



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор –
проректор по учебной работе
Е.В. Хохлова
«25» августа 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТА
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

Москва – 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в сфере консалтинга в животноводстве, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства, Программа реализуется в соответствии со следующими профессиональными стандартами: 13.013 «Специалист по зоотехнии» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 года №423н, зарегистрирован в Минюсте России 14 августа 2020 года, № 59263. трудовая функция - Организация производства продукции животноводства.

Обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства и отраслей перерабатывающей промышленности – сырьем животного происхождения, организация работ по производству продукции животноводства.

Целью программы «Специалист в области менеджмента в животноводстве» является получение студентом теоретических и практических знаний и приобретение профессиональных умений, включающих в себя методы правильного содержания и кормления сельскохозяйственных животных, оценку состояния животного, разработку перспективного плана развития животноводства в организации, управления производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства, организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности.

Данная программа «Специалист в области менеджмента в животноводстве» включает в себя способы осмотра и оценки содержания животных на предприятиях, комплексный мониторинг состояния стада, анализ кормления с последующими рекомендациями по улучшению кормовой базы, а также составление плана оптимизации предприятия для последующего увеличения производства продукции на нём.

Программа «Специалист в области менеджмента в животноводстве» базируется на следующих дисциплинах: «Управление персоналом», «ERP - системы в животноводстве» и «Проектирование и эксплуатация ферм».

Программа реализуется в соответствии со следующими профессиональными стандартами: 13.013 Зоотехник (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 года N 423н) основная цель специалиста - обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства и отраслей перерабатывающей промышленности - сырьем животного происхождения. Трудовые функции: Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями (А/01.5), Организация работ по заготовке, хранению и

рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных (А/02.5), Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями (А/03.5), Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных (В/01.6), Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных (В/02.6), Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования (В/03.6), Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (В/04.6), Разработка технологии производства продукции органического животноводства (С/01.6), Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства) (С/02.6), Разработка перспективного плана развития животноводства в организации (D/01.7), Управление производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства (D/02.7), Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности (D/03.7)

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

а) **Область профессиональной деятельности** слушателя, прошедшего обучение по программе, включает сквозные виды профессиональной деятельности в сельском хозяйстве (организация и выполнение работ по производству сельскохозяйственной продукции).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника;

б) **Объектами профессиональной деятельности** являются все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы, технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства, корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по программе, должен решать следующие **профессиональные задачи** в соответствии с видами профессиональной деятельности

производственно-технологическая деятельность:

- разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства с использованием современных цифровых средств и технологий;

- владеть технологическими приемами получения высококачественной продукции животноводства.

научно – образовательная деятельность:

- преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата и ДПП;
- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы с применением различных цифровых систем и технологий

1.3. Требования к результатам освоения программы

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ПКос-1	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	ПКос-1.1 Знать научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных
		ПКос-1.2 Уметь разрабатывать и внедрять технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных
		ПКос-1.3 Владеть методами анализа технологических программ в животноводстве
ПКос-2	Способен владеть технологическими приемами получения высококачественной продукции животноводства	ПКос-2.1 Знать методы получения высококачественной продукции животноводства
		ПКос-2.2 Уметь управлять технологическими процессами при производстве высококачественной продукции животноводства
		ПКос-2.3 Владеть методами контроля за технологическими процессами и качеством получаемой продукции животноводства
ПКос-3	Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата и ДПП	ПКос-3.1 Знать особенности организации образовательного процесса по программам бакалавриата и ДПП
		ПКос-3.2 Уметь использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии
		ПКос-3.3 Владеть навыками разработки учебных курсов, дисциплин (модулей)
ПКос-4	Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы	ПКос-4.1 Знать структуру научной работы и правила ее оформления
		ПКос-4.2 Уметь провести статистическую обработку и анализ результатов исследований, сформулировать выводы
		ПКос-4.3 Владеть навыками планирования и реализации научных исследований в профессиональной области
ПКдпо-1	Способен разработать и внедрить перспективный план развития животноводства в организации	ПКдпо-1.1 Знать современные технологии в области животноводства
		ПКдпо-1.2 Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства
		ПКдпо-1.3 Способен организовать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКдпо-1	Способен разработать перспективный план развития животноводства в организации	ПКдпо-1.1 – Способен разработать перспективный план развития животноводства в организации	принципы разработки перспективных планов развития животноводства в организации		
2.	ПКдпо-2	Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства	ПКдпо-2.1 – Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства		управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства	
3.	ПКдпо-3	Способен организовать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	ПКдпо-3.1 – Способен организовать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности			навыками организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу должны иметь документ государственного образца о высшем непрофильном образовании или незаконченное высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по программе переподготовки «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ» – 256 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы учебной работы слушателя.

