

Б.2.3. Аннотация программы производственной (преддипломной) практики

При реализации данной основной образовательной программы предусматривается производственная (преддипломная) практика. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Преддипломная практика является неотъемлемой частью учебного процесса в высшем учебном заведении, способствует закреплению теоретических знаний, знакомит студентов с особенностями и структурой производства, организацией работы на предприятии, позволяет приобрести производственные навыки и профессиональный опыт.

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет – 6 з.ед (4 недели)

1. Цели и задачи дисциплин

Преддипломная практика ставит перед студентами

Цель – овладение и получение выпускниками первоначального профессионального опыта, проверки готовности будущих специалистов к самостоятельной трудовой деятельности на производстве в качестве зооинженеров предприятий, руководителей отделений, бригад, ферм и других подразделений среднего звена, а также сбора материалов для дипломной работы

Задачи:

- овладеть навыками постановки научных экспериментов методиками проведения НИР по зоотехнии;
- овладеть навыками поиска и анализа научной литературы;
- научиться сформулировать цель и задачи исследования, и составить схему исследования;
- освоить методики проведения исследований, по избранной теме
- провести математическую обработку полученных результатов и доказать их причинную зависимость от изучаемых приемов;
- освоить современные методы биометрической обработки данных эксперимента.
- научиться провести экономическую оценку результатов эксперимента;
- научиться анализировать результаты исследования и оформить полученный материал в виде выпускной квалификационной работы.

3. Место преддипломной практики в структуре ООП: Б.2. практика относится к базовой части ООП, проводится на 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате прохождения практики у студента формируются следующие компетенции:

Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1);

- способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);
- способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);
- способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных (ОПК-4);
- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

- способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве (ОПК-7).

Профессиональные (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1);

- способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2);

- способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-5);

- способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью вести учет продуктивности разных видов животных (ПК-17);

научно-исследовательская деятельность:

- способностью применять современные методы исследований в области животноводства (ПК-20);

- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве (ПК-21);

- готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований (ПК-22).

В результате освоения преддипломной практики студент должен:

знать:

- основные экономические показатели и принципы их расчета;
- методы проверки гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных;

- методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;

- Трудовой кодекс Российской Федерации и другие законодательные акты по охране труда;

- правила техники безопасности при работе с животными;

- оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в кормопроизводстве, животноводстве и первичной переработке продукции животноводства;

- гигиену содержания, кормления, транспортировки животных;

- научные основы сбалансированного кормления животных;

- нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;

- биологические особенности отдельных видов сельскохозяйственных животных;

- методы оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов;

- физиологию и патологию воспроизводства животных, основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных, технологию случки и искусственного осеменения;

- организацию неотложных работ на животноводческих объектах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- методы учета разных видов продукции (молочная, мясная, шерстная, яичная, рабочая) сельскохозяйственных животных;

- методы постановки зоотехнических опытов;

- методологию современных научных исследований;

- методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме ВКР;

- современные методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;

Уметь

- разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений;
- работать с объектами операционной системы;
- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;
- осуществлять безопасное обслуживание сельскохозяйственных животных;
- проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия;
- оценивать и контролировать опасные и вредные производственные факторы, а также радиационную, химическую и бактериологическую и иную обстановку в зоне чрезвычайных ситуаций;
- составить методику проведения опыта;
- провести опыт в соответствии с методикой;
- анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований;
- разрабатывать программу научных исследований;
- подготавливать и оформлять результаты научных исследований.

владеть:

- методами селекции, кормления и содержания разных видов животных и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных.
- математическими методами анализа, информационными технологиями;
- основными методами компьютерных технологий в животноводстве;
- методами оценки продуктивности животных разных видов;
- методами экспериментальных и теоретических исследований

5. Формы проведения преддипломной практики технологическая.

6. Место и время проведения преддипломной практики:

Практика может проходить в хозяйствах различных форм собственности, оснащенных современным технологическим оборудованием, передовых предприятиях по переработке продуктов животноводства; опытно – производственных и научно – исследовательских учреждениях.

Заключены договора о проведении практики студентов: ОАО «Московское» по племенной работе; ФГУП АПК «Непецино» Коломенского района Московской области; ФГНУ ВНИИплем - Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела; ФГУП племенной птицеводческий завод «Кучинский» РАСХН, Московская область Балашихинский район и др.

Студенты имеют право пройти практику по месту работы, найти место прохождения практики самостоятельно (согласовав его с деканатом) или просить предоставить место для практики от университета.

Инструктаж о прохождении практики студент получает на кафедре, за которой закреплен для выполнения выпускной квалификационной работы.

Во время преддипломной практики студент осуществляет сбор данных как для составления отчета за период прохождения практики, так и для выполнения выпускной квалификационной работы, проводит научные исследования, запланированные совместно с научным руководителем.

7. Виды производственной работы на преддипломной практике:

производственные задания, производственный инструктаж, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения и т.д.

8. Аттестация по преддипломной практике выполняется в период лабораторно-экзаменационной сессии. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет

После завершения каждого этапа практики студент представляет и защищает отчет на заседании комиссии, назначенной распоряжением декана. По итогам защиты студенту выставляется оценка (дифференцированный зачет) в зачетную книжку и оформляется соответствующая ведомость.