

#### **4.5.1. Аннотация программы учебной практики**

Учебная практика бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции проводится по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных. Типы учебной практики: практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**1. Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 ЗЕТ, 324 часа (6 нед)**

##### **2. Цели и задачи учебной практики**

Целью учебной практики по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных являются закрепление и углубление фундаментальных и профессиональных знаний о строении и физиологических процессах и функциях организма млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых для обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных.

Задачами учебной практики по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных являются:

изучение основных принципов строения животного организма и структурной организации тканей и органов;

познание общих и частных механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов, систем органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у продуктивных животных;

приобретение навыков по исследованию физиологических констант и умений использования знаний физиологии в практике животноводства.

##### **3. Место практики в структуре ООП**

Учебная практика является обязательным этапом обучения бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ей предшествуют: дисциплины «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», «Генетика растений и животных», предполагающие проведение лекционных и практических занятий с обязательным итоговым контролем.

Требования к входным знаниям, умениям и готовности студентов, приобретенных в результате освоения предшествующих частей ООП: студент должен уметь собирать, записывать, обрабатывать, классифицировать и систематизировать информацию; быть готовым к общению.

##### **3. Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения практики у студента формируются следующие компетенции:

готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам (ОПК-4);

готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве (ПК-2);

способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-20);

способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений (ПК-23).

В результате прохождения практик студент должен:

**знать:** общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; микроструктуру клеток, тканей и органов животных, их эмбриональное развитие; сущность физиологических процессов в животном организме.

**уметь:** определять физиологическое состояние продуктивных животных по морфологическим признакам и физиологическим константам гомеостаза; грамотно

объяснять процессы, происходящие в организме, с физиологической точки зрения; определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; использовать современное оборудование для проведения физиологического эксперимента; проводить физиологические исследования с использованием современных методов практической физиологии;

**владеть:** навыками работы на лабораторном оборудовании; методами оценки топографии органов и систем организма; методами наблюдения и эксперимента; навыками для самостоятельного планирования и проведения эксперимента, анализа и оформления полученных результатов.

4.3. Рекомендуемые места проведения практик. Учебная практика по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных проводится в лабораториях кафедры частной зоотехнии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВПО РГАЗУ, ветеринарной клинике при ФГБОУ ВПО РГАЗУ, а также других ветеринарных клиниках и сельскохозяйственных предприятиях.

4.4. Краткий инструктаж студенту на подготовительном этапе, во время прохождения и после завершения практик.

Научно-методическое руководство учебной практикой осуществляется кафедрой Частной зоотехнии, морфологии и физиологии. Преподаватель кафедры контролирует выполнение программы учебной практики, оказывает помощь в организации правильного ее использования, дает консультации по выполнению индивидуальных заданий, проверяет отчеты по практике студентов и дает заключение о работе каждого из них.

На подготовительном этапе студент должен:

- подробно выяснить характер и сроки практики, адрес места проведения практики;
- получить на кафедре программу практики;
- получить на кафедре консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики, в т.ч. по технике безопасности.

При прохождении практики студент выполняет индивидуальное задание.

Во время прохождения практики студент-практикант обязан:

- добросовестно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим в учреждении правилам внутреннего распорядка;
- соблюдать правила техники безопасности, обращения с приборами в соответствии с действующими инструкциями;
- поддерживать в лаборатории и на рабочих местах требуемый порядок.

7. Виды учебной работы на учебной практике: сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения.

8. Аттестация по учебной практике выполняется в период лабораторно-экзаменационной сессии. Форма аттестации: по результату подготовки и защиты письменного отчета (дифференцированный зачет).