

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Курдюмов Александр Владимирович

Должность: Проректор по образовательным вопросам

Дата подписания: 03.05.2024

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
**(Университет Вернадского)**

## **Аннотации программ практик**

по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) программы: **Непродуктивное животноводство:  
Кинология**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения **заочная, очно-заочная**

Балашиха 2024

## **Учебная (ознакомительная) практики**

1. Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 ЗЕ (216 ч.)

2. Цели и задачи учебной (ознакомительной) практики:

Целью учебной (ознакомительной) практики являются ознакомление обучающихся с особенностями будущей профессии и работой коллег.

Задачами учебной (ознакомительной) практики является ознакомление с областью профессиональной деятельности обучающихся: Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).

3. Место учебной (ознакомительной) практики в структуре ООП: Б2.О.01.(У) – Блок 2. Практики, обязательная часть.

4. Требования к результатам учебной (ознакомительной) практики:

В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики студент должен:

**Знать:** Особенности экстерьера сельскохозяйственных животных, нормы, а также основные правила технологических процессов на животноводческих комплексах, продуктивные качества сельскохозяйственных животных, их взаимосвязи между собой и с учетом влияния условий окружающей среды, технологии содержания, кормления и эксплуатации животных, а также нормы техники безопасности на предприятии.

**Уметь:** Самостоятельно проводить измерения тела животных для оценки экстерьера и продуктивности, уметь обращаться с измерительными инструментами и правильно снимать промеры для проведения бонитировки, обращаться с доильным аппаратом и применять его для изучения молочной продуктивности животных. Уметь работать с первичной зоотехнической документацией.

**Владеть:** Знаниями по работе механизмов, устройством очистки в животноводческих помещениях, системой вентиляции и водоснабжения. Методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных и их рациональным использованием. Методикой машинного доения. Способами санитарной оценки кормов.

5. Формы проведения учебной (ознакомительной) практики: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения учебной (ознакомительной) практики

Место проведения: лаборатории кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, учебно-опытные и другие животноводческие хозяйства, с которыми заключены договора о совместной подготовке бакалавров. Время проведения: согласно учебному календарному графику.

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

8. Аттестация по учебной (ознакомительной) практике выполняется в соответствии с календарным графиком. Форма аттестации: дифференцированный зачет на основании заполнения дневника прохождения практики и защиты отчета.

## **Учебная (проектная) практика**

1. Общая трудоемкость учебной (проектной) практики составляет 6 ЗЕ (216 ч.)

2. Цели и задачи учебной (проектной) практики:

Целью учебной (проектной) 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 (проектной) 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 учебной (проектной) практики в структуре ООП: Б2.О.02(У) – Блок 2. Практики, обязательная часть.

4. Требования к результатам учебной (проектной) практики:

В результате учебной (проектной) практики студент должен:

Знать: биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

Владеть: навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

5. Формы проведения учебной (проектной) практики: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения учебной (проектной) практики

Место проведения: лаборатории кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, учебно-опытные и другие животноводческие хозяйства, с которыми заключены договора о совместной подготовке бакалавров. Время проведения: согласно учебному календарному графику.

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

8. Аттестация по учебной (проектной) практике выполняется в соответствии с календарным графиком. Форма аттестации: дифференцированный зачет на основании заполнения дневника прохождения практики и защиты отчета.

## **Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности**

1. Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности составляет 6 ЗЕ (216 ч.)

2. Цели и задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности:

Целями производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности как составной части учебного процесса является закрепление знаний, полученных в процессе обучения; формирование у студентов в условиях производства практических умений, навыков по их будущей профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

– сформировать профессиональные умения по обеспечению рационального содержания, кормления животных на базе углубленных знаний по направлению

магистерской программы;

- приобрести профессиональные умения и опыт в вопросах кормления и разведения сельскохозяйственных животных, технологии производства животноводческой продукции;

- освоить новые приемы, методы и способы эффективного производства животноводческой продукции;

- приобрести первичные навыки по получению, обработке и хранению научной информации;

- приобрести первичные умения и навыки по организации и ведению научно-исследовательской деятельности..

3. Место производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности в структуре ООП: Б.2.О.03(П) – Блок 2. Практики, обязательная часть.

4. Требования к результатам производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности:

В результате производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности студент должен:

Знать: – основные методы биометрической обработки данных;

- современные методы исследований в области общей и частной зоотехнии;

- проблематику в зоотехнической области;

Уметь: – формулировать научную проблему в зоотехнии;

- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;

- делать заключения по анализу организационно-хозяйственной деятельности;

Владеть: – способами обработки данных;

- методами анализа и организации исследования.

5. Формы проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности:

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности бакалавров проводится на базе филиалов кафедр, учебно-опытных и других животноводческих хозяйств с которыми заключены договора о совместной подготовке бакалавров. Руководство практикой осуществляет руководитель практики, назначаемый заведующим кафедрой.

