

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 14.10.2021 13:07:26
Уникальный программный идентификатор:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28854cdf2b81866538

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

2021 год поступления

Саратов 2021

Аннотация практики «Общепрофессиональная практика (по ботанике)»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные 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 – 39–40 неделя 2-го курса (2 недели).

6. Требования к результатам освоения практики

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 курс.

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

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: 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 – 37–38 неделя 2-го курса (2 недели).

6. Требования к результатам освоения практики.

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 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 курс.

Аннотация практики «Общепрофессиональная практика (по кормопроизводству)»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 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, 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 – 30-31– неделя 3-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 – 3 курс.

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 – 32–33 неделя 3 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: зачет – 3 курса.

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 – 24-25 неделя.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика 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 изучения дисциплины 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 – 4 год.

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 – 20-23 неделя 4 курса (4 недели) и 20-23 неделя 5 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 осуществлять 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 – 4 курс, зачет – 5курс.

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 – 24-25 неделя 5 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-4.5 – 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 – организывает 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 – 5 курс.