

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

*Институт Агроэкологических технологий
Кафедра Организация и экономика
сельскохозяйственного производства*

СОГЛАСОВАНО:

Директор института
"24" марта 2025 г.

Грубер В.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Пыжикова Н.И.

"28" марта 2025 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

ФГОС ВО

Направление подготовки 35.03.04 «Агрономия»

Направленность (профиль) Цифровые агротехнологии

Курс 3

Семестр 6

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2025

Составители: Гаврилова Ольга Юрьевна, канд. экон. наук, доцент кафедры
Организация и экономика сельскохозяйственного производства
«24» февраля 2025 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 «Агроном», утвержденного 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 Организации и экономики сельскохозяйственного производства протокол № 6 «24» февраля 2025 г

Зав. кафедрой: Филимонова Н.Г., д.э.н., профессор
«24» февраля 2025 г

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий, протокол № 8 «24» марта 2025 г.

Председатель методической комиссии Батанина Е.В., к.б.н., доцент
«24» марта 2025 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
Халипский А.Н., д. с.-х. н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«24» марта 2025г.

.

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.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	11
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	12
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	14
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....	15
4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы	15
Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы	15
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	16
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	17
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	17
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	18
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	18
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	19
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	21
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	21
Изменения.....	23

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
по подготовке бакалавра в рамках ФГОС ВО по направлению
35.03.04 «Агрономия»

Дисциплина «Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.04 «Агрономия».

Дисциплина реализуется в институте Агроэкологических технологий Красноярский ГАУ, кафедрой Организация и экономика сельскохозяйственного производства.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника (ОПК-2, ОПК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами функционирования агропромышленного комплекса, наличием производственных ресурсов и уровнем их использования, организацией и экономической эффективностью производства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (итоговое тестирование).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции 16 часов, лабораторные 32 часа и 60 часов самостоятельной работы студента.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» включена в ОПОП и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули). Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» являются «Экономика» и «Организационное поведение».

Дисциплина «Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе», «Менеджмент и маркетинг».

Особенностью дисциплины является изучение экономических законов и специфических форм их проявления в агропромышленном комплексе, в частности, в агропромышленном комплексе.

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

Целью дисциплины «Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области экономики сельского хозяйства для формирования экономического образа мышления.

Задачи дисциплины заключаются в следующем:

- раскрыть теоретические основы и закономерности функционирования агропромышленного комплекса в условиях рыночной экономики;
- научить студентов выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать возможные результаты.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-2 Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> нормы и регламенты проведения агрохимических, экологотоксикологических работ
		<i>Уметь:</i> использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства; оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> современными методиками расчета и анализа экономических показателей хозяйствующих субъектов
	ИД-2 ОПК-2 Владеет метода-	<i>Знать:</i> базовые основы экономики и организации сель-

	ми поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности	ского хозяйства;
		<i>Уметь:</i> оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> современными методиками расчета экономических показателей хозяйствующих субъектов
	ИД-3 _{ОПК-2} Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> базовые основы экономики и организации сельского хозяйства; нормы и регламенты проведения агрохимических работ
		<i>Уметь:</i> оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> современными методиками анализа экономических показателей хозяйствующих субъектов
ОПК-6 – способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	<i>Знать:</i> основы расчета и анализа показателей, характеризующих экономическую эффективность деятельности хозяйствующего субъекта
		<i>Уметь:</i> определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур
		<i>Владеть:</i> современными методиками расчета и анализа экономических показателей хозяйствующих субъектов.
	ИД-2 _{ОПК-6} Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> основы расчета и анализа показателей, характеризующих экономическую эффективность деятельности хозяйствующего субъекта
		<i>Уметь:</i> определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур
		<i>Владеть:</i> современными методиками расчета и анализа экономических показателей хозяйствующих субъектов.
	ИД-3 _{ОПК-6} Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> основы расчета и анализа показателей, характеризующих экономическую эффективность деятельности хозяйствующего субъекта
		<i>Уметь:</i> определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур
		<i>Владеть:</i> современными методиками расчета и анализа экономических показателей хозяйствующих субъектов.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№_6__	№_
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108	
Контактная работа	1,3	48	48	
в том числе:				
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме		16/6	16/6	
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме				

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№_6__	№____
Семинары (С) / в том числе в интерактивной форме				
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме		32/6	32/6	
Самостоятельная работа (СРС)	1,7	60	60	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов		26	26	
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний		25	25	
подготовка к зачету		9	9	
др. виды				
Подготовка и сдача экзамена				
Вид контроля:		зачет	зачет	

