

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Центр опережающей
профессиональной подготовки

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по дополнительному
образованию

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,
профессор

О.М. Лисова

«15» февраля 2026 г.

*Категория обучающихся:
специалисты производственных
участков, имеющие (получающие)
среднее профессиональное или высшее
образование*

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
**«Экономическое обоснование производственных затрат в
агробизнесе (для специалистов производственных участков)»**

г. Ставрополь, 2026 год

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «**Экономическое обоснование производственных затрат в агробизнесе (для специалистов производственных участков)**» рассмотрена и утверждена учебно-методической комиссией Центра опережающей профессиональной подготовки (протокол № ____ от _____ 20__ г.).

Нормативные правовые основания разработки программы:

— Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа реализуется в рамках требований профессионального стандарта требований профессионального стандарта «Экономист предприятия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 г. №161н, регистрационный №1437; трудовые функции: «А/01.6 – Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации»; «А/02.6 – Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации».

Трудоемкость (час)

Контактные, из них:	12
- Лекции	4
- Практические, лабораторные и семинарские занятия	8
- Стажировка (если программа полностью в форме стажировки)	
Самостоятельная работа слушателей	2
Итоговая аттестация	2
ВСЕГО:	16

Пояснительная записка

Данная программа повышения квалификации разработана с учётом требований профессионального стандарта, регулирующего требования к трудовым действиям экономиста предприятия.

Основной целью профессиональной деятельности экономиста является обеспечение повышения эффективности и рентабельности производства, качества выпускаемой и освоения новых видов продукции, производимых услуг при оптимальном использовании материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

В этой связи представляется важным для руководителей и специалистов производственных участков получение теоретических знаний, а также

практических умений и навыков в области производственного планирования и экономического обоснования производственных затрат с учётом отраслевой специфики растениеводства и животноводства.

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование имеющихся компетенций в области экономического обоснования производственных затрат в агробизнесе в части освоения:

- типовых методик расчёта отраслевых показателей;
- методик расчёта норм расхода и планирования потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах;
- порядка разработки производственной программы с учётом отраслевой специфики

2. Планируемые результаты обучения (освоение компетенций)

Формируемые компетенции	Показатели освоения компетенции		
	Знания	Умения	Практический опыт
ПК-1 Выполнение работы по сбору, обработке и мониторингу исходных данных, необходимых для планирования деятельности организации	<p>- цель, содержание и последовательность разработки производственной программы в агробизнесе</p> <p>- методы сбора и обработки информации, необходимой для выполнения расчетов отраслевых показателей</p>	<p>- собирать и анализировать исходные данные, необходимые для разработки производственной программы в агробизнесе</p>	<p>- подготовка исходных данных для формирования производственной программы с учетом отраслевой специфики организации</p>
ПК-2 Проведение расчетов по определению плановой потребности в материальных, трудовых и финансовых ресурсах, в т.ч. с использованием типовых методик, а также анализ и экономическое обоснование планов развития организации	<p>- методы и инструменты планирования производственной деятельности</p> <p>- методики разработки норм расхода материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p>- выполнять необходимые для обоснования отраслевых планов расчеты и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;</p> <p>- использовать информационные технологии в процессе разработки производственной программы в агробизнесе</p>	<p>- автоматизации процесса расчета производственных затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства и животноводства на основе типовых методик</p> <p>- анализа результатов расчетов показателей производственной программы и обоснования резервов повышения эффективности деятельности различных подразделений предприятия</p>

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Экономическое обоснование производственных затрат в агробизнесе (для специалистов производственных участков)»

Категория слушателей: специалисты производственных участков, имеющие (получающие) среднее профессиональное или высшее образование

Срок обучения: 16 часов

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов / модулей / тем	Всего (час)	Лекции	Практические занятия, лабораторные, семинары	Дистанционное обучение (в том числе)		СРС	Промежуточная / Итоговая аттестация
					Лекции	Практические занятия, лабораторные, семинары		
1.	Модуль I. Теоретические основы планирования и управления производственными процессами в условиях цифровой трансформации АПК	5	4				1	
2.	Модуль II. Практические особенности разработки и экономического обоснования производственной программы в отраслях сельского хозяйства	9		8			1	
	Итоговая аттестация	2						Зачет
	Итого:	16	4	8			2	

3.1. Учебно-тематический план
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Экономическое обоснование производственных затрат в агробизнесе (для специалистов производственных участков)»

№ п/п	Наименование разделов / модулей / тем	Всего (час)	Лекции	Практические занятия, лабораторные, семинары	Дистанционное обучение (в том числе)		СРС	Промежуточная / Итоговая аттестация
					Лекции	Практические занятия, лабораторные, семинары		
Модуль I. Теоретические основы планирования и управления производственными процессами в условиях цифровой трансформации АПК								
	Модуль I.	5	4				1	
1.	Теоретические основы формирования производственной программы в сельском хозяйстве	1,5	1				0,5	
1.1.	Цель, содержание и последовательность разработки производственной программы в агробизнесе	1,5	1				0,5	
2.	Отраслевые особенности суммарного учета рабочего времени	1,5	1				0,5	
2.1	Сущность, особенности и отличия суммированного учета рабочего времени от режимов труда и отдыха.	1,5	1				0,5	
3.	Задачи и перспективы цифровой трансформации АПК. Внедрение федеральных государственных информационных систем (ФГИС) в АПК	2	2					
3.1	Цифровизация АПК: обоснование необходимости и обзор ключевых технологий	0,5	0,5					
3.2	Перспективные цифровые решения в АПК и их эффективность	0,5	0,5					
3.3	Концепция и направления цифровой трансформации АПК	0,5	0,5					
3.4	Единая цифровая платформа	0,5	0,5					

