



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

Проректор по учебной работе


Е.В. Хохлова
« 31 » сентября 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ**

Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм

Москва, 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области механизации животноводческих комплексов и ферм.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния, направленность – все направления.

1.2. Требования к поступающему для обучения на программе слушателю

Лица, желающие освоить программу рабочей профессии, должны иметь документ государственного образца о среднем общем образовании.

Желательно иметь практический опыт работ на животноводческих фермах и комплексах.

1.3. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 220 часов, включая все виды учебной работы слушателя, в том числе время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

2.1 Область профессиональной деятельности

Программа рабочей профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм» входит в укрупненную группу: Сельское хозяйство. 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.

2.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности являются: сельскохозяйственные животные; технологии содержания, кормления и поения; методы уборки, удаления и утилизации продуктов жизнедеятельности; техника разведения и выращивания молодняка; технологии производства молока, мяса, яиц, шерсти и другой

животноводческой продукции, машины, оборудование механизированных ферм и комплексов.

2.3 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)

В соответствии с профессиональным стандартом «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм», регистрационный номер 138, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 523 н от 04.08.2014 (ОКНПО – Мастер животноводства, ОКЗ ОК 010-93 код), выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Приготовление, хранение и выдача кормов;
2. Погрузка и раздача кормов;
3. Водоснабжение и автопоение;
4. Уборка и удаление навоза;
5. Поддержание заданного микроклимата в помещениях;
6. Выполнение операций ежесменного (ежедневного) и периодического технического обслуживания машин и оборудования;
7. Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении и транспортировании машин и оборудования.

2.4 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах, в том числе общими (ОК) и профессиональными (ПК) (табл. 1) компетенциями.

Выпускник должен обладать общими компетенциями:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем;

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты задач;

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,

руководством, клиентами;

ОК 7 Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности;

ОК 8 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Таблица 1

Профессиональные компетенции выпускников, разработанные университетом и индикаторы их достижения

Задача проф. деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции выпускника	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая				
Выполнение работ с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	Сельскохозяйственные животные и птица, всех видов, пород и типов использования; оборудование животноводческих ферм и комплексов; технологические процессы в животноводстве; сырье и продукция животноводства	ВД 3 Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах	ПК 3.1 Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных ПК 3.2 Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах ПК 3.3 Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных ПК 3.4 Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.	Профессиональный стандарт «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм», регистрационный номер 138, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 523 н от 04.08.2014 (ОКНПО – Мастер животноводства, ОКЗ ОК 010-93 код)

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Выпускник по программе рабочей профессии для выполнения профессиональной деятельности «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм» в соответствии с целями программы и задачами профессиональной деятельности должен обладать основными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК).

Компетенции представлены в программах дисциплин Программы рабочей профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм».

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план (приложение А)

4.2. Дисциплинарное содержание программы

Дисциплинарное содержание программы представлено детально путем разработки учебных программ по дисциплинам.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Квалификация преподавателей, участвующих в реализации программы

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и проходящими стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

№ п/п	Наименование учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно- педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Должность, ученая степень, ученое звание
1	Правила по охране труда в сельском хозяйстве. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования	Калмыкова О.А.	Доцент, канд. с.-х. н.
2	Виды и классификация животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов	Кравченко В.Н.	Доцент, канд. т. н.

2	Виды и классификация животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов	Кравченко В.Н.	Доцент, канд. т. н.
3	Технологии и машины для заготовки, приготовления и раздачи кормов	Кравченко В.Н.	Доцент, канд. т. н.
4	Водоснабжение и автопоение на фермах и комплексах	Иванов Ю.Г.	Д.т.н. профессор
5	Формирование микроклимата в животноводческих помещениях	Остроухова В.И.	Доцент, канд. с.-х. н.
6	Технология производства молока в крупных и средних сельскохозяйственных предприятиях	Соловьева О.И. Ананьева Т.В.	Д. с.-х. н. профессор доцент, канд.сх.н
7	Перспективные методы и технические средства, применяемые на фермах по производству говядины	Прохоров И.П.	Д. с.-х. н. профессор
8	Инновационные технологии и приемы в птицеводстве, свиноводстве и овцеводстве	Османян А.К. Пахомова Е.В.	Д. с.-х. н. профессор Доцент, канд. с.-х. н.
9	Выездные занятия / практические занятия	Амерханов Х.А., Кульмакова Н.И	Д.с.х.н. профессор, академик РАН Д.с.х. н, профессор

5.2. Материально-технические условия реализации программы

При реализации Программы рабочей профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм» преподавание учебных дисциплин реализовывалось на учебно-методическом портале по адресу <https://sdo.timacad.ru/>, Webinar и Zoom

5.3. Учебно-методическое обеспечение программы

Обеспеченность программы учебно-методическими материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), условия доступа к учебной литературе, профильным периодическим изданиям, к сетям типа Интернет и т.д. указано в программах дисциплин Программы рабочей профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм».