Виды занятий	часы
Лекции	110
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	106
Контроль	1,8
Итоговая аттестация	28,2
ВСЕГО	256

1.6. Форма обучения

очная

1.7. Режим занятий

Максимальная учебная нагрузка в часах в неделю при выбранной форме обучения не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы переподготовки «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕНЕДЖМЕНТА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»

Таблица 2 – Учебный план

Название дисциплины	Вид контроля		Всего часов	В том числе			
	Экзамены	Зачеты		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль
1. Управление персоналом	+		78,6	40	2	36	0,6
2. ERP - системы в животноводстве		+	66,6	30	2	34	0,6
3. Проектирование и эксплуатация ферм	+		82,6	40	6	36	0,6
4. Итоговая аттестация (итоговый экзамен)			28,2				28,2
Итого:			256	110	10	106	30

**2.2. Дисциплинарное содержание программы
дополнительной профессиональной программы переподготовки
«СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ
МЕНЕДЖМЕНТА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»**

Дисциплина 1. «Управление персоналом»

**Трудовое обучение по дисциплине
«Управление персоналом»**

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	78,6
1. Контактная работа:	42
Дистанционное обучение с применением ИТ	42
<i>лекции (Л)</i>	40
<i>Практические занятия (П)</i>	2
2. Самостоятельная работа (СРС)	36,6
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>	36
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	0,6
Вид промежуточного контроля:	экзамен

**Учебно-тематический план дисциплины
«Управление персоналом»**

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Дистанционное обучение с применением ИТ		Внеаудитор ная работа СР
		Л	ПЗ	
<i>Раздел 1.</i>	24	12	-	12
<i>Раздел 2.</i>	24	12	-	12
<i>Раздел 3.</i>	30	16	2	12
<i>Подготовка к экзамену</i>	0,6			0,6
Итого по дисциплине	78,6	40	2	36,6

Дисциплина 2. «ERP - системы в животноводстве»

**Трудовое обучение по дисциплине
«ERP - системы в животноводстве»**

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час
--------------------	----------------------

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	66,6
1. Контактная работа:	32
Дистанционное обучение с применением ИТ	32
<i>лекции (Л)</i>	30
<i>Практические занятия (П)</i>	2
2. Самостоятельная работа (СРС)	34,6
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>	34
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	0,6
Вид промежуточного контроля:	зачет

**Учебно-тематический план дисциплины
«ERP - системы в животноводстве»**

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Дистанционное обучение с применением ИТ		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
Раздел 1. Основы производства продукции животноводства	24	12		12
Раздел 2. Основы воспроизводства стада	20	10		10
Раздел 3. Применение ERP-систем в животноводстве	22	8	2	12
<i>Подготовка к экзамену</i>	0,6			0,6
Итого по дисциплине	66,6	30	2	34,6

Дисциплина 3 «Проектирование и эксплуатация ферм»

**Трудоёмкость обучения по дисциплине
«Проектирование и эксплуатация ферм»**

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	82,6
1. Контактная работа:	46
Дистанционное обучение с применением ИТ	46
<i>лекции (Л)</i>	40
<i>Практические занятия (П)</i>	6
2. Самостоятельная работа (СРС)	36,6
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>	36

Вид учебной работы	Трудоёмкость, час
Подготовка к экзамену (контроль)	0,6
Вид промежуточного контроля:	Экзамен

Учебно-тематический план дисциплины «Проектирование и эксплуатация ферм»

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Дистанционное обучение с применением ИТ		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
Раздел 1. Основы проектирования	40	20	2	18
Раздел 2. Проектирования предприятий крупного рогатого скота	42	20	4	18
Подготовка к экзамену	0,6			0,6
Итого по дисциплине	82,6	40	6	36,6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Лекции по программе переподготовки проводятся в дистанционном режиме с использованием специализированного оборудования, информационных технологий, обеспечивающих высокое качество разработки современного информационно-методического обеспечения лекционных, практических занятий и самостоятельной работы слушателей.

Материалы курса размещены на учебно-методическом портале Университета <https://sdo.timacad.ru/loca>.

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «Управление персоналом»

1. Гордеев, А.С. Энергетический менеджмент в сельском хозяйстве: учебное пособие / А.С. Гордеев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2941-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104859>

2. Дремина, М.А. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества / М.А. Дремина, В.А. Копнов, А.А. Станкин. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1869-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60653>

3. Управление персоналом: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А.