	ФГИС и её роль в цифровой трансформации АПК						
Модуль II. Практические особенности разработки и экономического обоснования производственной программы в отраслях сельского хозяйства							
	Модуль II.	9		8			1
4.	Планирование и экономическое обоснование производственной программы в растениеводстве	4,5		4			0,5
4.1.	Обоснование состава и объемов производства	1		1			
4.2.	Обоснование потребности в материальных и трудовых ресурсах	1		1			
4.3.	Определение затрат и калькулирование себестоимости продукции растениеводства	1,5		1			0,5
4.4.	Оценка экономической эффективности производства продукции растениеводства	1		1			
5	Планирование и экономическое обоснование производственной программы в животноводстве	4,5		4			0,5
5.1	Оценка экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства	2,5		2			0,5
5.2	Разработка производственной программы в отрасли овцеводства	2		2			
	Итоговая аттестация	2					Зачет
	Итого:	16	4	8			2

3.2. Учебная программа

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Экономическое обоснование производственных затрат в агробизнесе (для
специалистов производственных участков)»**

Модуль I. Теоретические основы планирования и управления производственными процессами в условиях цифровой трансформации АПК (4 часа)

Раздел 1. Теоретические основы формирования производственной программы в растениеводстве (1 час.)

Тема 1.1. Цель, содержание и последовательность разработки производственной программы в агробизнесе

Сущность производственной программы в агробизнесе, ее цель и задачи. Структура и основные элементы производственной программы. Методы сбора и обработки информации, необходимой для разработки производственной программы. Основные этапы разработки производственной программы.

Сущность и особенности производственных затрат. Понятие себестоимости продукции. Классификация затрат и их основные виды. Методология производственного планирования. Классификация методов планирования.

Перечень тем для самостоятельной работы слушателей

Номер темы	Наименование темы
1.1	Особенности разработки производственной программы с учетом специфики различных отраслей (0,5 часа)

Раздел 2. Отраслевые особенности суммарного учета рабочего времени (1 час)

Тема 2.1. Сущность, особенности и отличия суммированного учета рабочего времени от режимов труда и отдыха.

Основные статьи Трудового кодекса РФ, регламентирующие рабочее время, время отдыха, особенности режимов. Правовая основа для установления режимов в локальных нормативных актах (Правила внутреннего трудового распорядка, трудовые договоры).

Сущность и определение суммированного учета рабочего времени (СУРВ) согласно ст. 104 ТК РФ. Ключевое разграничение СУРВ и условия применения. Основные элементы СУРВ.

Порядок ведения суммированного учета рабочего времени

Алгоритм введения и документирования. Планирование и учет. Правила составления и утверждения графиков сменности (работы). Требования к доведению графиков до сведения работников (сроки). Особенности ведения

табеля учета рабочего времени при СУРВ. Подведение итогов и расчеты оплаты отклонений.

Перечень тем для самостоятельной работы слушателей

Номер темы	Наименование темы
2.1	Особенности разработки суммарного учета рабочего времени с учетом специфики различных отраслей (0,5 часа)

Раздел 3. Задачи и перспективы цифровой трансформации АПК. Внедрение федеральных государственных информационных систем (ФГИС) в АПК (2 часа)

Тема 3.1. Цифровизация АПК: обоснование необходимости и обзор ключевых технологий

Сущность и определение ключевых технологий цифровизации АПК. Ключевое разграничение технологий по уровням внедрения и основные элементы цифровой экосистемы АПК: сбор данных, их аналитическая обработка, принятие решений и обратная связь в режиме реального времени.

Тема 3.2 Перспективные цифровые решения в АПК и их эффективность

Сущность и особенности перспективных цифровых решений в АПК как инструментов повышения производительности, устойчивости и конкурентоспособности аграрного сектора.

Тема 3.3. Концепция и направления цифровой трансформации АПК

Сущность и концептуальные основы цифровой трансформации АПК как системного процесса переосмысления бизнес-моделей, производственных цепочек и управленческих практик на основе сквозных цифровых технологий с целью достижения технологического суверенитета, продовольственной безопасности и устойчивого развития аграрного сектора.

Тема 3.4. Единая цифровая платформа ФГИС и её роль в цифровой трансформации АПК

Сущность и назначение единой цифровой платформы федеральных государственных информационных систем (ФГИС) в АПК как интегрированной экосистемы, обеспечивающей сквозную цифровизацию контрольно-надзорных, сертификационных и логистических процессов «от поля к прилавку» с целью повышения прозрачности агропродовольственного рынка и снижения административных барьеров для хозяйствующих субъектов.

Модуль II. Практические особенности разработки и экономического обоснования производственной программы в отраслях сельского хозяйства (8 часа)

Раздел 4. Планирование и экономическое обоснование производственной программы в растениеводстве (4 час.)

Тема 4.1. Обоснование состава и объемов производства

Критерии обоснования структуры производства и выбора видов продукции в растениеводстве. Объем производства и объем реализации продукции. Баланс продукции растениеводства на предприятии.

Тема 4.2. Обоснование потребности в материальных и трудовых ресурсах

Сущность и виды материальных ресурсов. Методика расчета норм расхода и планирования потребности в материальных ресурсах. Обоснование оптимальной потребности в материальных ресурсах в растениеводстве.

Сущность и состав трудовых ресурсов. Методика расчета норм расхода и планирования потребности в трудовых ресурсах. Обоснование оптимальной потребности в трудовых ресурсах в растениеводстве.

Тема 4.3. Определение затрат и калькулирование себестоимости продукции растениеводства

Типовые методики расчета отраслевых показателей. Методы калькулирования себестоимости продукции растениеводства.

