

Приложение 4
к Основной образовательной программе
по направлению подготовки **36.03.02 Зоотехния**
Квалификация: академический бакалавр

АННОТАЦИЯ СКВОЗНОЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Аннотация программы учебной практики
«Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»
Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния
Квалификация выпускника: академический бакалавр
Кафедра общей и частной зоотехнии

1. Цели и задачи практики

Цель учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков – формирование и развитие профессиональных знаний, умений и навыков в сфере зоотехнической деятельности, закрепление и углубление знаний, умений и навыков, полученных при изучении учебных дисциплин, установление их связи с практической деятельностью животноводческих хозяйств, овладение необходимыми общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями по направлению подготовки.

Задачи учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:

- привить обучающимся практические навыки зоотехнической работы;
- закрепить знания материала теоретических курсов;
- привить навыки практического использования средств механизации и другого оборудования животноводческих объектов;
- привить навыки сбора, обработки и интерпретации зоотехнических данных;
- научить основам воспроизводства, разведения, кормления сельскохозяйственных животных, а также производства продуктов животноводства в условиях промышленных технологий;
- научить обучающихся применять современные технологии и средства механизации, содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков предусмотрена учебным планом образовательной программы направления подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к Блоку 2 «Практики» вариативная часть.

Для прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами учебного плана – «Безопасность жизнедеятельности», «Морфология животных», «Микробиология и иммунология». Знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения данного вида практики, используются обучающимися при прохождении учебной практики на старших курсах.

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способ проведения практики – стационарная.

3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения учебной практики по приобретению первичных профессиональных умений и навыков студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными компетенциями (ОК):

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);

способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

Профессиональными компетенциями (ПК):

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

способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18).

4. Результаты прохождения практики

В результате прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков обучающиеся должны

знать:

современные технологии производства продукции животноводства и птицеводства;

методы обращения с сельскохозяйственными животными;

влияние комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных;

основные методы, приемы ведения животноводства;

уметь:

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;

применять знания по морфологии животных;

применять знания биологии, экологии и зоологии в работе;

собирать и накапливать информацию для научно-исследовательской деятельности;

собирать и накапливать информацию по технологии производства продукции животноводства и птицеводства;

владеть:

практическими навыками определения важнейших групп беспозвоночных и позвоночных животных;

практическими навыками определения полезных и ядовитых растений;

методами возделывания сельскохозяйственных культур, инвентаризации природных кормовых угодий и технологии заготовки кормов;

навыки общения с животными и описание характеристик анатомических структур их организмов;

навыки ведения селекционно-племенной работы в животноводстве;

технологии ведения животноводства в условиях хозяйств различных форм собственности по использованию современной технологии приготовления кормов (силоса, сенажа, сена, травяной муки), оценки качества комбикормов, организация кормления

сельскохозяйственных животных;

навыков обращения с сельскохозяйственными животными и закрепление теоретических знаний, необходимых для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий производства и реализации продукции животноводства; навыками ведения научных исследований.

5. Место проведения практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков обучающихся может проводиться на предприятиях, учреждениях, организациях агропромышленного комплекса различных форм собственности. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков может проводиться в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков составляет 162 часа, 4,5 зачетные единицы. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводится в очной форме на 1 курсе во 2 семестре, в заочной форме на 2 курсе в 4 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

Аннотация программы учебной практики

«Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Квалификация выпускника: академический бакалавр

Кафедра общей и частной зоотехнии

1. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности – формирование умений и практических навыков по зоотехническому анализу корма, подготовка студента к профессиональной деятельности в сельскохозяйственных предприятиях и к прохождению производственной практики.

Задачи учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности:

- приобретение навыков органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;
- освоение методов зоотехнического анализа разных видов кормов, оценки их химического состава и питательности;
- изучение ГОСТов на корма;
- овладение методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах;
- освоение методов контроля полноценности кормления животных;
- овладением методами научного анализа организации кормления животных.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности предусмотрена учебным планом образовательной программы направления подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к Блоку 2 «Практики» вариативная часть.

Для прохождения учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности необходимы знания, умения и навыки, формируемые при изучении дисциплины «Зоотехнический анализ корма». Знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения данного вида практики, используются обучающимися при прохождении производственной практики.

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики – стационарная.

3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными компетенциями (ОК):

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);

способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

Профессиональными компетенциями (ПК):

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

способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18).