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		Внеауди- торная ра- бота (СРС)
		Л	ЛЗ	
Модуль 1. Экономика предприятий АПК	87	14	28	45
Модульная единица 1.1. Сельское хозяйство, его место и роль в экономике	8	2	-	6
Модульная единица 1.2. Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве	8	-	2	6
Модульная единица 1.3. Производственные ресурсы сельского хозяйства	33	6	12	15
Модульная единица 1.4. Инновации, научно-технический прогресс и интенсификация в сельском хозяйстве	10	-	4	6
Модульная единица 1.5. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	28	6	10	12
Модуль 2. Организация предприятий АПК	12	2	4	6
Модульная единица 2.1. Организация сельскохозяйственного производства	6	2	-	4
Модульная единица 2.2. Технологические карты в отрасли растениеводства	6	-	4	2
Подготовка к зачету	9	-	-	9
ИТОГО:	108	16	32	60

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1 «Экономика предприятий АПК»

Модульная единица 1.1. Сельское хозяйство, его место и роль в экономике

Предмет и задачи дисциплины. Методология науки. Значение и особенности сельского хозяйства как отрасли. Понятие, состав и структура АПК. Инфраструктура АПК. Основы рыночных отношений в АПК.

Модульная единица 1. 2. Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве

Понятие и эффективность размещения. Основные принципы размещения с.-х. производства. Понятие и особенности специализации. Формы, показатели и эффективность специализации сельского хозяйства. Концентрация производства. Понятие и принципы межхозяйственной кооперации. Формы интеграции в сельском хозяйстве.

Модульная единица 1.3. Производственные ресурсы сельского хозяйства

Земельные ресурсы: Земля – главное средство производства в сельском хозяйстве. Показатели эффективности использования земли как средства производства. Государственный земельный кадастр и экономическая оценка земли в сельском хозяйстве. Земельное законодательство. Мониторинг земли: назначение и особенности функционирования.

Материально-технические ресурсы сельского хозяйства: Понятие и классификация материально-технических ресурсов. Понятие и особенности МТБ сельского хозяйства. Понятие механизации сельского хозяйства. Система машин – основа комплексной механизации и автоматизации. Показатели эффективности использования средств механизации. Особенности формирования материально-технических ресурсов.

Трудовые ресурсы и эффективность их использования: Понятие труда, трудовых ресурсов и особенности труда в сельском хозяйстве. Эффективность использования трудовых ресурсов. Производительность труда и ее показатели. Факторы роста производительности труда.

Основные и оборотные средства в сельском хозяйстве: Сущность и классификация производственных фондов. Экономическая сущность и классификация основных фондов. Оценка и переоценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Воспроизводство, обеспеченность и эффективность использования основных фондов. Оборотные средства: понятие, состав и показатели использования. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.

Модульная единица 1.4. Инновации, научно-технический прогресс и интенсификация в сельском хозяйстве

Инновации в сельском хозяйстве. Научно-технический прогресс в сельском хозяйстве. Основные направления НТП в сельском хозяйстве. Экономическая эффективность НТП и методические основы ее определения.

Сущность интенсификации сельского хозяйства. Показатели экономической эффективности интенсификации сельского хозяйства. Факторы и пути повышения эффективности интенсификации сельского хозяйства.

Модульная единица 1.5. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства

Расширенное воспроизводство и накопление в сельском хозяйстве: Экономическая сущность расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве: понятие и сущность простого и расширенного воспроизводства. Особенности расширенного воспроизводства, показатели расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве. Условия и источники расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве.

Издержки производства и себестоимость с.-х. продукции: Сущность и виды издержек производства. Себестоимость с.-х. продукции и ее виды. Классификация затрат, входящих в себестоимость продукции. Методы исчисления себестоимости. Пути снижения себестоимости с.-х. продукции.

Экономическая эффективность производства: Сущность и виды экономической эффективности. Показатели экономической эффективности. Пути повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Инвестиции и капитальные вложения в сельское хозяйство: Понятие и виды инвестиций. Сущность и виды капитальных вложений. Основные направления и источники финансирования капитальных вложений. Экономическая эффективность капитальных вложений и методика ее определения. Пути повышения экономической эффективности капитальных вложений.

Ценообразование и цены на продукцию сельского хозяйства: Экономическая сущность и функции цен. Особенности ценообразования и система цен на с.-х. продукцию. Факторы рыночного ценообразования. Общие принципы и методы ценообразования. Ценовое регулирование в сельском хозяйстве.

