

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56  
Уникальный идентификатор документа:  
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный аграрный заочный университет»

## **Аннотации программ практик**

по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) программы: **Технология производства  
продуктов молочного и мясного скотоводства, Непродуктивное  
животноводство: Кинология**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная, заочная**

## Аннотация программы учебной (общепрофессиональной) практики

1. Общая трудоемкость учебной практики составляет 12 ЗЕТ (8 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 учебной практики в структуре ООП: (Б2.О.01) – практики.

4. Требования к результатам учебной практики:

Процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

В результате учебной 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 практики: стационарная, выездная.

6. Место и время проведения учебной 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 практике: сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения.

8. Аттестация по учебной практике выполняется в согласно календарному графику. Форма аттестации: дифференцированный зачет на основании заполнения дневника прохождения практики и защиты отчета.

## Аннотация программы производственной (технологической) практики

1. Общая трудоемкость производственной (технологической) практики составляет

12 ЗЕТ (8 нед.)

## 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 практики в структуре ООП: Б.2.О.02 – практики.

4. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики:

В результате прохождения производственной (технологической) практики студент должен обладать следующими компетенциями:

*Общепрофессиональными (ОПК):*

ОПК-1 – Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

ОПК-2 – Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3 – Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК;

ОПК-4 – Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач;

ОПК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

ОПК-6 – Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

*Профессиональными компетенциями (ПК):*

ПКО-1 – способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных;

ПКО-2 – способен организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

ПКО-3 – способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада;

ПКО-4 – способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства

продукции животноводства и выращивания молодняка;

ПКО-5 – способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов;

ПКО-6 – способен к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений, анализировать и планировать технологические процессы (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения), проводить маркетинг и бизнес-планирование выпуска продукции;

ПКО-7 – способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов;

ПКР-8 – способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными;

В результате производственной 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 зоогигиеническое 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 объёмов 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. Во время производственной практики студент осуществляет подбор необходимой исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

Перед выездом на практику необходимо выяснить сроки и подробный адрес базы практики. Получить программу практики в деканате, задание которые необходимо выполнить на предприятии по теме дипломной работы на выпускающей кафедре, узнать, кто назначен старшим по группе практикантов на данном предприятии

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 практике выполняется согласно календарного графика. Форма аттестации: дневник прохождения практики, отчет, дифференцированный зачет

### **Аннотация программы производственной (преддипломной) практики для выполнения выпускной квалификационной работы**

1. Общая трудоемкость производственной (преддипломной) практики составляет 6 ЗЕТ (4 нед.)

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 полученные материалы в виде выпускной квалификационной работы.

3. Место производственной (преддипломной) практики в структуре ООП: Б.2.В.3

4. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики:

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики студент должен обладать следующими компетенциями:

*Универсальными (УК):*

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 – Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

*Профессиональными (ПК):*

ПКР-8 – способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными;

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 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 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.