4. Результаты прохождения практики

В результате прохождения учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности обучающиеся должны

знать:

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

-содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях;

-рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;

- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных.

уметь:

- работать с аналитическими весами;

- работать с кислотами и щелочами;

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;

- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;

- определять отклонения от нормы содержания питательных веществ в кормах.

владеть:

- техникой определения основных показателей химического состава кормов: влаги, сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротиноидов, сырой золы, кальция, фосфора, безазотистых экстрактивных веществ.

5. Место проведения практики

Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности может проводиться на предприятиях, учреждениях, организациях агропромышленного комплекса различных форм собственности. Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности может проводиться в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость учебной практики по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности составляет 162 часа, 4,5 зачетные единицы. Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности проводится в очной форме на 2 курсе в 4 семестре, в заочной форме на 3 курсе в 6 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

Аннотация программы производственной практики

«Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика»

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Квалификация выпускника: академический бакалавр

Кафедра общей и частной зоотехнии

1. Цели и задачи учебной практики

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики – формирование и развитие навыков организации и проведения зоотехнических опытов, освоение методики обработки и анализа полученных данных.

Задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики:

- актуализировать теоретические знания по дисциплинам направления подготовки;
- сформировать навыки применения современных технологий и способов селекции, кормления и содержания животных;
- приобрести опыт управления производством высококачественной продукции животноводства;
- приобрести навыки в организации, планировании и руководстве производством;
- приобрести навыки по организационно-экономическому и зоотехническому анализу отрасли животноводства;
- участвовать в выполнении научных исследований, анализе их результатов и формулировке выводов и практических предложений.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика предусмотрена учебным планом образовательной программы направления подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к Блоку 2 «Практики» вариативная часть.

Для прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при изучении дисциплины «Зоогигиена», а также при прохождении учебной практики. Знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения данного вида практики, используются обучающимися при проведении научно-исследовательской работы.

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика.

Способ проведения практики – стационарная.

3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными компетенциями (ОК):

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);

способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

Профессиональными компетенциями (ПК):

способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7);

способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10);

способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления (ПК-12);

способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18);

способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности (ПК-19).

4. Результаты прохождения практики

В результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики обучающиеся должны

знать:

способы оценки племенных и продуктивных качеств животных;
организацию плана селекционно-племенной работы;
научные основы полноценного кормления животных;
специфику современных технологий производства продукции животноводства;
оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в кормопроизводстве, животноводстве и первичной переработке продукции животноводства;

современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка;

эффективный менеджмент в животноводстве;

современные методы планирования организации и научных исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации;

уметь:

логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;

демонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими;

использовать методы критического анализа технологических решений в животноводстве;

правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии;

владеть:

навыками проведения наблюдений и измерений, составления, описания и формулировки выводов;

подходами к разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (в составе творческого коллектива);

методами анализа результатов собственной деятельности.

5. Место проведения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика может проводиться на предприятиях, учреждениях, организациях агропромышленного

комплекса различных форм собственности. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности может проводиться в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологической практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц. Учебная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в очной форме на 3 курсе в 6 семестре, в заочной форме на 4 курсе в 8 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

Аннотация программы производственной практики
«Научно-исследовательская работа»
Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния
Квалификация выпускника: академический бакалавр
Кафедра общей и частной зоотехнии

1. Цели и задачи практики

Цель научно-исследовательской работы – освоить методику проведения научных исследований в области продуктивного и непродуктивного животноводства.

Задачи практики:

- освоение методики проведения научных исследований, сбора, обработки и анализа полученных результатов;
- применение различных методов исследований в области животноводства;
- формирование навыков, необходимые для проведения научных исследований и решения задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа предусмотрена учебным планом образовательной программы направления подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к Блоку 2 «Практики» вариативная часть.

Для осуществления научно-исследовательской работы необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами учебного плана – «Организация и экономика специализированных животноводческих объектов», «Современные методы исследования и основы патентования», «Технология первичной переработки продукции животноводства», а также навыки, приобретенные при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Знания, умения и навыки, полученные в ходе научно-исследовательской работы, используются обучающимися при прохождении преддипломной практики.

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики – стационарная.