Экономика производства продукции растениеводства: Экономика производства зерна: состояние и направления развития. Экономика производства картофеля: состояние и направления развития. Экономика производства овощей: состояние и направление развития.

Модуль 2 «Организация предприятий АПК»

Модульная единица 2.1. Организация сельскохозяйственного производства

Сущность и содержание организации производства. Закономерности и принципы эффективной организации производства. Основные формы организации производства. Анализ производственной деятельности сельскохозяйственного производства.

Модульная единица 2.1. Технологические карты в отрасли растениеводства

Необходимость расчета технологической карты. Методика расчета технологической карты. Применение нормативов. Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов.

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4 - Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Экономика предприятий АПК		Опрос, тестирование, зачет	14
	Модульная единица 1.1. Сельское хозяйство, его место и роль в экономике	Лекция № 1. Сельское хозяйство, его место и роль в экономике	Опрос, тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.3. Производственные ресурсы сельского хозяйства	Лекция № 2. Материально-технические ресурсы сельского хозяйства	Опрос, тестирование, зачет	2
		Лекция № 3. Трудовые ресурсы и эффективность их использования	Опрос, тестирование, зачет	2
		Лекция № 4. Основные и оборотные средства в сельском хозяйстве	Опрос, тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.5. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	Лекция № 5. Издержки производства и себестоимость с.-х. продукции	Опрос, тестирование, зачет	2
		Лекция № 6. Инвестиции и капитальные вложения в сельское хозяйство	Опрос, тестирование, зачет	2
		Лекция № 7. Ценообразование и цены на продукцию сельского хозяйства	Опрос, тестирование, зачет	2
2.	Модуль 2. Организация предприятий АПК		Опрос, тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.1. Организация сельскохозяйственного производства	Лекция № 8. Организация сельскохозяйственного производства	Опрос, тестирование, зачет	2
	ИТОГО:		Зачет в виде итогового тестирования	16

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Экономика предприятий АПК		Опрос, тестирование, доклад, зачет	28
	Модульная единица 1.2. Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве	Занятие № 1. Специализация и размеры производства. Заслушивание доклада на тему «Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве»	Опрос, тестирование, доклад, зачет	2
	Модульная единица 1.3. Производственные ресурсы сельского хозяйства	Занятие № 2. Земельные ресурсы и эффективность их использования. Заслушивание доклада на тему «Земельные ресурсы сельского хозяйства»	Опрос, тестирование, доклад, зачет	2
		Занятие № 3. Оценка структуры энергетических ресурсов и их использование на с.-х. предприятии.	Опрос, тестирование, зачет	2
		Занятие № 4. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов и уровня производительности труда в сельском хозяйстве.	Опрос, тестирование, зачет	4
		Занятие № 5. Производственные фонды сельского хозяйства и их использование. 5.1. Оценка состояния основных производственных фондов. 5.2. Оценка структуры и использования оборотных средств.	Опрос, тестирование, зачет	4
	Модульная единица 1.4. Инновации, научно-технический прогресс и интенсификация в сельском хозяйстве	Занятие № 6. Определение экономической эффективности интенсификации с.-х. производства. Заслушивание доклада: «Инновации и научно-технический прогресс».	Опрос, тестирование, доклад, зачет	4
	Модульная единица 1.5. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	Занятие № 7. Себестоимость производства с.-х. продукции. Заслушивание доклада на тему «Расширенное воспроизводство и накопление в сельском хозяйстве».	Опрос, тестирование, доклад, зачет	2

		Занятие № 8. Оценка экономической эффективности с.-х. производства.	Опрос, тестирование, зачет	2
		Занятие № 9. Определение экономической эффективности капитальных вложений.	Опрос, тестирование, зачет	2
		Занятие № 10. Экономика производства зерна, картофеля, овощей	Опрос, тестирование, зачет	4
2.	Модуль 2. Организация предприятий АПК		Опрос, тестирование, зачет	4
	Модульная единица 2.2. Технологические карты в отрасли растениеводства	Занятие № 11. Технологические карты в отрасли растениеводства	Опрос, тестирование, зачет	4
	ИТОГО:		Зачет в виде итогового тестирования	32

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

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

В процессе освоения дисциплины используются занятия лекционного типа (16 часов) и лабораторные (32 часа). Самостоятельная работа (60 часов) проводится в форме изучения теоретического курса и контролируется через опрос, доклад, тестирование. Контроль самостоятельной работы и подготовки к лабораторным занятиям осуществляется с помощью электронного обучающего курса <https://e.kgau.ru/course/view.php?id=2853>. Форма контроля – зачет.