Тема 4.4. Оценка экономической эффективности производства продукции растениеводства

Методика оценки показателей финансово-экономической эффективности. Анализ результатов показателей производственной программы. Обоснование направлений повышения эффективности деятельности подразделений растениеводства

Перечень практических, семинарских занятий

Номер темы	Наименование практических занятий
4.1	Обоснование состава и объемов производства в рамках формирования производственной программы для типового растениеводческого предприятия (1 час.)
4.2	Обоснование потребности в материальных ресурсах в рамках формирования производственной программы для типового растениеводческого предприятия Обоснование потребности в трудовых ресурсах в рамках формирования производственной программы для типового растениеводческого предприятия (1 час.)
4.3	Определение затрат и калькулирование себестоимости продукции

	в рамках формирования производственной программы для типового растениеводческого предприятия (1 час.)
4.4	Оценка экономической эффективности отрасли в рамках формирования производственной программы для типового растениеводческого предприятия (1 час.)

Перечень тем для самостоятельной работы слушателей

Номер темы	Наименование темы
4.1	Обоснование состава и объемов производства в рамках формирования производственной программы, потребности в материальных и трудовых ресурсах, затрат и калькулирование себестоимости продукции, оценка экономической эффективности отрасли с учетом специфики различных отраслей растениеводства (0,5 час).

Раздел 5. Планирование и экономическое обоснование производственной программы в животноводстве (4 часа)

Тема 5.1. Оценка экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства

Критерии обоснования структуры производства и выбора видов продукции в животноводстве. Объем производства и объем реализации продукции. Баланс продукции животноводства на предприятии.

Особенности формирования материальных ресурсов. Методика расчета норм расхода и планирования потребности в материальных ресурсах. Обоснование оптимальной потребности в материальных ресурсах в молочном скотоводстве.

Методика оценки показателей экономической эффективности производства молока и анализ результатов показателей производственной программы молочного скотоводства.

Тема 5.2 Разработка производственной программы в отрасли овцеводства

Методика планирования объемов производства продукции овцеводства. Определение потребности и затрат на ресурсы, требуемые для осуществления производственной программы. Калькуляция себестоимости продукции овцеводства.

Перечень практических, семинарских занятий

Номер темы	Наименование практических занятий
5.1	Обоснование состава и объемов производства в рамках формирования производственной программы для типового животноводческого предприятия. Обоснование потребности в

	материальных ресурсах в рамках формирования производственной программы для типового предприятия. Оценка экономической эффективности производства молока и анализ результатов показателей производственной программы молочного скотоводства для типового животноводческого предприятия (2 часа).
5.2	Планирование объема производства, затрат и показателей эффективности по видам продукции овцеводства на основе рекомендованных методик и нормативов для отрасли (2 часа).

Перечень тем для самостоятельной работы слушателей

Номер темы	Наименование темы
5.1	Обоснование состава и объемов производства в рамках формирования производственной программы, потребности в материальных ресурсах, затрат и калькулирование себестоимости продукции, оценка экономической эффективности отрасли с учетом специфики различных отраслей животноводства (0,5 часа)

4. Организационно-педагогические условия

К проведению занятий по программе повышения квалификации допускаются штатные преподаватели вуза (совместители внутренние и внешние) с соответствующей квалификацией преподаваемых дисциплин, а также преподаватели, привлеченные по договору возмездного оказания образовательных услуг физическим лицом, имеющих среднее профессиональное или высшее образование и стаж работы не менее 5 лет в сфере преподаваемых дисциплин.

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 159 (Учебная и научно-исследовательская лаборатория «Диагностика и моделирование бизнеса»)	Лекция	Специализированная мебель на 26 посадочных мест, персональный компьютер – 26 шт., телевизор 1 шт. подключение к сети интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета
Аудитория 159 (Учебная и научно-исследовательская лаборатория «Диагностика и моделирование бизнеса»)	Практическое занятие	Специализированная мебель на 26 посадочных мест, персональный компьютер – 26 шт., телевизор 1 шт. подключение к сети интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета

4.2. Календарный учебный график

Период обучения (недели)*	Наименование модуля (раздела, темы)
1 день	Модуль I. Теоретические основы планирования и управления производственными процессами в условиях цифровой трансформации АПК
2 день	Модуль II. Практические особенности разработки и экономического обоснования производственной программы в отраслях сельского хозяйства
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий	

5. Учебно-методическое обеспечение программы

Модуль I. Теоретические основы планирования и управления производственными процессами в условиях цифровой трансформации АПК

1. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях : учебник; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет / Водяников В. Т., Серeda Н.А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М. ; под ред. В. Т. Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 672 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/394457>. - Издательство Лань.

2. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник. 4-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 411 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126624>

3. Кондратьева И.В. Экономика сельского хозяйства / И.В. Кондратьева. С-Пб.: Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/351941>

4. Минаков И.А. Экономика предприятий АПК. 3-е изд., перераб. и доп. С-Пб. Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/327161>

5. Минаков И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / под ред. И.А. Минакова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2022. 363 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844279>

6. Организация производства и предпринимательства в АПК: учебное пособие / В.М. Головач, И.Н. Турчаева. М.: ИНФРА-М, 2023. 321 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894757>

7. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 296 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1984951>

8. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник для вузов / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий; Под общей редакцией П.Ф. Парамонова. 5-е изд., С-Пб.: Лань, 2022. 472 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/243008>

9. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 423 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903341>

10. Савкина Р.В. Планирование на предприятии: учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2023. 320 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083294>

11. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях: учебник для вузов / В.Т. Водяников, Н.А. Середя, Н.В. Сергеева [и др.]; под редакцией В.Т. Водяников. С-Пб.: Лань, 2024. 672 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/394457>

12. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г.А. Петранева, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. М.: ИНФРА-М, 2022. 288 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843582>

13. Экономика сельского хозяйства: учебник для вузов / Н.Я. Коваленко [и др.]; под редакцией Н.Я. Коваленко. М.: Издательство Юрайт, 2024. 406 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://urait.ru/bcode/536251>

14. Экономика сельскохозяйственных предприятий (организаций): учебное пособие / Ю.А. Завойских, С.А. Носкова. С-Пб.: СПбГАУ, 2023. 58 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/340073>

15. Янковская В.В. Планирование на предприятии: учебник. М.: ИНФРА-М, 2023. 425 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1904571>

Модуль II. Практические особенности разработки и экономического обоснования производственной программы в отраслях сельского хозяйства

1. Федеральный закон от 29.12.2006 г. N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (с изм. и доп. от 31.07.2025) [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://base.garant.ru>

2. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 г. N 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (с изм. и доп. от 23.12.2025) [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://base.garant.ru>

3. Ариничев В.Н., Балашова С.А., Водяников В.Т., Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства; ВО – Бакалавриат. М.: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2022. 423 с <http://znanium.com/catalog/document?id=390005>

4. Басовский Л. Е. Экономика отрасли : учеб. пособие; ВО - Бакалавриат/Л. Е. Басовский. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 145 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=428868>.

5. Беспярых В.И., Лукин А.С., Лукина Е.В. Методические рекомендации по расчету технологических карт и оптимизации технологических уровней растениеводства на основе применения информационных технологий. Киров: Вятская ГСХА, 2008. 63 с.

6. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник, 4-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 411 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126624>

7. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.garant.ru/consult>

8. Керимов В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: учебник. 12-е изд., перераб. и доп. М.: Дашков и К, 2023. 384 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085547>

9. Кондратьева И.В. Экономика сельского хозяйства / И.В. Кондратьева. С-Пб.: Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/351941>

10. Консультант Плюс: законодательство РФ [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.consultant.ru>

11. Минаков И.А. Экономика предприятий АПК. 3-е изд., перераб. и доп. С-Пб. Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/327161>

12. Минаков И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / под ред. И.А. Минакова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2022. 363 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844279>

13. Моисеенков И.П., Тушканов М.П., Плетцов С.Н. Методические указания по составлению технологических карт в растениеводстве. М.: ЦОП ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007. 47 с.

14. Организация агробизнеса. Учебное пособие / Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю., Костюченко Т.Н. Ставрополь: СтГАУ, 2017. 110 с.

15. Организация производства и предпринимательства в АПК: учебное пособие / В.М. Головач, И.Н. Турчаева. М.: ИНФРА-М, 2023. 321 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894757>

16. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 296 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1984951>

17. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник для вузов / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий; Под общей редакцией П.Ф. Парамонова. 5-е изд., С-Пб.: Лань, 2022. 472 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/243008>

18. Организация производства продукции растениеводства с применением ресурсосберегающих технологий: учебное пособие / Ф.К. Абдразаков, Л.М. Игнатъев. Москва: ИНФРА-М, 2022. 108 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1840958>

19. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 423 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903341>

20. Растениеводство: учебник / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков [и др.]; под ред. Г.С. Посыпанова. Москва: ИНФРА-М, 2023. 612 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913990>

21. Савкина Р.В. Планирование на предприятии: учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. 320 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083294>

22. Учет затрат и калькулирование себестоимости: учебное пособие / Н.Н. Бондина, И.А. Бондин, И.В. Павлова, О.В. Лаврина. М.: ИНФРА-М, 2023. 254 с. (Среднее профессиональное образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1920309>

23. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учебно-практическое пособие / под ред. Ю.А. Бабаева. 3-е изд., испр. и доп. М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2024. 188 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2054990>

24. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях: учебник для вузов / В.Т. Водяников, Н.А. Середа, Н.В. Сергеева [и др.]; под редакцией В.Т. Водяников. С-Пб.: Лань, 2024. 672 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/394457>

25. Экономика организации (предприятия): учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. 6-е изд., М.: Дашков и К, 2023. 290 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085956>

26. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г.А. Петранева, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. М.: ИНФРА-М, 2022. 288 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843582>

27. Экономика сельского хозяйства: учебник для вузов / Н.Я. Коваленко [и др.]; под редакцией Н.Я. Коваленко. М.: Издательство Юрайт, 2024. 406 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://urait.ru/bcode/536251>

28. Экономика сельскохозяйственных предприятий (организаций): учебное пособие / Ю.А. Завойских, С.А. Носкова. С-Пб.: СПбГАУ, 2023. 58 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/340073>

29. Янковская В.В. Планирование на предприятии: учебник. М.: ИНФРА-М, 2023. 425 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1904571>

30. Электронный сайт АБ-Центр Экспертно-аналитический центр агробизнеса [Электронный ресурс] URL: <http://ab-centre.ru>

31. Электронный сайт «Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.fedstat.ru>

6. Оценка качества освоения программы

6.1 Форма аттестации

Оценка качества освоения программы включает **итоговую аттестацию** слушателей.

Итоговая аттестация предусматривает проверку **теоретических знаний** после изучения программы и проводится в форме зачета, предусматривающего **ответы на тестовые задания**.

По результатам итоговой аттестации выставляется отметка по двухбалльной системе («зачтено» – 50% и более правильных ответов, «не зачтено» – 49% и менее правильных ответов).

Слушатель считается аттестованным, если показал освоение планируемых результатов (умения, навыки, компетенции) предусмотренных программой.

