

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный идентификатор:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.  
Вавилова»

## **Аннотации к рабочим программам практик**

**по направлению подготовки**

**36.03.02 Зоотехния**

**направленность (профиль)**

**«Продуктивное животноводство»**

**заочная форма обучения**

**2017 год поступления**

## Аннотация практики

### «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по зоологии и биологии)»

1. **Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. **Цель практики:** формирование у обучающихся практических навыков по определению животных в естественных условиях обитания.

3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

4. **Способы и формы проведения практики:** стационарная, непрерывная, групповая.

5. **Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета; в соответствии с календарным учебным графиком – 33 – 34 неделя.

6. **Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной и профессиональной компетенций: «способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных» (ОПК-5); «способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей» (ПК-2).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** выполнять наблюдения в природе и эксперименте и находить связь морфофункциональных черт животных с особенностями среды их обитания; организовать мероприятия по спасению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных местной фауны, по привлечению полезных животных в антропогенные системы;

– **практические навыки:** определять систематическое положение животных различных групп; выявлять специфику строения и функционирования организмов животных различных уровней организации;

7. **Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; экскурсия в естественный фитоценоз, сбор материала, оформление коллекций; отчет по собранным коллекциям с чистовыми этикетками.

8. **Формы контроля:** зачёт – 2 курс.

## Аннотация практики

### «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по кормопроизводству)»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по составлению севооборотов, выращиванию, и прогрессивным способам заготовки и хранения кормов.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** стационарная, непрерывная, групповая

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета; в соответствии с календарным учебным графиком – 22-23 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной и профессиональных компетенций: «способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных» (ОПК-1); «способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных» (ПК-1); «способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада» (ПК-10).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** о возможных способах содержания животных и организации полноценного кормления животных; особенности кормления разных птицы с учетом пола, возраста и физиологического состояния;

– **практические навыки:** определять систематическое положение животных различных групп; выявлять специфику строения и функционирования организмов животных различных уровней организации;

**7. Структура и содержание практики:** Расчеты потребности в кормах. Культуры полевого кормопроизводства. Технология возделывания основных кормовых культур. Изучение прогрессивных способов заготовки и хранения сена. Изучение технологии заготовки высококачественного силоса. Изучение технологии заготовки сенажа.

**7. Формы контроля:** зачет – 3 курс.

## Аннотация практики

### «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по ботанике)»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** получение обучающимися навыков по определению растений в естественных условиях произрастания и агрофитоценозах.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** стационарная, дискретная.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории университета; в соответствии с календарным учебным графиком – 24-25 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов» (ПК-11).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** использовать определитель для высших растений, давать морфофункциональную характеристику основным таксономическим группам растений;

– **практические навыки:** распознавать дикорастущие и культурные растения с использованием определителя.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; изучение основных понятий о местообитании растений, экологических факторах, жизненных формах, о фитоценозах и биоценозах и их признаках; знакомство с определениями флоры и растительности; экскурсия в естественные и искусственные (агрофитоценозы) фитоценозы; сбор растений, определение собранных растений, сушка и монтирование гербария; собеседование по собранному гербарии с чистовыми этикетками; дневник по практике.

**8. Формы контроля:** зачет – 3 курс.

## Аннотация практики

### «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебной практики по частному и общему животноводству)»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** привить производственные навыки в работе по кормлению, уходу и содержанию животных; ознакомить обучающихся с отраслями животноводства и с условиями работы на животноводческих фермах; подготовить обучающихся к более глубокому усвоению ими теоретических знаний, обучению профессиональным навыкам по технологии сельскохозяйственного производства

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** стационарная, непрерывная, групповая.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета; в соответствии с календарным учебным графиком – 23-24 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9), способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10), способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов (ПК-11), способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления (ПК-12).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** определять вид, направление продуктивности, породу, упитанность и возраст сельскохозяйственных животных; оценивать основные продуктивные качества животных;

– **практические навыки:** вести первичный зоотехнический учет.

**7. Структура и содержание практики:** Виды продуктивности сельскохозяйственных животных. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Селекционно-племенная работа в животноводстве. Основы кормления с.-х. животных. Основы технологии производства продуктов животноводства.

**8. Формы контроля:** зачёт – 4 курс.

**Аннотация практики**  
**«Производственная практика: научно-исследовательская работа»**

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач в современных условиях.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** непрерывная; способы проведения практики – выездная или стационарная, а также индивидуальная, лабораторная.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета; в соответствии с календарным учебным графиком – 29-30 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «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 прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** использования общенаучной методологии, логики и технологии проведения научно-исследовательской работы, оформления ее результатов в различных формах научной продукции; составления плана проведения расчетных и экспериментальных работ, направленных на решение задач в сфере профессиональной деятельности;

– **практические навыки:** применять современные методы исследований в области животноводства.

**7. Структура и содержание практики:** методология научно - исследовательской работы по направлению подготовки, определение направления научных исследований, работа бакалавра по выбранному направлению.

