

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Марийский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Помощник ректора по учебной
работе ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»

Воронцова Э.М..

(подпись)

« 27 » июня 20__ г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
- программа профессиональной подготовки
по профессии рабочего

15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
Уровень разряда – 4 разряд

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

- Нормативную правовую основу разработки программы составляют:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
 - Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями и дополнениями);
 - Устав ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Программа разработана на основе Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"

1.2. Цель реализации программы

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения работ по профессии рабочего «Оператор по искусственному осеменению».

1.3 Продолжительность обучения

Трудоемкость программы составляет 144 часа.

1.4 Форма обучения – очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.5 Присваиваемая квалификация – Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда

1.6 Выдаваемый документ по результатам освоения программы – свидетельство о профессии рабочего 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4 разряда

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По результатам освоения основной программы профессионального обучения по профессии рабочего 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4 разряда выпускник должен освоить профессиональные компетенции и проявить планируемые результаты обучения:

Результаты освоения образовательной программы

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
ВД 1 Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении	ПК1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в	Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных	Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта	Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных

<p>ии животных и птицы</p>	<p>пункте (станции) искусственн ого осеменения</p>	<p>ковриков; Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения ; Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ; Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно- санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Методы обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно- санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте</p>	<p>(станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты Производить санитарную обработку спецодежды, использованной в</p>	<p>ковриков пункта (станции) искусственного осеменения Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно- патогенной микрофлоры Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно- санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения</p>
------------------------------------	--	---	---	--

		(станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения	
ПК2. Подготовка материалов, оборудования и инструментов в к проведению искусственного осеменения животных и птицы	Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами,	Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственны	Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения	

		<p>действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы</p> <p>Техника приготовления стерильных сред</p> <p>Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления</p> <p>Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствии с инструкцией по эксплуатации</p> <p>Техника оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Устройство микроскопа и правила работы с ним</p> <p>Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области</p>	<p>х животных</p> <p>Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозправки</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения</p> <p>Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p> <p>Пользоваться микроскопом для оценки качества</p>	<p>Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключая нарушение их стерильности</p> <p>Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению</p> <p>Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения</p> <p>Размещение на хранение стерильных растворов и сред,</p>
--	--	---	---	--

	<p>воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы</p> <p>Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>	<p>спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении</p> <p>Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы</p>	<p>предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения</p> <p>Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения</p>
<p>ПКЗ.</p> <p>Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением</p>	<p>Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением</p> <p>Техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием</p>	<p>Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению</p> <p>Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения</p>

		<p>Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных</p> <p>Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>	<p>дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных</p> <p>Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов</p> <p>Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>	<p>ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы</p> <p>Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки</p>
--	--	---	---	--

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по основной программе профессионального обучения
«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»
4 (четвертого) разряда

№	Наименование модулей /разделов/ дисциплин	Общая трудоемкость, час.	По учебному плану с использованием ДОТ, час.						СРС, час.	Промежуточная аттестация		
			Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.			Зачет /диф.зач ет	Экземе н	
			всего	из них			всего	из них				
				лекции	лаб. раб.	прак. зан. , сем.		лекции				лаб. раб. прак. зан. , сем.
	Теоретическое обучение											
ОП.01	Охраны труда в сельском хозяйстве	6	2	2			2	2		2	зачет	
ОП.02	Биологические основы размножения сельскохозяйственных животных и птицы	40	22	8	14		6	6		12	зачет	
ОП.03	Материалы, оборудование и инструменты для искусственного осеменения животных и птицы	28	16	2	14		4	4		8	зачет	
ОП.04	Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	28	18	4	14		2	2		8	зачет	
	Практическое обучение											
П.01	Стажировка	36	36		36						дифзач ет	
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	6		6						квалиф. экзамен	
	ВСЕГО часов	144	100	16	84		14	14		30		

1. Введение

Место прохождения стажировки:

Сроки прохождения стажировки:

Руководитель стажировки от ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»:

Руководитель стажировки от предприятия:

Цель и задачи стажировки:

2. Основная часть

Общая характеристика места прохождения стажировки

Описание и анализ выполненных работ

3. Заключение

5.3. Организация образовательного процесса

Образовательная деятельность слушателей при освоении программы предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, лабораторные занятия. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, которые группируются парами.

Образовательная программа предусматривает производственную практику (стажировку), которая проводится концентрированно, чередуясь с теоретическими занятиями.

Формы проведения консультаций – групповые.

При освоении образовательной программы используются образовательные технологии: проблемное обучение, модульное обучение, проектные методы обучения и т.д.

Виды самостоятельной работы слушателей:

- работа с учебно-методическими пособиями (конспект лекций, методические рекомендации);
- работа с рекомендованной литературой, нормативно-правовыми документами;
- выполнение тестовых заданий;
- работа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№	Ф.И.О. преподавателя	Ученая степень, ученое звание,	Должность, место работы	Образование
1.	Онегов Андрей Владимирович	Кандидат биологических наук, доцент	Директор аграрно-технологического института	Высшее, Зоотехния, Зооинженер
2.	Роженцов Алексей Леонидович	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Заведующий кафедрой технологии производства продукции животноводства	Высшее, Зоотехния, Зооинженер
3.	Холодова Людмила Валерьевна	Кандидат биологических наук, доцент	Доцент кафедры технологии производства продукции животноводства	Высшее, Зоотехния, Зооинженер
4.	Смоленцев Сергей Юрьевич	Доктор биологических наук, доцент	Профессор кафедры технологии производства продукции животноводства	Высшее, Ветеринария, Ветеринарный врач
5.	Игнатьева Любовь Анатольевна	-	Начальник отдела кормления и воспроизводства животных ООО «Биогенетический центр «Поволжье»	Высшее, Зоотехния, Зооинженер
6.	Гусев Владимир Павлович	-	Ветеринарный врач ООО «Биогенетический	Высшее, Ветеринария, Ветеринарный врач

			центр «Поволжье»	
7.	Михалёв Евгений Владимирович	Кандидат сельскохозяйс- твенных наук, доцент	Доцент кафедры технологии производства продукции животноводства	Высшее, Зоотехния, Зооинженер