Обучающийся должен готовиться к лабораторным занятиям: прорабатывать лекционный материал, готовить доклады и выступления по темам занятия в соответствии с тематическим планом. 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. Ряд тем курса может быть вынесен преподавателем на самостоятельное изучение, с обсуждением соответствующих вопросов на занятиях. Поэтому подготовка к сдаче зачета и групповой работе на занятиях подразумевает самостоятельную работу обучающихся в течение всего семестра по материалам рекомендуемых источников (раздел учебно-методического и информационного обеспечения).

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подготовка материала к докладу по выбранной теме;
- подготовка к опросу;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам).

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

Таблица 6

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

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины			26
Модуль 1. Экономика предприятий АПК			26
1	Модульная единица 1.2. Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве	Размещение, специализация, кооперация и интеграция в сельском хозяйстве	8
2	Модульная единица 1.3. Производственные ресурсы сельского хозяйства.	Земельные ресурсы сельского хозяйства	7
3	Модульная единица 1.4. Инновации, научно-технический прогресс и интенсификация в сельском хозяйстве	Инновации, научно-технический прогресс и интенсификация в сельском хозяйстве	5
4	Модульная единица 1.5. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	Расширенное воспроизводство и накопление в сельском хозяйстве	6
Самоподготовка к текущему контролю знаний			25
Подготовка к опросу			16
Самотестирование по контрольным вопросам (тестам)			9
Подготовка к зачету			9
Самостоятельная работа всего			60

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	В учебном плане не предусмотрено	

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Доклад	Вид контроля
ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	№ 1-8	№ 1-11	№ 1-4	№ 1-20	Опрос, доклад, итоговое тестирование, зачет
ОПК-6 – способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	№ 1-8	№ 1-11	№ 1-4	№ 1-20	Опрос, доклад, итоговое тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра_ Организация и экономика сельскохозяйственного производства_ Направление подготовки_ 35.03.04 «Агрономия»_

Дисциплина _ Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса_

Вид занятия	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										
Лекции, лабораторные, СРС	Экономика отраслей АПК [Электронный ресурс]: учебник для вузов	И.А. Минаков	СПб: Лань	2022		+	ЭБС «Лань»			https://reader.lanbook.com/book/264095#2
Лекции, лабораторные, СРС	Экономика и организация производства предприятий АПК [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий	Н.В. Лихолетова	Донской ГАУ	2020		+	ЭБС «Лань»			https://reader.lanbook.com/book/216785#2
Лекции, лабораторные, СРС	Экономика в АПК [Электронный ресурс]. Практикум: учебное пособие для вузов	И.В.Кондратьева	СПб: Лань	2022		+	ЭБС «Лань»			https://reader.lanbook.com/book/200312#2
Дополнительная										
Лекции, лабораторные, СРС	Экономика предприятий агропромышленного комплекса. [Электронный ресурс]: Практикум : учебное пособие для вузов	Р. Г. Ахметов [и др.]	Москва : Издательство Юрайт	2022		+	ЭБС «Юрайт»			https://urait.ru/bcode/489384

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

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. Электронная библиотека BookFinder - <http://bookfi.org>
4. Электронная библиотека МГУ - <http://www.pochva.com>
5. ЕМИСС: Государственная статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/organizations/>
6. Единая межведомственная информационно-статистическая система / Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
7. Интернет-газета «newslab.ru» – Режим доступа: <http://newslab.ru/news/899215>
8. Красноярский край. Официальный портал – Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/2030/plan>
9. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b09_14p/IssWWW.exe/Stg/d1/05-18.htm

Ссылки на действующие нормативы:

1. О развитии сельского хозяйства: Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64930/
2. О государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (с изменениями на 8 февраля 2019 года): Постановление Правительства РФ №717 от 14.07.2012 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902361843>
3. Об утверждении государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (с изменениями на 8 октября 2019 года): постановление Правительства Красноярского края №506-п от 30.09.2013 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/441678775>
4. Об утверждении стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года: Постановление Правительства Красноярского края № 647-п от 30.10.2018 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/550243058>
5. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 30.01.2010 № 120 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12172719/>
6. О государственной поддержке субъектов агропромышленного комплекса края: Закон Красноярского края от 21.02.2006 № 17-4487 (в ред. от 08.02.2018 № 5-1350) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/802055177>
7. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 № 1632-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/28653/>

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 Russian OpenLicensePask NoLev
2. ABBYY FineReader 10 Corporate Edition.
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-СтандартныйRussian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License
4. Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-9999
5. Internet Explorer

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.