А. Литвинюка. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 361 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-16151-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530536>

Дополнительная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «Управление персоналом»

1. Горленко, О. А. Управление персоналом: учебник для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можаяева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9457-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452929>

2. Одегов, Ю. Г. Кадровая политика и кадровое планирование: учебник и практикум для вузов / Ю. Г. Одегов, В. В. Павлова, Л. С. Бабынина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 707 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18970-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555567>

3. Мизинцева, М. Ф. Оценка персонала: учебник и практикум для вузов / М. Ф. Мизинцева, А. Р. Сардарян. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 378 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00729-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536020>

Основная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «ERP - системы в животноводстве»

1. Агейкин, А. Г. Производство продукции животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Агейкин, Т. А. Удалова, А. А. Нагибина; Красноярский государственный аграрный университет. — Красноярск, 2022. — 405 с.

Электронный учебник. 1С: ERP Агропромышленный комплекс 2. Методическое пособие. (Режим доступа): [Электронный ресурс]: <https://edu.1cfresh.com>

Дополнительная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «ERP - системы в животноводстве»

1. Агейкин, А. Г. Основы животноводства. Часть 2: методические указания / А. Г. Агейкин, Т. А. Удалова. — Красноярск, 2018. — 68 с.

Власова, Л. Г., Основы оперативно-производственного планирования с использованием информационной системы «1С:ERP Управление предприятием». Учебно-методические материалы для ВУЗов. /

Л. Г. Власова, Д. И. Гончаров — М.: ООО «1С-Паблишинг», 2020; (Режим доступа): [Электронный ресурс]: <https://its.1c.ru/db/pubenoplan#content:4:hdoc>

3. Базарова, М.У., Гомбоева, А.Н. Первичная учетная документация: [Электронный ресурс]: учебное пособие; М. У. Базарова, А. Н. Гомбоева. –

Улан-Удэ.: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени Филиппова, 2021. 252 с.

<https://e.lanbook.com/book/226208?category=1030>

4. Гамидова, Н. Г. Начальная настройка и подготовка к работе программы «1 С: Бухгалтерия 8.3»: [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н. Г. Гамидова. — Орел: Орловский государственный аграрный университет имени нв. Парахина, 2021. 106 с. <https://e.lanbook.com/book/213509?category=1030>

Основная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «Проектирование и эксплуатация ферм»

1. Ходанович Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов (учебник для студентов вузов по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария»). М.: Лань, 2012, -288с.

2. Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота: монография /В.И. Трухачев, И.В. Капустин, Н.З. Злыднев, Е.И. Капустина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 296с. — ISBN 978-5-507-44107-5. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215720>

3. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве: учебное пособие /В.И. Земсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 384с. — ISBN 978-5-8114-1939-5. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212231>

Дополнительная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины «Проектирование и эксплуатация ферм»

1. Ходанович Б.В. Проектирование животноводческих объектов (методические указания к лабораторно-практическим занятиям для студентов зооинженерного факультета). М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2012.

2. Иванов Ю.Г., Стяжкин В.И., Мапошина Е.В. Механизация и автоматизация животноводства. Курсовое проектирование: учебное пособие. — М.: МЭСХ, 2018. — 236 с.

3. Родионов Г.В. Адаптивные системы производства продукции скотоводства: методические указания /Г.В. Родионов, Е.В. Пронина; Российский государственный аграрный университет -МСХА

имени К.А. Тимирязева (Москва), Факультет зоотехнии и биологии, Кафедра молочного и мясного скотоводства.— Электрон. текстовые дан.— Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2018 - 29 с.: табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo211.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. —

<URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo211.pdf>>.

4. Дегтерев Г.П. Технологии и средства механизации животноводства — М.: «Столичная ярмарка», 2010.— 384 с.

5. Единые требования по выполнению строительных чертежей [Текст]: справочное пособие / О. В. Георгиевский. - 6-е изд., стереотипное. - Москва: Архитектура-С, 2014. - 143 с.: рис. - Библиогр.: с. 140.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний, умений и навыков, критерии оценивания представлены в рабочих программах дисциплин.

Оценочные средства, включающих типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций представлены в рабочих программах дисциплин.

Итоговая аттестация проводится в виде итогового экзамена.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Соловьева О.И., доктор с.-х. наук, профессор (дисциплина 1)

Жукова Е.В. кандидат с.-х. наук, доцент (дисциплина 1)

Иванов Юрий Григорьевич д.т.н., профессор (дисциплина 2)

Ливанова Римма Вениаминовна, к.э.н, доцент (дисциплина 3)

Утверждено кафедрой молочного и мясного скотоводства,
протокол № 14 от «20» июня 2025 г.

И. о. заведующий кафедрой молочного и мясного скотоводства Соловьева
О.И., д.с.-х.н., профессор



(подпись)

«20» июня 2025 г