

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 09.09.2022 15:27:01

Уникальный идентификатор:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н.И. Вавилова»  
(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

**Аннотации к рабочим программам практик  
по направлению подготовки**

**36.03.02 Зоотехния**

**направленность (профиль)  
«Продуктивное животноводство»**

**очная форма обучения**

**2022 год поступления**

**Саратов 2022**  
**Аннотация практики**  
**«Общепрофессиональная практика (по ботанике)»**

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

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся практических навыков по определению растений в естественных условиях произрастания и агрофитоценозах.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.

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

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, в соответствии с календарным учебным графиком – 44–45 неделя во 2 семестре.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся универсальной и общепрофессиональной компетенций): «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов» (ОПК-2) .

В результате изучения дисциплины обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-8.1 – выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

– УК-8.2 – идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.

– ОПК-2.3 – использует систематику растений для определения видов и их значения с целью применения в профессиональной деятельности.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника и отчета; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; экскурсии в естественный и искусственный (агрофитоценоз) фитоценозы; изучение морфологических признаков растений семейств типичных для Поволжья из различных фитоценозов (луг, степь, лес); характеристика определенного семейства и основных видов культурных и дикорастущих растений; сбор и определение растений, сушка и монтирование гербария; собеседование по собранному гербарии с чистовыми этикетками; собеседование по дневнику и отчету по практике.

**8. Формы контроля:** зачет – 2 семестр.

## Аннотация практики «Общепрофессиональная практика (по зоологии)»

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы (108 академических часов, 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:** обязательная часть Блока 2. Практика.

**4. Способы и формы проведения практики:** выездная, групповая; полевая, лабораторная.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, в соответствии с календарным учебным графиком – 46–47 неделя 1-го курса (2 недели).

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

Учебная общепрофессиональная практика (по зоологии и биологии) направлена на формирование у обучающихся универсальной и общепрофессиональной компетенций: «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения» (ОПК-1);

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-8.1 – выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

– УК-8.2 – идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

– ОПК-1.3 – Определяет систематику зоологических объектов, стадии развития и их значение для использования в профессиональной деятельности.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника; 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 семестр.

## **Аннотация практики «Общепрофессиональная практика (по кормопроизводству)»**

**1. Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы (108 академических часов, 2 недели).

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по составлению севооборотов, выращиванию, и прогрессивным способам заготовки и хранения кормов.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.

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

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, в соответствии с календарным учебным графиком – 44–45 неделя 2-го курса (2 недели).

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

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной и профессиональной компетенций: «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен организовать и контролировать процессы кормления и кормопроизводства с учетом биологических особенностей животных» (ПК-14).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-8.1 – выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

– УК-8.2 – идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

- ПК-14.2- составляет севообороты кормовых культур, выращивает и заготавливает разными методами корма для животных;

- ПК-14.3- организывает и контролирует процессы кормопроизводства в хозяйстве, рационально использует кормовые угодья.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. 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.

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

## **Аннотация практики**

### **«Общепрофессиональная практика (учебная практика по частному и общему животноводству)»**

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

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся навыков 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:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

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

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, в соответствии с календарным учебным графиком – 46–47 неделя 2 курса (2 недели).

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

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной и профессиональной компетенций: «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников по технологиям животноводства» (ПК-2).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-8.1 – выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

– УК-8.2 – идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

- ПК-2.1- осуществляет сбор и анализ информации используя все доступные средства по технологиям животноводства.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника и отчета; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. 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 семестр.

## **Аннотация практики**

### **«Производственная практика: научно-исследовательская работа»**

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

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

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений 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, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 46-47 неделя.

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

Производственная практика: научно-исследовательская работа направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы (ПК-1); «способен осуществить контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных» (ПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ПК-1.1 - анализирует актуальность тематики научных исследований, составляет методику научных изысканий, применяет современные методы научных исследований и представляет необходимую отчетную документацию;

- ПК-1.2 - использует современные информационные технологии для обработки информации, полученных в процессе научных исследований;

- ПК-1.3 - осуществляет выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности, обрабатывает информацию с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий;

- ПК-1.4 - применяет системный подход для решения поставленных задач, цифровые технологии для поиска, критического анализа и синтеза информации, формулирования выводов;

- ПК-1.5 - осуществляет сбор, обработку и анализ статистической информации при решении задач типовых профессиональной направленности и проведении научных исследований;

- ПК-4.1 - проводит исследования нормативных показателей основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарной оценки почвы, воды, кормов с использованием современных приборов и методик учета;

- ПК-4.2 - разрабатывает план мероприятий по соблюдению нормативных зоогигиенических требований при содержании и эксплуатации сельскохозяйственных животных;

- ПК-4.3 - составляет рационы кормления для всех видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных;

- ПК-4.4 - оценивает племенные и продуктивные качества животных, осуществляет мероприятия по отбору животных желательного типа и подбору пар для спаривания;

- ПК-4.5 - составляет схемы скрещивания, линий и семейств, применяет приёмы селекции для повышения продуктивных и племенных качеств животных.

**7. Структура и содержание практики:** Изучение методологии научно - исследовательской работы в животноводстве. Определение направления научных исследований в животноводстве. Изучение современных информационных технологий для обработки информации, полученной в процессе научных исследований.

**8. Формы контроля:** зачет – 6 семестр.

## **Аннотация практики «Технологическая практика»**

**1. Общая трудоемкость практики:** 12 зачетные единицы, 8 недель.

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся навыков самостоятельной работы по организации и управлению сельскохозяйственным производством.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практики.

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

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, учебно-научно-производственные комплексы университета; профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 42-45 неделя 3 курса (4 недели) и 35-39 неделя 4 курса (4 недели).