Программой дисциплины в целях проверки прочности усвоения материала предусматривается проведение различных форм контроля:

Текущая аттестация студентов, которая производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем (ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- письменные домашние задания;
- выполнение расчетных заданий;
- выступления с докладами;
- работа в электронной образовательной системе Moodle
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов, письменных домашних заданий.

Промежуточный контроль по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (включает в себя ответ на теоретические вопросы, работа в электронной системе Moodle), либо в сочетании различных форм (ответ на теоретические вопросы, компьютерного итогового тестирования, решения задач, и пр.)

По дисциплине «Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» видом итогового контроля является зачет с оценкой.

Оценивание студентов проводится по следующим позициям: освоение теоретического курса (посещение лекции и написание опорных конспектов) – 1 балл за 2 академических часа; выполнение заданий на лабораторных занятиях – 2 балла за 2 академических часа; выступление с докладом (написание эссе) – 5 баллов; тестирование (за первый модуль 12 баллов, за второй – 3 балла); зачет (в форме итогового тестирования) – 40 баллов.

Выставление зачета проводится по результатам работы студента в течение семестра.

Общий рейтинг-план дисциплины приведен ниже:

Таблица 10

Рейтинг-план для оценки знаний студентов

Модуль	Максимально возможный балл по видам работ					Итого
	Текущая работа				Аттестация	
	Освоение теоретического курса	Выполнение заданий на лабораторных занятиях	Доклад	Тестирование	Зачет (итоговое тестирование)	
М ₁	7	24	5*	12	-	46
М ₂	1	8	-	3	-	14
Зачет	-	-	-	-	40	40
Итого	8	32	5*	15	40	100

* - за семестр студент имеет право выступить с одним из предложенных для выступления тем докладов.

Для допуска к *промежуточному контролю* студент должен набрать необходимое количество баллов по итогам текущей аттестации **40-60** баллов. Если в течение учебного семестра изучения дисциплины студент набрал 60 баллов, то он имеет возможность получения зачета *автоматом*.

Существующие задолженности студентом отрабатываются в виде выполнения конспектов по пропущенным темам занятий, подготовкой реферата по тематике для самостоятельного изучения, беседы с преподавателем по вопросам, представленным к зачету.

Студенту, не набравшему данное количество баллов в ходе текущей аттестации необходимо пройти итоговое тестирование, которое включает в себя 30 тест-заданий в одном варианте. Оценивание итогового тестирования осуществляется по следующим критериям:

Студент, давший правильные ответы более 87%, получает максимальное количество баллов – 40 баллов; студент давший правильные ответы в пределах 73-86% получает 20 баллов; студент, давший правильные ответы в пределах 60-72% получает 10 баллов; студент, давший правильные ответы менее, чем на 60% не набирает баллов и приходит на контрольное тестирование повторно.

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

Обучающимся, не прошедшим промежуточную аттестацию, предоставляется возможность пройти повторно в соответствии с графиком ликвидации академических задолженностей:
http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_lz.pdf

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения дисциплины необходимы:

- компьютерный класс и доступ к сети Интернет и локальной сети вуза (во время самостоятельной подготовки);
- специализированные аудитории кафедры;
- мультимедийный проектор с экраном для презентаций для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы;
- раздаточный материал и комплект учебно-методической литературы для проведения практических занятий и контрольных работ;
- информационные стенды в аудитории;
- нормативно-правовая база (библиотека и читальный зал с возможностью оперативного доступа к современной справочной базе).