6.2 Оценочные средства

Перечень тестовых заданий для итоговой аттестации

1. Классификация по отношению к объему выпускаемой продукции выделяет следующие виды затрат:

- а) основные и накладные;
- б) постоянные и переменные;
- в) прямые и косвенные;
- г) нормативные и расчетные.

2. К переменным относятся следующие из перечисленных ниже затрат:

- а) проценты за кредит;
- б) затраты на сырье и материалы;
- в) арендная плата;
- г) все ответы верны.

3. К постоянным относятся следующие из перечисленных ниже затрат:

- а) заработная плата управленческого персонала;
- б) плата за аренду склада готовой продукции;
- в) оплата коммунальных услуг;
- г) все ответы верны.

4. Основными методами планирования на предприятии являются:

- а) расчетно-аналитический, балансовый, программно-целевой, экономико-математический;
- б) аналитический, программный, балансовый;
- в) базисных индексов, экономико-математический, балансовый;
- г) расчетно-графический, статистический, конструктивный.

- 5. Основными видами планирования на предприятии являются:**
- а) оперативное, стратегическое;
 - б) производственное, структурное, оперативное;
 - в) текущее, тактическое, стратегическое;
 - г) директивное, корпоративное, оперативное.
- 6. К числу основных принципов планирования на предприятии относятся:**
- а) точность, организованность, целенаправленность;
 - б) непрерывность, очередность, единство, участие, доказательность;
 - в) непрерывность, гибкость, участие, точность, единство;
 - г) систематичность, точность, оперативность.
- 7. По формам выражения показатели планов подразделяются на:**
- а) натуральные и стоимостные (денежные);
 - б) основные и дополнительные;
 - в) главные и второстепенные;
 - г) аналитические и расчетные.
- 8. Технологическая карта как отраслевой инструмент планирования в растениеводстве представляет собой:**
- а) документ, в котором определена технология производства продукции, необходимая техника, рабочая сила, трудовые и денежно-материальные затраты;
 - б) программа осуществления плана организационно-хозяйственного устройства на соответствующий период с разбивкой по годам;
 - в) проект рационального построения производства, в котором все отрасли и элементы находятся в научно обоснованных пропорциях, позволяющих вести расширенное воспроизводство при высоком уровне рентабельности;
 - г) программа производственной, финансовой и социальной деятельности предприятия на конкретный календарный год.
- 9. В технологических картах количество минеральных удобрений по культурам для определения их стоимости и затрат на погрузочно-разгрузочные и транспортные работы отражают в:**
- а) физическом весе;
 - б) действующем веществе;
 - в) процентах;
 - г) долях единицы.
- 10. Расчет потребности в удобрениях на основе рекомендаций научных учреждений по системе удобрений в севооборотах с учетом предшественника с корректировкой рекомендуемых норм внесения для конкретных условий производства и возможностей предприятия производится при использовании:**
- а) балансового метода;
 - б) от достигнутого уровня;
 - в) нормативного метода;
 - г) сравнительного метода.
- 11. Затраты на семена и посадочный материал собственного производства, имеющиеся на начало года, оцениваются по:**

- а) плановой себестоимости производства;
- б) фактической себестоимости производства;
- в) нормативной себестоимости производства с учетом затрат на доработку;
- г) фактической себестоимости производства с учетом затрат на очистку, сортировку и хранение.

12. Покупные семена и посадочный материал оценивают по:

- а) ценам приобретения;
- б) ценам приобретения с учетом расходов на доставку;
- в) ценам приобретения с учетом расходов на доставку и хранение их на предприятии;
- г) ценам приобретения с учетом расходов на доставку и хранение и посевные работы.

13. При планировании урожайности сельскохозяйственных культур необходимо учитывать:

- а) потребность хозяйства в кормах;
- б) размер посевной площади;
- в) достигнутый уровень урожайности за последние 3-5 лет;
- г) наличие лесозащитных полос.

14. Какой объем производства конкретных видов продукции определяется необходимостью выполнения договорных обязательств предприятия с учетом конъюнктуры рынка и удовлетворения внутрихозяйственных потребностей:

- а) минимальный;
- б) максимальный;
- в) планируемый;
- г) нормативный.

15. При каком методе планирования урожайность определяют делением суммы каждого вида питательных веществ, которые могут быть использованы культурой из почвы (с учетом естественного плодородия, последствий удобрений под предшествующую культуру и вносимых удобрений под данную культуру), на вынос питательных веществ с 1 тонной урожая:

- а) от достигнутого уровня;
- б) по выносу питательных веществ;
- в) по лимитирующему фактору;
- г) экономико-математические методы.

16. Для определения планируемого уровня урожайности необходимо установить и выразить количественную взаимосвязь между урожайностью и основными факторами, на нее влияющими, при использовании:

- а) метода от достигнутого уровня;
- б) метода по выносу питательных веществ;
- в) метода по лимитирующему фактору;
- г) экономико-математических методов.

17. В себестоимости производства продукции растениеводства статья «Семена и посадочный материал» включает затраты на:

- а) семена и посадочный материал собственного производства, покупные, полученные по обмену;
- б) подготовку семян к посеву;
- в) транспортировку к месту посева;
- г) посевные работы.

18. В себестоимости производства продукции растениеводства статья «Удобрения» включает затраты на:

- а) содержание основных средств по внесению удобрений;
- б) приобретение минеральных, органических и иных видов удобрений;
- б) услуги сторонним организациям по внесению удобрений;
- в) работы по внесению удобрений.