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС "ИРБИС-64" и АБИС «Absotheque». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным

- ✓ электронные каталоги;
- ✓ обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, ЦНСХБ, партнерских ВУЗов, НИИ;
- ✓ Интернет-ресурсы.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с планом Университета. Объем фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами. Фонд Библиотеки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	3352791
1.1	научная литература	1484866
1.2	периодические издания	568302
1.3	учебная литература	1626894
1.4	художественная литература	122515
1.5	редкая книга	47410
1.6	обменный фонд	1007
1.7	мультимедийные издания	2186
2	Электронные ресурсы (БД)	4.0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	25858
4	Кол-во документоввыдач	686902
5	Кол-во документоввыдач в Электронно-библиотечной системе Университета	572350

Создана Электронно-библиотечная система Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева (далее по тексту Университет), которая имеет в своем ресурсе полные тексты учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет.

Университет является учредителем 4-х журналов, входящих в перечень ВАК, которые: Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, Агроинженерия, Природообустройство, Овцы, козы, шерстяное дело.

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQwest Agricultural, Freedom collection e

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQwest Agricultural, Freedom collection e Book collection.

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

- ✓ Национальная электронная библиотека (НЭБ);
- ✓ Виртуальный читальный зал РГБ, Электронная библиотека РГБ
- ✓ Научная электронная библиотека (система РИНЦ, E-library);
- ✓ ЭБС Лань;
- ✓ ЭБС Юрайт.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценочные материалы разработаны в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной аттестации обучающихся.

Оценочные материалы позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы по каждой дисциплине, прилагаются к рабочим программам дисциплин.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников и включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

7. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ

Соловьева О.И. и.о. зав. каф. молочного
и мясного скотоводства докт. с.-х. н. профессор

Амерханов Х.А. докт. с.-х. н. профессор, академик РАН

Калмыкова О.А. доцент, канд. с.-х. н.

Ананьева Т.В., доцент канд.с.х.н

Кравченко В.Н. доцент, канд. т. н.

Иванов Ю.Г. д.т.н. профессор

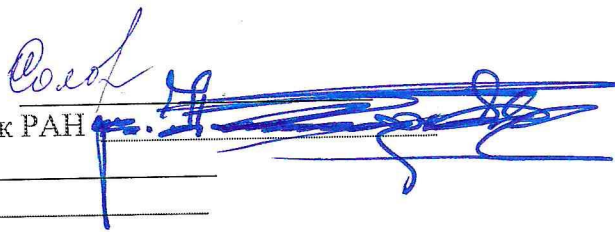
Остроухова В.И. доцент, канд. с.-х. н.

Прохоров И.П. д. с.-х. н. профессор

Османиян А.К. д. с.-х. н. профессор

Пахомова Е.В. доцент, канд. с.-х. н.

Кульмакова Н.И. д.с.х.н, профессор



Институт непрерывного образования
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по дополнительной программе профессиональной подготовки и переподготовки
 по рабочей профессии «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм»

в объеме 220 академических часов

Форма обучения: дистанционная с применением информационных технологий

№ п/п	Название дисциплины	Вид контроля			Всего часов	В том числе		
		Экзамсн	Зачет	Курсовые работы		Лекции	Самостоятельная работа	Контроль
1	Правила по охране труда в сельском хозяйстве. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования		+		13	4	6,75	0,25
2	Виды и классификация животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов		+		21	12	8,75	0,25
3	Технологии и машины для заготовки, приготовления и раздачи кормов		+		23	14	8,75	0,25
4	Водоснабжение и автопоение на фермах и комплексах		+		17	8	6,75	0,25
5	Технологии и оборудование для удаления и утилизации продуктов жизнедеятельности		+		21	12	8,75	0,25
6	Формирование микроклимата в животноводческих помещениях		+		15	8	6,75	0,25
7	Технология производства молока в крупных и средних сельскохозяйственных предприятиях		+		21	14	8,75	0,25
8	Перспективные методы и технические средства, применяемые на фермах по производству говядины		+		21	14	8,75	0,25
9	Инновационные технологии и приемы в птицеводстве, свиноводстве и овцеводстве		+		30	18	11,60	0,40
10	Выездные занятия / практические занятия		+		31	18	12,55	0,45
11	Итоговый экзамен	+			7	-	-	7,00
Итого					220	122	88,15	9,85