3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате осуществления научно-исследовательской работы студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными компетенциями (ОК):

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);

способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

Профессиональными компетенциями (ПК):

способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7);

способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10);

способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления (ПК-12);

способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18);

способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности (ПК-19).

4. Результаты прохождения практики

В результате осуществления научно-исследовательской работы обучающиеся должны

знать:

методы проведения научных исследований;

теоретические основы методов сбора, анализа и интерпретации материалов в области организации кормления животных;

современные теоретические и практические основы технологической организации производства с целью производства продукции животноводства и выращивания молодняка;

основы обработки и анализа результатов научных исследований.

уметь:

осуществлять сбор, обработку и анализ полученных данных;

работать с отечественной и зарубежной литературой;

использовать различные источники информации для комплексного изучения состояния отрасли животноводства;

систематизировать массивы данных проведённого исследования и представляет их в табличной и графической формах;

использовать стандартные статистические методы исследования для обработки данных;

применять технологии по получению продукции животноводства и выращивания молодняка;

проводить научные исследования в области животноводства, анализировать результаты исследований.

владеть:

современными методами проведения исследований в области животноводства;

навыками работы со справочной литературой и статистическим материалам, применяет отдельные методы сбора, обработки и анализа данных;

способностью практически использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.

5. Место проведения практики

Научно-исследовательская работа может проводиться на предприятиях, учреждениях, организациях агропромышленного комплекса различных форм собственности. Научно-исследовательская работа может проводиться в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 54 часа, 1,5 зачетных единицы. Научно-исследовательская работа проводится в очной форме на 4 курсе в 8 семестре, в заочной форме на 5 курсе в 10 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

Аннотация программы производственной практики

«Преддипломная практика»

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Квалификация выпускника: академический бакалавр

Кафедра общей и частной зоотехнии

1. Цели и задачи преддипломной практики

Цель преддипломной практики – сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

Задачи преддипломной практики:

- при сборе необходимого материала применить методы отбора сельскохозяйственных животных в условиях конкретной технологии, методы зоотехнического и племенного учета, о
- ценить состояние здоровья и продуктивности сельскохозяйственных животных;
- провести научные исследования по оценке новых технологий кормления и содержания сельскохозяйственных животных;
- подготовить будущего специалиста к самообучению и саморазвитию.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика предусмотрена учебным планом образовательной программы направления подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к Блоку 2 «Практики» вариативная часть.

Для прохождения преддипломной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при прохождении учебной практики и производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательской работы. Знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения данного вида практики, используются обучающимися при прохождении государственной итоговой аттестации.

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения преддипломной практики студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными компетенциями (ОК):

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3);

способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ОПК-6);

Профессиональными компетенциями (ПК):

способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7);

способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10);

способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления (ПК-12);

готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов,

осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства (ПК-16);

способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли (ПК-18);

способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности (ПК-19);

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).

4. Результаты прохождения практики

В результате прохождения преддипломной практики обучающиеся должны:

знать:

материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацию;

методы анализа и самоанализа, способствующих развитию личности научного работника;

гигиену труда, обслуживающего персонала, формирование технического задания на проектирование и санитарную оценку животноводческих предприятий, оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в кормопроизводстве, животноводстве и первичной переработке продукции животноводства;

современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка;

технологии первичной переработки продуктов животноводства и основные методы определения их качества;

основы ветеринарно-санитарной экспертизы, стандартизации и сертификации продукции животноводства;

уметь:

формулировать научную проблематику в области зоотехнии;

обосновывать выбранное научное направление;

делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;

реферировать и рецензировать научные публикации;

демонстрировать понимание общей структуры зоотехнии и связь между ее составляющими;

понимать и использовать методы критического анализа технологических решений животноводстве;

правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии;

владеть:

методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;

способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

методами анализа и самоанализа для развития личности;

владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных;

методами заготовки и хранения кормов;

основными методами компьютерных технологий животноводстве;

методами идентификации групп микроорганизмов.

5. Место проведения практики

Преддипломная практика может проводиться на предприятиях, учреждениях, организациях агропромышленного комплекса различных форм собственности. Преддипломная практика может проводиться в структурных подразделениях ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия».

6. Общая трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 270 часов, 7,5 зачетных единиц. Преддипломная практика проводится в очной форме на 4 курсе в 8 семестре, в заочной форме на 5 курсе в 10 семестре. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.