19. В себестоимости производства продукции растениеводства статья «Средства защиты растений» включает затраты на:

- а) приобретение средств защиты растений;
- б) работы по обработке посевов;
- в) работы по протравливанию семян;
- г) содержание основных средств по внесению пестицидов.

20. В себестоимости производства продукции растениеводства статья «Оплата труда» включает все виды начисленной денежной и натуральной оплаты, которые выплачивают:

- а) бригадирам и специалистам бригад;
- б) работникам агрономической службы;
- в) рабочим, занятым на ремонте техники;
- г) работникам, непосредственно занятым в технологическом процессе.

21. Общебригадные и общепроизводственные (цеховые) расходы включают в себестоимость продукции растениеводства и распределяют по культурам и видам незавершенного производства пропорционально:

- а) общей сумме затрат, за исключением затрат;
- б) общей сумме затрат, за исключением затрат на семена;
- в) общей сумме затрат, за исключением затрат на семена и амортизацию основных средств;
- г) общей сумме затрат, за исключением затрат на амортизацию основных средств.

22. Себестоимость продукции – это:

- а) средства, израсходованные на приобретение ресурсов, имеющих в наличии, способные принести доход в будущем;
- б) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции;
- в) совокупность материальных, трудовых и финансовых ресурсов, потребление которых связано с процессом производства продукции;
- г) часть затрат, понесенных предприятием в связи с получением дохода.

23. Если при возделывании сельскохозяйственной культуры получают один вид однородной по качеству продукции, то себестоимость 1 тонны рассчитывают:

- а) делением общей суммы затрат на валовой выход продукции данной культуры;
- б) делением валового выхода продукции данной культуры на общую сумму затрат;
- в) делением общей суммы затрат на выход условной основной продукции данной культуры;
- г) делением валового выхода продукции данной культуры на общую сумму выручки от ее реализации.

24. Экономическая эффективность производства продукции растениеводства характеризуется системой показателей, в числе которых:

- а) выручка;
- б) прибыль;
- в) рентабельность;
- г) все ответы верны.

25. Прибыль от реализации продукции формируется как:

- а) разность выручки от реализации и операционных доходов и расходов;
- б) разность выручки от реализации и себестоимости продукции;
- в) разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство;
- г) разность выручки от реализации продукции и коммерческих расходов.

26. Следствием чего является снижение прибыли предприятия:

- а) сокращения персонала;
- б) роста оборачиваемости активов;
- в) роста себестоимости продукции;
- г) снижения издержек производства.

27. В общем виде выручку от реализации можно выразить формулой:

- а) Количество продукции x Цена единицу продукции
- б) Чистая прибыль + Производственные затраты
- в) Валовая прибыль – Производственные затраты
- г) Прибыль от реализации / Количество продукции

28. В общем виде рентабельность продукции можно выразить формулой:

- а) $\frac{З \text{ (затраты)}}{П \text{ (прибыль)}} \times 100\%$
- б) $\frac{П \text{ (прибыль)}}{З \text{ (затраты)}} \times 100\%$
- в) $\frac{В \text{ (выручка)}}{З \text{ (затраты)}} \times 100\%$
- г) $\frac{З \text{ (затраты)}}{В \text{ (выручка)}} \times 100\%$

29. Экономически более выгодные товарные культуры при обосновании размеров и структуры посевных площадей оцениваются по показателям:

- а) выход продукции с 1 га в стоимостном выражении;
- б) трудоемкость возделывания 1 га;
- в) валовой доход и прибыль с 1 га;

г) все ответы верны.

30. Эффективность кормовых культур при обосновании размеров и структуры посевных площадей оценивается по показателям:

- а) выход кормовых единиц с 1 га;
- б) затраты труда на производство 1 кормовой единицы;
- в) себестоимость 1 кормовых единиц;

г) все ответы верны.

32. Основным условием для введения суммированного учета рабочего времени (СУРВ) в отраслях с непрерывным циклом является:

- а) желание работодателя оптимизировать фонд оплаты труда;
- б) невозможность соблюсти установленную ежедневную или еженедельную продолжительность рабочего времени;
- в) наличие у работников согласия на ненормированный рабочий день;
- г) инициатива представительного органа работников.

32. Для водителей автомобилей, согласно специальным нормативным актам, суммированный учет рабочего времени с учетным периодом в один месяц применяется:

- а) во всех случаях по желанию работодателя;
- б) только для водителей, работающих на междугородных перевозках;
- в) если им невозможно соблюдать нормы ежедневной (еженедельной) продолжительности рабочего времени;
- г) только при условии ежедневного оформления сверхурочных часов.

33. Какая из перечисленных категорий работников, согласно ТК РФ, НЕ может привлекаться к работе в ночное время (с 22 до 6 часов) даже при использовании СУРВ?

- а) работники, имеющие детей в возрасте до 14 лет;
- б) работники, достигшие пенсионного возраста;
- в) беременные женщины;
- г) работники, принятые специально для работы в ночное время.

34. На предприятии агропромышленного комплекса (например, на молочном комплексе) наиболее вероятной причиной введения СУРВ является:

- а) сезонный характер продаж;
- б) необходимость круглосуточного обслуживания технологического процесса (животных);
- в) учет пиковой нагрузки покупателей в часы «распродаж»;
- г) оптимизация графика работы административного персонала.

35. Ключевое отличие в применении СУРВ в растениеводстве (АПК) и в торговле может заключаться в:

- а) обязанности получения согласия работника;
- б) длине учетного периода (в АПК он часто короче из-за сезонности);
- в) источнике нормативного регулирования (только ТК РФ для торговли, отраслевые соглашения для АПК);
- г) принципах оплаты сверхурочных часов.