Прибыв на место практики, студент-практикант обязан явиться в управление организации и отметить в дневнике дату прибытия. Явиться к руководителю практики от организации, ознакомить его с программой практики и индивидуальными заданиями, и согласовать с ним рабочее место, календарный план-график прохождения практики, порядок подведения итогов работы, порядок пользования производственно-техническими материалами, литературой, инструментами и приборами, порядок получения спецодежды. Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка и техникой безопасности на предприятии и неуклонно их выполнять.

Время проведения: согласно учебному календарному графику.

7. Виды производственной работы на производственной практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности:

- наблюдения, измерения, обработка, систематизация материала.

8. Аттестация по производственной практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности выполняется согласно календарного графика. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет

## **Производственная (технологическая) практика**

1. Общая трудоемкость производственной (технологической) практики составляет 12 ЗЕ (432 ч.)

2. Цели и задачи производственной (технологической) практики:

Цель – закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач, обучение студентов применять современные технологии и средства механизации для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства

Задачи практики:

- ознакомление с вопросами возделывания сельскохозяйственных культур, инвентаризации природных кормовых угодий и технологии заготовки и приготовления кормов;
- выработка навыков обращения с животными и описания характеристик анатомических структур их организма;
- привитие навыков ведения селекционно-племенной работы в животноводстве;
- освоение особенностей ведения животноводства в условиях хозяйств различных форм собственности;
- изучение современных технологий производства основных продуктов животноводства (молока, мяса, яиц), а также организации кормления животных.

3. Место производственной (технологической) практики в структуре ООП: Б.2.О.04(П) – Блок 2. Практики, обязательная часть.

4. Требования к результатам производственной (технологической) практики:

В результате производственной (технологической) практики студент должен:

**знать:**

- современные методы и приемы разведения, кормления, содержания и эффективного использования животных;
- методы организации и проведения зоотехнических мероприятий в условиях производства;
- технологические приёмы, обеспечивающие рациональное воспроизводство животных;
- современные средства механизации в животноводстве;
- правила безопасности жизнедеятельности, техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда в животноводстве;
- современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства.

**уметь:**

- составлять планы выбраковки сельскохозяйственных животных;
- осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;
- самостоятельно работать с литературой для поиска информации об отдельных определениях, понятиях и терминах, объяснения их применения в практических ситуациях;
- проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их

биологических особенностей;

- использовать современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;

- использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции животноводства;

- формировать работоспособные отношения в коллективе;

- применять современные технологии для содержания, кормления, разведения и эффективного использования с.-х. животных;

- использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции;

- определить зооигиеническое состояние доильного оборудования в соответствии с санитарно-гигиеническим требованием при доении коров с целью улучшения качества молока;

- проводить отбор животных по технологическим признакам;

**владеть:**

- методами безопасного обращения с сельскохозяйственными животными;

- методами прогнозирования объемов производства продукции животноводства;

- методами организации и проведения производственной работы в области зоотехнии;

- способами сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства;

- способами технологических процессов производства продуктов животноводства;

- методами оценки основных видов сельскохозяйственных животных по комплексу;

- навыками отбора средних проб кормов, продукции, а также проведения контрольных взвешиваний и основных ветеринарно-профилактических мероприятий.

5. Формы проведения производственной (технологической) практики: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения производственной (технологической) практики:

Производственная (технологическая) практика бакалавров проводится на базе филиалов кафедр, учебно-опытных и других животноводческих хозяйств с которыми заключены договора о совместной подготовке бакалавров. Руководство практикой осуществляет руководитель практики, назначаемый заведующим кафедрой.

Прибыв на место практики, студент-практикант обязан явиться в управление организации и отметить в дневнике дату прибытия. Явиться к руководителю практики от организации, ознакомить его с программой практики и индивидуальными заданиями, и согласовать с ним рабочее место, календарный план-график прохождения практики, порядок подведения итогов работы, порядок пользования производственно-техническими материалами, литературой, инструментами и приборами, порядок получения спецодежды. Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка и техникой безопасности на предприятии и неуклонно их выполнять.

Время проведения: согласно учебному календарному графику.

7. Виды производственной работы на производственной (технологической) практике:

наблюдения, измерения, обработка, систематизация материала.

8. Аттестация по производственной (технологической) практике выполняется согласно календарного графика. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет

## **Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы**

1. Общая трудоемкость производственной (преддипломной) практики составляет 6

ЗЕ (216 ч.)

2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики:

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 производственной (преддипломной) практики в структуре ООП: Б.2.В.01(Пд) – Блок 2. Практики, часть, формируемая участниками образовательных отношений.

4. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики:

В результате производственной (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 зооигиенические 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 производственной (преддипломной) практики: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения производственной (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.

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.

Время проведения: согласно учебному календарному графику.

7. Виды производственной работы на производственной (преддипломной) практике:

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

8. Аттестация по производственной (преддипломной) практике выполняется согласно календарного графика. Форма аттестации: дневник, отчет, дифференцированный зачет.