Для обучения применяются Электронный курс дисциплины (<http://moodle.kgau.ru> / Красноярск / ФГБОУ ВПО Красноярский ГАУ/) «Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса», в котором интегрированы электронные образовательные модули, базы данных, совокупность других дидактических средств и методических материалов, обеспечивающих сопровождение учебного процесса по всем видам занятий и работ по дисциплине.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Аудитории (А 1-18, 1-20) для проведения занятий лекционного типа, оснащенные. Институт агроэкологических технологий 660130, Россия, Красноярский край, г.Красноярск, ул.Елены Стасовой, д.44»Д». Парты, стулья. Мультимедийная установка проектор mutsubini YL5900*True XG инв. № 011014111, экран Rover инв. № 011014096, ПК Celeron3000/256/80/DVD/RW инв. № 011014274, микрофон shuresm 87a инв. № 021014793, инстал.акуст. система AMIS UNSTALL- 80 инв. № 011014481,011014486, динам. реч. микрофон SHURE – 522 инв. № 011014494, двухакт. головная радиосистема ULXS –1414130 инв. № 011014498. Парты, стулья. Мультимедийная установка проектор Panasonic DT – D 3500 E / ДУ инв. № 011014976, экран Rover инв. № 011014096, ПК Cel 440/512/МБ инв. № 011014989, микрофон shuresm 87a инв. № 021014793, инстал. акуст.система AMIS UNSTALL- 80 инв. № 011014983,011014486, динам. реч. микрофон SHURE – 522 инв. № 011014496, двухакт. головная радиосистема инв. № 011014499
Лабораторные	Аудитория (1-11) Институт агроэкологических технологий 660130, Россия, Красноярский край, г.Красноярск, ул.Елены Стасовой, д.44»Д». Парты, стулья. Доска аудиторная для написания мелом и фломастером (1400х750 мм) инв.№ 2101360353; Телевизор LED Toshiba 32EL 934 инв.№ 2101340595.
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы обучающихся (А1-02),Компьютер Cel2800/256/40Gb/GF128Mb/Lan/moouse/keyb1– 1 шт, инв.№ 000000021014019монитор Samsung – 1 шт, инв. № 000000021014026, выход в Интернет. Библиотека Красноярского ГАУ: каб. 1-6 Компьютер: сист. Блок "Система": Core i3-2120, DVDRW, мон. Samsung, клавиатура, мышь - 8 шт. инв. №: 1101040758; 1101040768; 1101040775; 1101040757; 1101040759; 1101040762; 1101040761; 1101040767. Мультимедийный комплект: проектор, пульт, экран, кабели, потолок.кр (инв. № 000000011024274). Принтер (МФУ) Laser Jet M1212 (инв. № 2342017033).

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий, занести в свою рабочую тетрадь темы и сроки проведения коллоквиумов, контрольных работ, написания учебных и творческих работ (докладов).

Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературой, умение создавать тексты, получать необходимую информацию в ходе опросов. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

При изучении дисциплины студенты выполняют следующие задания: изучают рекомендованную научно-практическую литературу, готовят доклады к лабораторным занятиям, выполняют самостоятельные творческие работы (поводят исследования в сети Интернет и др.), участвуют в выполнении лабораторных заданий.

Также при самостоятельном изучении материала студентам предлагается написание конспекта. Для этого необходимо использовать учебную и научную литературу, электронные образовательные ресурсы. Также для подготовки к занятиям рекомендуется использовать сеть Интернет.

Преподавателям на практических занятиях следует обращать внимание как на логику решения тех или иных задач, так и на экономические выводы. Чтобы осуществлять данный процесс необходимы: учебная программа дисциплины; материалы для аудиторной работы (тексты лекций, планы практических занятий); материалы для самостоятельной работы студентов (тексты домашних заданий, тематика докладов, методические указания по выполнению контрольных работ); материалы для контроля знаний студентов (задания для контрольной работы, вопросы к зачету, тестовые задания).

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 по слуху:
 - 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.

Таблица 12

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	• в печатной форме; • в форме электронного документа;
С нарушением зрения	• в печатной форме увеличенных шрифтом; • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	• 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:

Гаврилова Ольга Юрьевна, канд.экон.наук,

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины
«Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса»
для направления 35.03.04 «Агрономия»
(очной формы обучения)

Рабочая программа по дисциплине разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в институте Агроэкологических технологий кафедрой Организация и экономика сельскохозяйственного производства.

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

Содержание программы распределено на два дисциплинарных модуля, которые соответствуют общепрофессиональным компетенциям будущих выпускников. Хорошо раскрыта сущность функционирования агропромышленного комплекса, наличие производственных ресурсов и уровень их использования, а также организация и экономическая эффективность производства.

В качестве рекомендаций по дальнейшему улучшению учебного курса автору можно предложить уделить больше внимания разработке разнообразных форм проведения практических занятий.

В целом, рабочая программа «Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса» представляет собой достаточно целостное и полное изложение учебного курса, соответствует требованиям ФГОС ВО учебной дисциплины «Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса», на основании чего может быть рекомендована в качестве Программы для чтения курса студентам института Агроэкологических технологий Красноярского государственного аграрного университета.

Рецензент:

Главный бухгалтер
Красноярского филиала
ООО РСО «ЕВРОИНС»



Вагулкина И.А.