



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)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Е.В. Хохлова

06 июня 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

**МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному
осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого
разряда**

Производственная практика **ПМ.04.01**

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

Москва, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария в части освоения вида деятельности (ВД): **ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда,** соответствующих общих компетенций (ОК) и соответствующих дополнительных профессиональных компетенций (ДПК):

ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 10.	ДПК 4.1.	ДПК 4.2.	ДПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке и переподготовке работников в области ветеринарии.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.

В ходе освоения рабочей программы производственной практики студент должен:

иметь практический опыт:

- соблюдения техники безопасности при работе с животными, установления анатомического и физиологического состояния половых органов самок и самцов;
- получения, оценки качества, разбавления, хранения и транспортировки спермы производителей;
- выявления половой охоты, искусственного осеменения самок и трансплантация эмбрионов;

вариативная часть практического опыта:

- трансплантировать эмбрионы.

уметь:

- фиксировать животных разных видов;
- получать сперму от производителей;
- проводить оценку качества спермы;
- разбавлять, хранить, транспортировать сперму;
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;

- осеменять самок сельскохозяйственных животных и птицу разными методами;
- определять беременность и бесплодие у самок сельскохозяйственных животных.

вариативная часть умений:

- подбирать доноров;
- реципиентов;
- проводить суперовуляцию;
- трансплантировать эмбрионы.

знать:

- репродуктивную систему самок и самцов;
- физиологические основы и способы получения спермы от производителей;
- основные показатели качества спермы;
- технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы;
- методы выявления течки и половой охоты;
- методы искусственного осеменения самок с\х животных и птицы;
- технологию трансплантации эмбрионов;
- методы диагностики беременности и бесплодия у самок сельскохозяйственных животных;

вариативная часть знаний

- технология трансплантации эмбрионов

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики:

Производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели, 72 часа.

Форма контроля: диффер. зачет

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения рабочей программы практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности: **ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда**, в том числе дополнительных профессиональных компетенций (ДПК) и общими компетенциями (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ДПК 4.1. Создавать и поддерживать безопасные ветеринарно-санитарные условия на пункте искусственного осеменения

ДПК 4.2. Выявлять животных в состоянии половой охоты

ДПК 4.3. Готовить расходные материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птиц

ДПК 4.4. Проводить санитарную подготовку животных и птиц к проведению искусственного осеменения

ДПК 4.5. Проводить искусственное осеменение животных и птиц

ДПК 4.6. Получать и готовить сперму от самцов-производителей, предназначенную для искусственного осеменения.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1 Тематический план производственной практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименования разделов практики	Производственная практика		
		Количество недель	Количество часов	Сроки проведения практики согласно графику учебного процесса
1	2	3	4	5
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда	Производственная практика (по профилю специальности) МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда	2	72	с _____ г. по _____ г.
	Всего	2	72	-

3.2 Содержание производственной практики

Код профессионального модуля	Формируемый образовательный результат (практический опыт, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному у осеменению животных и	практический опыт: - соблюдения техники безопасности при работе с животными и установления анатомического и физиологического состояния половых органов самок и самцов. - получения, оценки качества, разбавления, хранения и транспортировки спермы производителей; - выявления половой охоты, искусственного осеменения самок и трансплантация эмбрионов; уметь: - фиксировать животных разных видов; - выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных; - получать сперму от производителей; - проводить оценку качества спермы; - разбавлять, хранить, транспортировать сперму;	1. Обеспечение безопасной среды для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей;	1.1. Соблюдение техники безопасности при работе с производителями. Сборка и подготовка искусственных вагин к получению спермы. Получение спермы в искусственную вагину в специальном помещении.	12
		2. Проведение оценки качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы.	2.1. Определение активности и густоты спермы микроскопическим способом методом раздавленной капли с использованием предметных и покровных стекол.	12
		3. Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных.	3.1. Приготовление среды для кратковременного и длительного сохранения спермы. Определение токсичности приготовленного разбавителя. Разбавление спермы самцов различных видов животных. Подготовка разбавленной спермы к хранению различными методами и транспортировке.	12

птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда	- осеменять самок сельскохозяйственных животных и птицу разными методами; - трансплантировать эмбрионы; - определять беременность и бесплодие у самок сельскохозяйственных животных.	4.Выявление половой охоты у самок с\х животных.	4.1. Выявление половой охоты у самок: - по анамнестическим данным; - визуальным методом; рефлексологическим методом; - коровой – выявительницей; - прибором «Охотник».	12
		5.Проведение искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.	5.1. Стерилизация инструментов для искусственного осеменения самок с/х животных и птицы. Размораживание спермы и ее микроскопическая оценка на активность перед осеменением. Искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных: .- цервикальным методом; - визоцервикальным методом; -ректоцервикальным методом; - извлечение спермы из сосуда Дьюара с жидким азотом; - искусственное осеменение птицы;	12
		6.Участие в трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.	6.1. Отбор доноров и реципиентов на основании анализа племенных качеств молочной продуктивности самок, проведение суперовуляции. Вымывание эмбрионов не хирургическим способом. Пересадка эмбрионов не хирургическим способом.	12
Итого				72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключенных между Университетом и организациями.

Реализация рабочей программы практики в рамках профессионального модуля **ПМ. 04** осуществляется в организациях, располагающих рабочими местами в соответствии с видом профессиональной деятельности выпускников.

4.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Дневник работ, отзыв обучающегося о прохождении производственной практики, аттестационный лист по практике за подписью руководителя практики от предприятия, характеристика, рецензия руководителя практики от колледжа, выписка из приказа руководителя организации о назначении руководителя практики- наставника из числа высококвалифицированных специалистов.

4.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

Производственная практика (по профилю специальности) обеспечена необходимой учебно-методической документацией. Составлены задания на практику и методические рекомендации (указания) для обучающихся по выполнению видов работ. В период прохождения практики обучающимся оформляется дневник практики. По результатам практики обучающийся составляет отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По результатам практики руководителями практики от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария используются следующие компоненты материально -технической базы для изучения дисциплины:

Учебная аудитория 18 на 30 посадочных мест для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы,

ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты

Лекционные аудитории 31 и 15 по-120 посадочных мест. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты, стенды по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория 6, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21, специализированная мебель: столы ученические – 6 шт., стулья – 12. Технические средства обучения и материалы: Персональные компьютеры с выходом в интернет – 6 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу Лиственничная аллея, 2, корп. 1, – читальные-компьютерные залы (на 50 посадочных мест) с выходом в интернет.

Перечень не обходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Access 2007), Операционная система Microsoft Windows 10, ZIP, Google Chrome, Adobe Reader, Skype, Microsoft Office 365, Антивирус Касперский.

4.4. Информационное обеспечение обучения практики

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной литературы, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями (российскими журналами).

Каждый обучающийся обеспечен доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и библиотечным фондам университета и колледжа через электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) Университета путём предварительной регистрации.

Обучающимся предоставлена возможность доступ к информационным ресурсам сети Интернет.

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / А. П. Студенцов [и др.] ; ред. В. Я. Никитин ; "Агрообразование", международная ассоциация. - Москва :

КолосС, 2012. - 438, [1] с. : ил ; 23. - (Учебник) (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Предм. указ.: с. 429-435. - 500 экз.. - ISBN 978-5-9532-08-35-2 : 1392.00 р., Б. ц. р. - Текст : непосредственный.— ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник : рекомендовано при ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования "Ветеринария и зоотехния" в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Зоотехния" / А. П. Студенцов [и др.] ; ред. Г. П. Дюльгер. - 9-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 548 с. - (Бакалавриат и специалитет) (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3271-4 : 970.10 р. - Текст : непосредственный.- ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

Дополнительная литература:

1. Биотехника репродукции в молочном скотоводстве : монография / В. П. Кононов, В. Я. Черных. - Москва : Россельхозакадемия, 2009. - 365 с. : ил., табл., рис. ; 21. - Библиогр.: с. 335-364. - 1000 экз.. - 30.00 р., Б. ц. р. - Текст : непосредственный.- ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Акушерство и биотехника репродукции животных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 - "Ветеринария" / И. А. Порфирьев, А. М. Петров. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 351 с. : ил ; 22. - (Ветеринарная медицина). - 1000 экз.. - ISBN 978-5-8114-0791-0 : 445.00 р. - Текст : непосредственный.— ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Учебно-методические материалы:

1. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111100.62 "Зоотехния" (бакалавриат) и специальности 111200 "Ветеринария". Рекомендовано МСХ РФ (Департаментом научно-технической политики и образования) / В. Я. Никитин [и др.] ; ред. Г. П. Дюльгер. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. - 330 с. : цв.ил., рис. - 500 экз.. - ISBN 978-5-9675-0981-0 : 621.97 р. - Текст : непосредственный.- Текст : непосредственный.. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

Нормативно-правовые акты:

1.Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июля 2014 г. № 358н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор по искусственному осеменению". Режим доступа:<http://base.garant.ru/70690922/>

4.5. Общие требования к организации практики

Требования к организации практики изложены в локальном акте Университета «Положение о порядке проведения практической подготовке обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».

Производственная практика (по профилю специальности) является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Университет в форме распоряжений директора Колледжа:

- планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППССЗ с учетом договоров с организациями;
- заключает договоры на организацию и проведение практики;
- разрабатывает и согласовывает с организациями рабочие программы практики, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляет руководство практикой;
- контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- определяет совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывает и согласовывает с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Организации:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программы практики, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места обучающимся, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в определении процедуры оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики, а также оценке таких результатов;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;
- при наличии вакантных должностей могут заключать с обучающимися срочные трудовые договоры;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны

труда;

- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Направление на практику оформляется распоряжением директора колледжа с указанием закрепления каждого студента за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить производственную практику в организации по месту работы в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий согласовано в ППССЗ специальности 36.02.01 Ветеринария с работодателями .

Для реализации программы практики колледжем заключены договоры с базовыми предприятиями и организациями.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля **ПМ.04. МДК 04.01** является освоение производственной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках ПМ.04.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в колледж и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

4.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют от колледжа преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла ППССЗ, а также преподаватели профильных кафедр, имеющие высшее образование, соответствующее профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Руководители практики от организации – специалисты из числа высококвалифицированных работников организации, помогающих обучающимся овладевать профессиональными навыками.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ДПК 4.1. Создавать и поддерживать безопасные ветеринарно-санитарные условия на пункте искусственного осеменения	Знает репродуктивную систему самок и самцов. Умеет фиксировать животных разных видов.	Дифференцированный зачет.
ДПК 4.2. Выявлять животных в состоянии половой охоты	Знает различные методы выявления половой охоты у самок сельскохозяйственных и домашних животных; Выявляет течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных.	Дифференцированный зачет.
ДПК 4.3. Готовить расходные материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птиц	Знает технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы; Умеет разбавлять, хранить, транспортировать сперму.	Дифференцированный зачет.
ДПК 5.4. Проводить санитарную подготовку животных и птиц к проведению искусственного осеменения	Знает методы оценки качества спермы, физиологию и биохимию спермы. Проводит оценку качества спермы.	Дифференцированный зачет.
ДПК 4.5. Проводить искусственное осеменение животных и птиц	Знает технику искусственного осеменения самок с\х животных и птицы. Осеменяет самок сельскохозяйственных животных и птицу разными методами; Определяет беременность и бесплодие у самок сельскохозяйственных животных.	Дифференцированный зачет.
ДПК 4.6. Получать и готовить сперму от самцов-производителей, предназначенную для искусственного осеменения.	Знает физиологические основы и способы получения спермы от производителей. Получает сперму от производителей.	Дифференцированный зачет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
------------	---------------------------------------	-------------------------

(освоенные общие компетенции)		и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Знает и умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.