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

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной и профессиональных компетенций: «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен осуществить контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных» (ПК-4); «Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных» (ПК-6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-8.1- выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

-УК-8.2 - идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

- ПК-4.1 - проводит исследования нормативных показателей основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарной оценки почвы, воды, кормов с использованием современных приборов и методик учета;

- ПК-4.2 - разрабатывает план мероприятий по соблюдению нормативных зооигиенических требований при содержании и эксплуатации сельскохозяйственных животных;

- ПК-4.3 - составляет рационы кормления для всех видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных;

- ПК-4.4 - оценивает племенные и продуктивные качества животных, осуществляет мероприятия по отбору животных желательного типа и подбору пар для спаривания;

- ПК-4.5 - составляет схемы скрещивания, линий и семейств, применяет приёмы селекции для повышения продуктивных и племенных качеств животных.



- ПК-6.1- проводит определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов;

- ПК-6.2- осуществляет все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей животных.

**7. Структура и содержание практики:** знакомство с задачами и организацией практики, правилами ведения дневника и отчета; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Изучение структуры предприятия, технологии производства продуктов животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции.

**8. Формы контроля:** зачет – 6 семестр.

## **Аннотация практики «Преддипломная практика»**

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

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся навыков самостоятельного планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ в лабораторных/производственных условиях; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практики.

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

**5. Место и время проведения практики:** профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры о долгосрочном сотрудничестве с ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 40-41 неделя 4 курса (2 недели).

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

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций: «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни» (УК-6); «Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов» (УК-8); «Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы» (ПК-1); «Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников по технологиям животноводства» (ПК-2); «Способен осуществить контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных» (ПК-4); «Способен осуществить производственный контроль параметров технологических процессов в животноводстве» (ПК-5); «Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных» (ПК-6); «Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства» (ПК-8); «Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования» (ПК-9); «Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства» (ПК-10); «Способен участвовать в разработке технологических программ и планов селекционно-племенной работы» (ПК-11); «Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными» (ПК-12); «Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия» (ПК-13); «Способен использовать современные методы и приемы в комплексной оценке и селекции животных» (ПК-15).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

-УК-6.1- определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

- УК-8.1- выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);

-УК-8.2 - идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

- ПК-1.1- анализирует актуальность тематики научных исследований, составляет методику научных изысканий, применяет современные методы научных исследований и представляет необходимую отчетную документацию

- ПК-1.2- использует современные информационные технологии для обработки информации, полученных в процессе научных исследований

- ПК-1.3- осуществляет выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности, обрабатывает информацию с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий

- ПК-1.4- применяет системный подход для решения поставленных задач, цифровые технологии для поиска, критического анализа и синтеза информации, формулирования выводов;

- ПК-1.5- осуществляет сбор, обработку и анализ статистической информации при решении задач типовых профессиональной направленности и проведении научных исследований;

- ПК-2.1- осуществляет сбор и анализ информации используя все доступные средства по технологиям животноводства;

- ПК-4.1- проводит исследования нормативных показателей основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарной оценки почвы, воды, кормов с использованием современных приборов и методик учета;

- ПК-4.2- разрабатывает план мероприятий по соблюдению нормативных зоогигиенических требований при содержании и эксплуатации сельскохозяйственных животных;

- ПК-4.3- составляет рационы кормления для всех видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных ПК-4.4;

- ПК-4.5- оценивает племенные и продуктивные качества животных, осуществляет мероприятия по отбору животных желательного типа и подбору пар для спаривания;

- ПК-5.1- контролирует технические параметры работы машин и механизмов, используемых в животноводстве, а также, роботизированные технические комплексы обслуживания фермы (кормление, навозоудаление, поение, доение, получения продукции)

- ПК-5.2- проводит подготовку к работе рабочих машин и оборудования для доения коров, приготовления и раздачи кормов, обеспечения микроклимата, водоснабжения, навозоудаления

- ПК-6.1- проводит определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов;

- ПК-6.2- осуществляет все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей животных;

- ПК-8.1- организывает получение молока-сырья, отвечающего современным нормативно-правовым требованиям для перерабатывающей промышленности, его хранение и первичную переработку;

- ПК-8.2- организует транспортировку и переработку убойных животных, имеет представление о первичной и глубокой переработке мяса;
- ПК-9.1- осуществляет краткосрочное и долгосрочное планирование при производстве продукции животноводства и оказания услуг, производит расчеты затрат
- ПК-9.2- анализирует и планирует технологические процессы в животноводстве как объекты управления, ведет учет продуктивности разных видов сельскохозяйственных животных, оптимизирует процессы производства продукции животноводства;
- ПК-10.1- составляет бизнес-план предприятия по производству конкурентоспособной продукции;
- ПК-10.2- планирует производственные процессы и оказание услуг, находит компромиссы между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность, сроки исполнения), выбирает оптимальные варианты решения производственных задач в животноводстве;
- ПК-11.1- составляет план по организации воспроизводства стада сельскохозяйственных животных;
- ПК-11.2- планирует мероприятия по профилактике заболеваний репродуктивных органов, молочной железы и болезней новорожденных;
- ПК-11.3- составляет планы селекционно-племенной работы по видам животных
- ПК-11.4- использует биотехнологические приемы и методы для воспроизводства стада сельскохозяйственных животных;
- ПК-12.1- ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенные свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства);
- ПК-12.2- составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативным документам департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
- ПК-13.1- использует основные экономические понятия, категории, методы, разрабатывает мероприятия по увеличению показателей животноводства;
- ПК-13.2- осуществляет подготовку нормативной документации по результатам производственной деятельности предприятия;
- ПК-13.3- составляет необходимую документацию по бизнес-плану для предприятий животноводства;
- ПК-15.1- использует автоматизированные системы учета продуктивности животных (молочная, яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу.

**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 – 8 семестр.