

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2023 15:30:32
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.01 Методология и методика научного исследования

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка
животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение знаний по теоретическим основам и приобретение практических навыков и умений, необходимых для профессиональной подготовки в области научных исследований.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение методологических основ научного исследования; оформление понятийного аспекта в области методологии и методов научного исследования; изучение средств научного исследования; формирование практических навыков и умений по проведению научных исследований и оформление результатов исследований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.01 Методология и методика научного исследования относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- ОПК-4 способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
- ОПК-5 способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует;

Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений;

Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Общая методология научного творчества. Планирование научных исследований.

Раздел 2. Работа над диссертацией. Методика подготовки и оформления.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка
животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности

Задачами освоения дисциплины являются: - в усвоение основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров; - в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.; - в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью; - в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);

- способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК-5);

- способен применять программы ведения баз данных в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен (ПЦК-1).

Знать: современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия, документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;

Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

Владеть: современными коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия, навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии в автоматизированной обработке информации.

Раздел 2. Справочно-правовые системы.

6. Формы аттестации

Зачёт с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.03 Деловые и научные коммуникации на иностранном языке

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является достижение магистрами уровня владения иностранным языком, позволяющего активно использовать его в деловом и научном общении; формирование устойчивой положительной мотивации к изучению иностранного языка;

Задачами освоения дисциплины являются: расширение профессионально-ориентированного вокабуляра; развитие переводческих навыков в профессионально-ориентированной и научной среде; овладение навыками презентации научной продукции; формирование навыков самостоятельной работы в рамках направления подготовки; развитие творческого потенциала обучающихся на базе проблемно-проектных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.03 Деловые и научные коммуникации на иностранном языке относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные коммуникативные технологии на иностранном языке для академического и профессионального взаимодействия; разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

Уметь: осуществлять коммуникацию на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия; уметь анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

Владеть: навыками академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке; навыками общения на иностранном языке с учетом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Основные речевые и письменные приемы изложения на иностранном языке актуальных вопросов в области зоотехнии.

Раздел 2. Информационные системы коммуникаций в современном мире.

Раздел 3. Деловая переписка. Структура делового письма. Составные части, стиль и содержание делового письма. Написание резюме. Национальные стили деловых отношений.

Раздел 4. Профессиональная дискуссия. Речевые клише при ведении дискуссии в сфере профессиональной деятельности. Этикет деловой и научной дискуссии на иностранном языке.

Раздел 5. Рекомендации по подготовке различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).

Раздел 6. Подготовка и структура деловой и научной презентации на иностранном языке.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.04 Современные проблемы зоотехнии

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка
животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является подготовка магистра, обладающего углубленной фундаментальной и профессиональной подготовкой, в том числе к научно – исследовательской работе по современным технологиям производства продуктов животноводства;

Задачами освоения дисциплины являются: подготовка магистра, способного провести в качестве ответственного исполнителя или совместно с руководителем научные исследования, а при условии освоения соответствующей образовательной программы - к научно- педагогической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.04 Современные проблемы зоотехнии относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);
- Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- анализ влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

Уметь:

- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапы, задания) темы, анализировать результаты, формулировать выводы).
- осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапы, задания) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

Владеть:

- навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- навыками научного исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы).

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Селекция

Раздел 2. Продуктивность, кормление.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.05 Благополучие животных

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование у магистрантов системы теоретических и практических знаний, умений и навыков, способствующих овладению современными ресурсосберегающими экологически безопасным технологиям производства продукции животноводства, обеспечивающими здоровье и благополучие животных.

Задачами освоения дисциплины являются: сформировать у магистрантов научный подход к вопросам взаимосвязи организма животных и окружающей внешней среды, понимание роли факторов внешней среды в формировании продуктивности, сохранения их здоровья и благополучия, технологий кормления и содержания, обеспечивающих благополучие животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.05 Благополучие животных относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

- способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции (ОПК 1);

- способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК 2);
- способен анализировать и идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии (ОПК 6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормативные клинические показатели органов и систем животных, особенности влияния на организм животных природных и экономических факторов, факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных факторов, идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Владеть: навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения, навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и экономических факторов.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Единство организма сельскохозяйственных животных и внешней среды. Гомеостаз. Теплообмен и терморегуляция. Адаптация и акклиматизация животных.