36. При вахтовом методе работы сверхурочной считается работа, выполненная работником:

- а) в дни еженедельного отдыха на вахте;
- б) **сверх нормального числа рабочих часов за весь учетный период вахты;**
- в) в ночное время (с 22 до 6 часов);
- г) по истечении 12 часов работы в течение одной смены.

37. Что является грубым нарушением при планировании графика работы на вахте с использованием СУРВ?

- а) составление графика сменности;
- б) учет времени в пути до места работы и обратно в общем балансе времени;
- в) **заранее включение в график часов, превышающих норму за учетный период;**
- г) установление учетного периода продолжительностью один год.

38. Как оплачиваются первые два часа сверхурочной работы, выявленные по итогам учетного периода при вахтовом методе?

- а) не менее чем в двойном размере;
- б) не оплачиваются, так как компенсируются дополнительными днями отдыха;
- в) **не менее чем в полуторном размере;**
- г) в одинарном размере, так как были предусмотрены графиком.

39. Что из перечисленного является обязательным документом при введении СУРВ для сменных работников в АПК?

- а) **график сменности;**
- б) журнал учёта посевных площадей;
- в) технологическая карта;
- г) путевой лист.

40. Работодатель в АПК планирует ввести СУРВ с учётным периодом в 1 год. С учётом мнения какого органа он должен утвердить график сменности, если он есть в организации

- а) государственной инспекции труда;
- б) **представительного органа работников (профсоюза);**
- в) администрации муниципального образования;
- г) отраслевого министерства.

41. Что является ключевой сущностью цифровизации АПК?

- а) полная замена человеческого труда роботизированными системами;
- б) **внедрение цифровых технологий для повышения эффективности и прозрачности процессов;**
- в) переход на исключительно дистанционное управление сельхозпредприятиями;
- г) отказ от традиционных методов ведения хозяйства в пользу виртуальных моделей.

42. Какая технология обеспечивает сбор первичных данных в цифровом АПК

- а) блокчейн;
- б) **датчики и IoT (интернет вещей);**

- в) квантовые вычисления;
- г) виртуальная реальность.

- 43. Что относится к уровню «аналитической обработки» в цифровой экосистеме АПК?**
- а) установка метеостанций на полях;
 - б) использование ИИ для прогнозирования урожайности;
 - в) ручное внесение данных в таблицы;
 - г) доставка удобрений дронами.
- 44. Какой пример иллюстрирует «обратную связь в режиме реального времени»?**
- а) ежегодный отчёт о урожайности;
 - б) автоматическое регулирование полива при снижении влажности почвы;
 - в) рассылка рекомендаций по SMS раз в неделю;
 - г) публикация данных в открытом реестре.
- 45. Что является конечной целью цифровой экосистемы АПК?**
- а) полное замещение фермеров ИИ;
 - б) создание изолированных технологических «островов»;
 - в) повышение устойчивости и рентабельности сельхозпроизводства;
 - г) сбор максимального объёма данных без их использования.
- 46. Какова основная цель создания ФГИС в сфере АПК?**
- а) ведение реестра сельхозтехники;
 - б) обеспечение прозрачности, учёта и аналитики данных отрасли;
 - в) организация онлайн-продаж сельхозпродукции;
 - г) автоматизация бухучёта фермерских хозяйств.
- 47. Какой орган обычно выступает оператором федеральной ГИС в АПК?**
- а) Министерство сельского хозяйства РФ;
 - б) Росстандарт;
 - в) Центральный банк РФ;
 - г) Роспатент.
- 48. Какое преимущество даёт интеграция ФГИС с региональными информационными системами?**
- а) снижение требований к защите данных;
 - б) единый формат данных и сквозная аналитика по стране;
 - в) отказ от использования электронных подписей;
 - г) уменьшение числа обязательных отчётов.
- 49. Какой показатель не используется напрямую при планировании объёмов производства шерсти в овцеводческом хозяйстве?**
- а) средняя настрига шерсти с одной овцы (кг).
 - б) планируемое поголовье овец на отчётный период.
 - в) средняя живая масса овцы перед забоем (кг).
 - г) процент выхода чистой шерсти после мойки.
- 50. При расчёте потребности в кормах для овцеводческого хозяйства обязательно учитывают:**
- а) только количество голов и среднюю норму корма на одну овцу.
 - б) количество голов, норму корма на голову, продолжительность

кормового периода и потери при хранении.

в) только стоимость кормов и бюджет хозяйства.

г) только вид корма (сено, концентраты) без учёта поголовья.

51. В себестоимость продукции овцеводства (например, шерсти) не включают:

а) затраты на корма и подстилку.

б) амортизацию овчарни и оборудования.

в) зарплату зоотехника и ветеринара.

г) **расходы на рекламу мясной продукции другого подразделения хозяйства.**

52. Что является основным критерием обоснования структуры производства в животноводстве?

а) максимальная загрузка производственных мощностей

б) **оптимальное соотношение между затратами и получаемой продукцией**

в) минимальные затраты на производство

г) максимальное количество производимой продукции

53. Какой показатель НЕ входит в баланс продукции животноводства на предприятии?

а) объем произведенной продукции

б) объем реализованной продукции

в) **себестоимость единицы продукции**

г) остатки продукции на начало и конец периода

54. При планировании потребности в материальных ресурсах в молочном скотоводстве учитывается:

а) только площадь пастбищ

б) только количество голов скота

в) только кормовая база

г) **все вышеперечисленные факторы в комплексе**

55. Какой показатель НЕ используется при оценке экономической эффективности производства молока?