**8. Формы контроля:** зачет – 4 курс.

## Аннотация практики

### «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)»

**1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 4 недели.

**2. Цель практики:** получение профессиональных умений и навыков по осуществлению производственных процессов, приобретение навыков самостоятельной работы по организации и управлению сельскохозяйственным производством.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** непрерывная, стационарная и выездная, индивидуальная.

**5. Место и время проведения практики:** профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 22-25 неделя.

#### **6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности» (ОК-3); «способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности» (ОК-4); «способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия» (ОК-6); «способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7); «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); «способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных» (ОПК-5); «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 эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных» (ПК-6); «способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка» (ПК-9); «способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада» (ПК-10); «способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений» (ПК-13); «способностью вести учет продуктивности разных видов животных» (ПК-17); «способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли» (ПК-18).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства; применять методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; использовать современные информационные технологии в племенном животноводстве; способность к коммуникации и работе в коллективе исполнителей, в том числе в качестве руководителя; составлять рационы кормления; анализ, систематизация, обобщение и оформление получаемых экспериментальных данных, в том числе с

использованием современных информационных технологий; проведения экономического анализа производства; представление результатов выполненной работы в виде отчетов;

– **практические навыки:** применения современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных; обоснования принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных; использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных; выбора и соблюдения режима содержания животных, составления рационов кормления, прогнозирования последствий изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проведения зоотехнической оценки животных, основанную на знании их биологических особенностей; организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений.

**7. Структура и содержание практики:** Изучение структуры предприятия, технологии производства продукции животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии воспроизводства стада и выращивания молодняка; изучение производства, заготовки и хранения кормов; изучение состояния и ведения племенной работы. Выполнение производственных работ путем дублирования работы исполнителей основных производственных работ.

**8. Формы контроля:** зачет – 5 курс.



## Аннотация практики «Технологическая практика»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** получение профессиональных умений и навыков по осуществлению технологических процессов производства, приобретение навыков самостоятельной работы по организации и управлению сельскохозяйственным производством.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** непрерывная, стационарная и выездная, индивидуальная.

**5. Место и время проведения практики:** профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 28-29 неделя.

### **6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности» (ОК-3); «способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности» (ОК-4); «способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия» (ОК-6); «способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7); «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); «способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных» (ОПК-5); «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 эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их назначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных» (ПК-6); «способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка» (ПК-9); «способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада» (ПК-10); «способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений» (ПК-13); «способностью вести учет продуктивности разных видов животных» (ПК-17); «способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли» (ПК-18).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства; применять методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; использовать современные информационные технологии в племенном животноводстве; способность к коммуникации и работе в коллективе исполнителей, в том числе в качестве руководителя; составлять рационы кормления; анализ, систематизация, обобщение и оформление получаемых экспериментальных данных, в том числе с использованием современных информационных технологий; проведения экономического анализа производства; представление результатов выполненной работы в виде отчетов;

– **практические навыки:** применения современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных; обоснования принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных; использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных; выбора и соблюдения режима содержания животных, составления рационов кормления, прогнозирования последствий изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проведения зоотехнической оценки животных, основанную на знании их биологических особенностей; организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений.

**7. Структура и содержание практики:** Изучение структуры предприятия, технологии производства продукции животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии воспроизводства стада и выращивания молодняка; изучение производства, заготовки и хранения кормов; изучение состояния и ведения племенной работы. Выполнение технологических операций путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций.

**8. Формы контроля:** зачет – 3 курс.

## Аннотация практики «Преддипломная практика»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.

**2. Цель практики:** закрепление теоретических знаний по кормлению и разведению животных, скотоводству, коневодству, птицеводству, овцеводству и козоводству, а также дополнительным отраслям животноводства; закрепление навыков практической работы по выбранному направлению подготовки, сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** вариативная часть Блока 2. Практики.

**4. Способы и формы проведения практики:** непрерывная, выездная, индивидуальная.

**5. Место и время проведения практики:** профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 26-28 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности» (ОК-3); «способностью к самоорганизации и самообразованию» (ОК-7); «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); «способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных» (ОПК-5); «способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении и содержании животных» (ПК-1); «способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей» (ПК-2); «способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства» (ПК-7); «способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка» (ПК-9); «способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов» (ПК-11); «способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения» (ПК-14); «способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции» (ПК-15); «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 учет продуктивности разных видов животных» (ПК-17); «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).

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести:

– **умения:** проводить сбор, обработку и анализ информации о режимах содержания, рационах кормления и племенной работы в хозяйстве;

– **практические навыки:** составления рационов для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, анализа племенной работы, мечения и измерения животных.

**7. Структура и содержание практики:** изучение структуры хозяйства, основных производственных показателей; изучение рационов кормления; изучение производственных технологий; изучение структуры стада, линейной принадлежности животных, способов и методов разведения животных; оценка воспроизводительных качеств животных; оценка эффективности деятельности животноводческого предприятия.

**8. Формы контроля:** зачёт – 5 курс.