Раздел 2. Современные технологии в животноводстве.

Раздел 3. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, обеспечивающие сохранность здоровья и благополучие животных.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.06 Технологический аудит в животноводстве

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков для ведения эффективного производства на основе повышения качества продукции животноводства при одновременном снижении ее себестоимости.

Задачами освоения дисциплины являются: обеспечение знаний о технологическом аудите, овладение классификациями технологий животноводства и параметрами ее оценки; проведение технологического аудита управление здоровье животных; проведение технологического аудита управление технологическими процессами; проведение технологического аудита управление воспроизводства стада; анализ технологических факторов и ресурсного обеспечения, влияющих на качество и безопасность продукции; разработка рекомендаций и подготовка отчета о технологическом аудите предприятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.06 Технологический аудит в животноводстве относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК – 2);
- способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК – 4);
- способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК – 5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: наследственные и ненаследственные факторы, влияющие на организм животных; современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь.

уметь: управлять здоровьем животных, технологическими процессами производства, воспроизводством стада и качеством продукции; анализировать производственную деятельность по животноводству.

владеть: навыками анализа влияния на организм животных наследственных и ненаследственных факторов; методами управления стадом, технологическими процессами производства; навыками подготовки отчетов и рекомендации по результатам технологического аудита

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Понятие о технологическом аудите. Классификация технологий животноводства.

Раздел 2. Технологический аудит в управлении здоровьем животных.

Раздел 4. Технологический аудит управления технологическими процессами.

Раздел 5 Технологический аудит организации воспроизводства животных.

Раздел 6 Технологический аудит качества и безопасности продукции.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.07 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является изучение обучающимися нормативно-правовых основ профессиональной деятельности в сфере АПК.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение состава и структуры правовой информации в области зоотехнии; изучение справочно-правовых систем, информационно-поисковых систем, различных законов, правил и положений в области зоотехнии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.07 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: алгоритм поиска вариантов решения, поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса

Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения, осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности, навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Состав и структура правовой информации в сфере АПК.

Раздел 2. Различные законы, правила и положения в области зоотехнии.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.08 Современные технологии в животноводстве

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является подготовка магистра, обладающего углубленной фундаментальной и профессиональной подготовкой, в том числе к научно – исследовательской работе по современным технологиям производства продуктов животноводства.

Задачами освоения дисциплины являются: подготовка магистра, способного провести в качестве ответственного исполнителя или совместно с руководителем научные исследования, а при условии освоения соответствующей образовательной программы - к научно- педагогической деятельности

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.08 Современные технологии в животноводстве относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1);
- способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции (ОПК-1);
- способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности, научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровых животных;

Уметь: реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, оценивать количество и качество производимой продукции; проводить научные исследования, консультировать по вопросам кормления и содержания животных и технологии производства продукции животноводства;

Владеть: методами оценки продуктивно-биологических особенностей животных, их воспроизводства и разведения, навыками управления технологическими процессами в животноводстве.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Интенсивные технологии производства продукции животноводства Физиологические основы высокой продуктивности сельскохозяйственных животных полноценное сбалансированное кормление высокопродуктивных животных.

Раздел 2. Традиционные технологии производства продукции животноводства.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой, экзамен, курсовая работа.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.09 Биобезопасность в животноводстве

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение знаний по теоретическим основам и приобретение практических навыков и умений, необходимых для профессиональной подготовки магистров.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение основных понятий и терминов, применяемых в области биологической безопасности животных; изучение риска биозащиты, биологических угроз, проблем биологической безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.09 Биобезопасность в животноводстве относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных (ОПК-1);

- способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

Владеть: навыками анализа, оценки здоровья и благополучия животных.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Понятие о биобезопасности в животноводстве.

Раздел 2. Анализ и идентификация риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Раздел 3. Мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции.