а) Себестоимость производства молока

б) Уровень рентабельности производства

в) **Количество кормовых единиц на одну голову скота**

г) Производительность труда в молочном скотоводстве

Ключ к тесту

№ теста	Верный ответ	№ теста	Верный ответ	№ теста	Верный ответ
1	Б	11	Г	21	Б
2	Б	12	В	22	Б
3	Г	13	В	23	А
4	А	14	А	24	Г
5	В	15	Б	25	Б

6	В		16	Г		26	В
7	А		17	А		27	А
8	А		18	Б		28	Б
9	А		19	А		29	Г
10	В		20	Г		30	Г

№ теста	Верный ответ		№ теста	Верный ответ		№ теста	Верный ответ
31	Б		41	Б		51	Г
32	В		42	Б		52	Б
33	В		43	Б		53	В
34	Б		44	Б		54	Г
35	В		45	В		55	В
36	Б		46	Б			
37	В		47	А			
38	В		48	Б			
39	А		49	В			
40	Б		50	Б			

7. Список рекомендуемой литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2006 г. N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (с изм. и доп. от 31.07.2025) [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://base.garant.ru>

2. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 г. N 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (с изм. и доп. от 23.12.2025) [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://base.garant.ru>

3. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях : учебник; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет / Водяников В. Т., Серeda Н. А., Сергеева Н. В., Малыха Е. Ф., Василькова Т. М. ; под ред. В. Т. Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 672 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/394457>. - Издательство Лань.

4. Ариничев В.Н., Балашова С.А., Водяников В.Т., Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства; ВО – Бакалавриат. М.: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2022. 423 с <http://znanium.com/catalog/document?id=390005>

5. Беспярых В.И., Лукин А.С., Лукина Е.В. Методические рекомендации по расчету технологических карт и оптимизации технологических уровней растениеводства на основе применения информационных технологий. Киров: Вятская ГСХА, 2008. 63 с.

6. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник. 4-е изд., испр. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 411 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126624>
7. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.garant.ru/consult>
8. Керимов В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: учебник. 12-е изд., перераб. и доп. М.: Дашков и К, 2023. 384 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085547>
9. Кондратьева И.В. Экономика сельского хозяйства / И.В. Кондратьева. С-Пб.: Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/351941>
10. Консультант Плюс: законодательство РФ [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.consultant.ru>
11. Минаков И.А. Экономика предприятий АПК. 3-е изд., перераб. и доп. С-Пб. Лань, 2023. 272 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/327161>
12. Минаков И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / под ред. И.А. Минакова. 2-е изд., перераб. и доп. М: ИНФРА-М, 2022. 363 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844279>
13. Моисеенков И.П., Тушканов М.П., Плетцов С.Н. Методические указания по составлению технологических карт в растениеводстве. М.: ЦОП ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007. 47 с.
14. Организация агробизнеса. Учебное пособие / Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю., Костюченко Т.Н. Ставрополь: СтГАУ, 2017. 110 с.
15. Организация производства и предпринимательства в АПК: учебное пособие / В.М. Головач, И.Н. Турчаева. М.: ИНФРА-М, 2023. 321 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894757>
16. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 296 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1984951>
17. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник для вузов / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий; Под общей редакцией П.Ф. Парамонова. 5-е изд., С-Пб.: Лань, 2022. 472 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/243008>
18. Организация производства продукции растениеводства с применением ресурсосберегающих технологий: учебное пособие / Ф.К. Абдразаков, Л.М. Игнатъев. Москва: ИНФРА-М, 2022. 108 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1840958>
19. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2023. 423 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903341>

20. Растениеводство: учебник / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков [и др.]; под ред. Г.С. Посыпанова. Москва: ИНФРА-М, 2023. 612 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913990>

21. Савкина Р.В. Планирование на предприятии: учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. 320 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083294>

22. Учет затрат и калькулирование себестоимости: учебное пособие / Н.Н. Бондина, И.А. Бондин, И.В. Павлова, О.В. Лаврина. М.: ИНФРА-М, 2023. 254 с. (Среднее профессиональное образование). Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1920309>

23. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учебно-практическое пособие / под ред. Ю.А. Бабаева. 3-е изд., испр. и доп. М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2024. 188 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2054990>

24. Экономика и организация производства продукции на сельскохозяйственных предприятиях: учебник для вузов / В.Т. Водяников, Н.А. Середя, Н.В. Сергеева [и др.]; под редакцией В.Т. Водяников. С-Пб.: Лань, 2024. 672 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/394457>

25. Экономика организации (предприятия): учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. 6-е изд., М.: Дашков и К, 2023. 290 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085956>

26. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г.А. Петранева, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева. М.: ИНФРА-М, 2022. 288 с. Текст: электронный. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843582>

27. Экономика сельского хозяйства: учебник для вузов / Н.Я. Коваленко [и др.]; под редакцией Н.Я. Коваленко. М.: Издательство Юрайт, 2024. 406 с. (Высшее образование). Текст: электронный. URL: <https://urait.ru/bcode/536251>

28. Экономика сельскохозяйственных предприятий (организаций): учебное пособие / Ю.А. Завойских, С.А. Носкова. С-Пб.: СПбГАУ, 2023. 58 с. Текст: электронный. URL: <https://e.lanbook.com/book/340073>

29. Янковская В.В. Планирование на предприятии: учебник. М.: ИНФРА-М, 2023. 425 с. (Высшее образование: Бакалавриат). Текст: электронный. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1904571>

30. Электронный сайт АБ-Центр Экспертно-аналитический центр агробизнеса [Электронный ресурс] URL: <http://ab-centre.ru>

31. Электронный сайт «Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.fedstat.ru>

Составители программы:

Орел Юлия Викторовна
кандидат экономических наук, доцент

Вайцеховская Светлана Сергеевна,
кандидат экономических наук, доцент





