

Если же сумма баллов составляет более 60 от максимального рейтинга дисциплины, то по усмотрению преподавателя студенту может быть проставлен зачет/зачёт с оценкой без сдачи выходного контроля. В этом случае к набранному рейтингу добавляются поощрительные баллы. Максимальное их число составляет до 30 баллов от общего рейтинга дисциплины. Если студент не набрал на протяжении семестра необходимое количество баллов, он сдаёт зачет/зачёт с оценкой по расписанию зачётной сессии.

Курсовая работа оценивается в диапазоне 60-100 баллов: 10 баллов – за логику изложения материала и соответствие изложенного материала плану курсовой работы, 10 баллов – за соответствие работы требованиям оформления; 10 баллов – за наличие аналитического материала выполненного в виде таблиц и графиков; 10 баллов – за навык пользования электронными библиотечными системами и умение работать с научными статьями; 20 баллов – за владение изложенным в курсовой работе материалом (минимум 60 баллов); поощрительные баллы даются за доклад на конференции и выполнение статьи по итогам выполнения курсовой работы – 40 баллов.

Промежуточной формой контроля по дисциплине «Экономика и управление в АПК» является зачет / зачет с оценкой, которые проводятся в виде итогового тестирования и выполнение курсовой работы.

Таблица 10

Рейтинг - план дисциплины «Экономика и управление в АПК»

<i>Календарный модуль 1</i>						Итого баллов
Дисциплинарные модули	баллы по видам работ					
	Опрос	Тестирование	Защита работы	Курсовая работа	Итоговое тестирование (зачет / зачет с оценкой)	
ДМ ₁	6	16	24	-		46
ДМ ₂	3	8	18	-		29
Итоговое тестирование						25
Итого за КМ₁	9	24	42	-	25	100
<i>Календарный модуль 2</i>						
ДМ ₃	3	10	12			25
ДМ ₄	3	10	12			25
ДМ ₅	3	10	12			25
Итоговое тестирование						25
Курсовая работа				100		100
Итого за КМ₂	9	30	36	100	25	200

Более подробно прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

Обучающийся, не сдавший зачет с оценкой, приходит на пересдачу в сроки в соответствии с Календарным учебным графиком по соответствующему направлению подготовки, размещенному на официальном сайте ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ - <https://www.kgau.ru/student/calendar-graphic/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Разработанный курс «Экономика и управление в АПК» представлен в Электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на платформе LMS Moodle - <https://e.kgau.ru/>.

Техническое обеспечение дисциплины связано с использованием лекционных классов, оборудованных мультимедийным проектором с экраном для презентаций, возможностью работы студентов в компьютерных классах, имеющих доступ к сети Internet и локальной сети Университета.

Имеются специализированные учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, аудиторная доска, информационные и методические материалы.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием (мультимедийная установка проектор Panasonic RT3500D, ПК Celeron3000 (A 1-18, 1-20)
Практические	Учебная аудитория для проведения практических

	занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (А 4-2). Специализированная мебель и оргсредства: доска напольная для написания мелом и фломастером (1400x2000 мм). Стол преподавателя -1. Стул преподавателя - 1. Стол аудиторный двухместный – 14. Стулья аудиторные – 28.
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы обучающихся (А 1-19, А 1-06). Библиотека: компьютерный класс 1-06, Читальный зал (ЧЗ). Парты, учебно-методическая литература, компьютерная техника с подключением к Интернет, библиотечный фонд, каталог электронных ресурсов

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Дисциплина «Экономика и управление АПК» читается в двух календарных модулях и содержит 5 дидактических разделов (модуля).

Реализации компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в размере не менее 20% от аудиторных занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития требуемых компетенций обучающихся. С целью реализации практико-ориентированного подхода к обучению в ходе реализации дисциплины на интерактивные занятия отведено 10 часов в каждом календарном модуле, из них – лекционные занятия – 4 часа, практические занятия – 6 часов (всего - 20 часов).

