

Б.2.1. Аннотация учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Программы учебной, производственной и преддипломной практик.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02. Зоотехния раздел ОПОП бакалавриата «Практики» представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. При реализации данной ОПОП бакалавриата предусмотрены следующие виды практик:

- учебная (6 нед.);
- производственная (4 нед.);
- преддипломная (4 нед.).

Практики проводятся в профильных организациях или научно-исследовательских учреждениях. Руководство практикой осуществляется преподавателями, реализующие ОПОП подготовки бакалавров по направлению. 36.03.02. Зоотехния Руководитель практики от университета обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за выполнением плана практики. Руководитель практики от предприятия или научно-исследовательского учреждения организует проведение практики студентов в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики.

Б.2.1. Аннотация учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Учебная практика бакалавров по направлению 36.03.02. Зоотехния проводится по морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных.

1. Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 ЗЕТ (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 36.03.02. «Зоотехния», 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:

- способность к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ОПК-5);
- способность проводить зоотехническую оценку, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2);
- способность использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных (ПК-4);
- способность эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных (ПК-6);
- способность применять современные методы исследований в области животноводства (ПК-20).

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)