

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля  
ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 15830  
ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ  
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ»**

**1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» по специальности 36.02.01 Ветеринария и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.

В рамках программы профессионального модуля формируются личностные результаты: ЛР 13, ЛР 14, ЛР 21, ЛР 25, ЛР 26.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	В выполнении работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения; оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства; оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении; проведения искусственного осеменения самок животных и птицы; в ведении учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.
уметь	Проводить искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных и птицы, оценивать состояние животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства, организовывать работу государственных пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, ведению производственного и племенного учета, ведению отчетности на пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы;
знать	Основы получения и оценки спермы, методы разбавления, хранения и транспортировки спермы сельскохозяйственных животных и птицы, научные основы и технику искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы, приемы, повышающие их оплодотворяемость.

**2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего – 364 часа, в том числе в форме практической подготовки - 144 часа.

**МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 15830  
Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

Объем образовательной программы - 196 часов;

Учебная работа во взаимодействии с преподавателем – 196 часов;

Самостоятельная учебная работа обучающегося – отсутствует.

**УП.04.01 Учебная практика Выполнение работ по профессии 15830  
Оператор по искусственному осеменению животных и птицы – 36 часов.**

**ПП.04.01 Производственная практика Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы – 108 часов.**

**Консультации – отсутствуют.**

**Промежуточная аттестация (экзамен квалификационный) - 24 часа.**

**3. Содержание (основные разделы / темы) профессионального модуля:**

**Раздел 1.** Анатомия и физиология репродуктивной системы самок и самцов.

**Тема 1.1** Строение и функции половых органов самцов, видовые особенности.

**Тема 1.2** Строение и функции половых органов самок, видовые особенности.

**Тема 1.3** Половая и физиологическая зрелость. Спермиогенез и овогенез. Нейрогуморальная регуляция половых процессов.

**Раздел 2.** Биологические основы размножения сельскохозяйственных животных.

**Тема 2.1** Виды и типы естественного осеменения с/х животных.

**Тема 2.2** Оплодотворение.

**Тема 2.3** Физиология беременности.

**Тема 2.4** Физиологические основы и техника получения спермы.

**Тема 2.5** Физиология и биохимия спермы производителей.

**Раздел 3.** Научные основы и методы выявления половой охоты, получение, разбавление и хранение спермы у производителей.

**Тема 3.1** Методы оценки, разбавления, хранения и транспортировка спермы.

**Тема 3.2** Определение времени искусственного осеменения.

**Тема 3.3** Стимуляция и синхронизация половой функции самок.

**Тема 3.4** Акушерско-гинекологическая диспансеризация, гинекологическое исследование самок.

**Раздел 4.** Организация и техника искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

**Тема 4.1** Способы и техника искусственного осеменения коров и телок.

**Тема 4.2** Способы и техника искусственного осеменения овец, коз и свиней.

**Тема 4.3** Способы и техника искусственного осеменения лошадей и птиц.

**Тема 4.4** Бесплодие с/х животных.