Интерактивная **лекция - дискуссия** предусматривает использование презентации и обсуждение рассматриваемых вопросов в непосредственном контакте с обучающимися:

- лекционная тема № 3. *Агрохолдинги в АПК как форма организации крупного агробизнеса;*
- лекционная тема № 22. *Цифровая трансформация АПК: нормативно-правовое обеспечение, перспективы развития.*

Интерактивная **лекция-визуализация** представляет собой активный метод обучения, в котором устный материал преобразуется в наглядные визуальные образы. Основная цель - не просто передать информацию, а сформировать у слушателей профессиональное мышление за счет перевода абстрактных данных в графическую форму:

- лекционная тема № 1. *АПК: понятие, состав, специфика аграрного производства, направления развития;*
- лекционная тема № 21. *Внешняя агропродовольственная политика России.*

Интерактивное занятие – **кейс и мозговой штурм** (работа в малой группе) предусматривают участие обучающихся в процессе рассмотрения теоретических и практических вопросов и проблем по тематике занятия, в том числе разработку рекомендаций по решению выявленных проблем:

- практическое занятие № 2. *Специализация и размещение сельскохозяйственного производства;*
- практическое занятие № 13. *Экономическая оценка: удобрений, средств защиты растений, сортов и гибридов, агротехнических приёмов, сравнение технологий по экономическим показателям;*
- практическое занятие № 15. *Анализ реальных нормативных актов, заполнение заявки на грант;*

- *практическое занятие № 24. Разработка технологической карты возделывания сельскохозяйственной культуры (по видам культур). Экономическая оценка эффективности различных технологий выращивания сельскохозяйственных культур (по видам).*

Занятие - **воркшоп** представляет собой интерактивный формат обучения и совместной работы, где участники получают знания и сразу применяют их на практике. Вместо пассивного прослушивания лекций фокус делается на решении реальных задач, генерации идей и создании конкретного результата:

- *практическое занятие № 11. Технологические карты возделывания культур, расчёт прямых производственных затрат;*

- *практическое занятие № 16. Разработка бизнес-плана для КФХ (производство овощей).*

Особенности организации самостоятельной работы студентов:

Для получения углубленных знаний по изучаемой дисциплине, для самостоятельной работы студентов рекомендуется использовать ЭУМКД по дисциплине «Экономика и управление в АПК» электронные учебники и электронные энциклопедии (например, свободная энциклопедия Википедия - <http://ru.wikipedia.org>). Контрольные срезы по ключевым темам читаемой дисциплины рекомендуется проводить в форме тестирования в системе электронно-дистанционного обучения LMS Moodle (ЭОК по дисциплине «Экономика и управление в АПК»).

Формой итогового контроля знаний студентов являются *зачет/зачет с оценкой* в ходе которых оценивается уровень теоретических знаний и навыки решения практических задач.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

1.1. Размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;

1.2. Присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

1.3. Выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья послушу:

2.1. Надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

3.1. Возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	<ul style="list-style-type: none"> – в печатной форме; – в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none"> – в печатной форме увеличенных шрифтом; – в форме электронного документа; – в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> – в печатной форме; – в форме электронного документа; – в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Федорова Марина Александровна

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу курса «Экономика и управление в АПК»
по направлению 35.03.04 «Агрономия» профиль «Цифровые
агротехнологии»

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика и управление в АПК» разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО и Примерной образовательной программы для подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в институте Агроэкологических технологий кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства» института Экономики и управления АПК ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

В программе определены цели, задачи, структура и содержание, организационно-методические компоненты и учебно-методическое обеспечение дисциплины, список обязательной и дополнительной литературы.

Содержание программы распределено на дисциплинарные модули, которые соответствуют разделам дисциплины «Экономика и управление в АПК», отраженным в Примерной образовательной программе по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», рассматриваемым компетенциям будущих бакалавров. Отдельно представлены критерии оценки знаний, умений, навыков и компетенций, приобретаемых в ходе изучения дисциплины.

Программа отвечает современным требованиям к обучению и практическому овладению прикладными методиками оценки экономической эффективности как от дельных агротехнологических операций, так и предприятия в целом.

В целом, рабочая программа «Экономика и управление в АПК» представляет собой достаточно цельное и полное изложение учебного курса, соответствует требованиям ФГОС ВО направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», на основании чего может быть рекомендована для планирования работы в высшем учебном заведении по данному направлению подготовки.

Рецензент:

к.э.н., доцент кафедры организации и
управления наукоемкими производствами
Сиб ГУ им. М.Ф. Решетнёва

А.В. Агалакова

Подпись
УДОСТОВЕРЯЮ.

Гл. спец. лист по перс.
КАДУШКИНА Я.В.