Раздел 4. Профилактика антропозоонозов.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.О.10 Управление проектами в животноводстве

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение теоретических знаний и практических навыков по управлению проектами в животноводстве.

Задачами освоения дисциплины являются: получение в процессе обучения теоретических знаний и практических навыков по проектному менеджменту; понимать процесс организации и планирования деятельности проектной команды по разработке и реализации проекта в животноводстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.10 Управление проектами в животноводстве относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);
- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: методологию и технологию управления проектами в животноводстве;

уметь: вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, применять методы управления в производственной деятельности и анализировать производственную деятельность в животноводстве;

владеть: навыками организации и руководства работой команды и технологическими процессами, определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности, анализа производственной деятельности и подготовки отчетов в животноводстве

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Основы управления проектами.

Раздел 2. Управление проектами в животноводстве.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.01 Методика преподавания профессиональных дисциплин

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение знаний и навыков педагогического проектирования содержательного и процессуального блоков учебного процесса по предметам зооветеринарного цикла, а также приобретение навыков осуществления учебного процесса в учреждениях высшего образования.

Задачами освоения дисциплины являются: изучить общие вопросы технологии обучения зоотехнии и применения соответствующих дидактических закономерностей и нормативов; изучить вопросы проектирования содержания и педагогических средств обучения зоотехнии; выработать умения выполнять педагогические проекты по методике обучения зоотехнии; получить навыки проведения учебных занятий по предметам зоотехнической направленности, приобрести опыт внедрения педагогических проектов в учебный процесс.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.01. Методика преподавания профессиональных дисциплин относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы) (ПКС-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: национальные особенности делового общения. структуру научной работы и правила ее оформления.

Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, проводить статистическую обработку и анализ результатов исследований, извлечь выводы

Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Общие вопросы проектирования учебного процесса.

Раздел 2. Педагогические технологии.

6. Формы аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.02 Основы питания и безопасность продукции животноводства

по направлению подготовки (специальности) 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является получение знаний по теоретическим основам и приобретение практических навыков и умений, необходимых для профессиональной подготовки в области основ питания и безопасности продукции животноводства.

Задачами освоения дисциплины являются: формирование знаний по основам питания, изменений основных компонентов пищи в результате технологических операций, подверженности продукции животноводства интоксикации контаминантами химической и биологической природы в процессе производства, хранения и реализации; обеспечению качества и безопасности сырья и пищевых продуктов; гигиеническому контролю за пищевой продукцией из генетически модифицированных источников; гигиенические принципы нормирования и контроль за применением пищевых добавок, управлению безопасностью на всей цепи производства продуктов питания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.02 Основы питания и безопасность продукции животноводства относится к вариативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПКС-1 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: данные биологической безопасности продукции.

Уметь: использовать данные о биологической безопасности продукции, проводить научные исследования по основам питания и безопасности продукции животноводства, анализировать результаты, формулировать выводы.

Владеть: навыками использования данных о биологической безопасности продукции, навыками проведения научных исследований по основам питания и безопасности продукции животноводства, анализа результатов, формулирования выводов.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Основы питания.

Раздел 2. Безопасность продукции животноводства

6. Формы аттестации

экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.03 Органическое животноводство

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля, практики)

Цель дисциплины (модуля): дать обучающимся необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении различных отраслей животноводства в органическом сельском хозяйстве. Подготовить студентов к решению вопросов совершенствования методов племенной работы и селекции различных видов сельскохозяйственных животных в органическом сельском хозяйстве.

Задачи: Изучить продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных, отдельные виды и породы животных и птицы, знать методы работы с ними, пути производства продукции на основе органического животноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП - относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП - является дисциплиной обязательной для изучения..

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПКС-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства;
ПКС-4 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Основы органического животноводства, научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных, особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных

Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных в органическом животноводстве, использовать прикладные компьютерные программы по животноводству

Владеть: навыками анализа и управления технологическими программами и процессами в органическом животноводстве

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Народнохозяйственное значение экологического животноводства. Современное состояние экологического животноводства за рубежом, в России и в Бурятии.

Раздел 2. Разведение и кормление сельскохозяйственных животных при экологическом ведении хозяйства.

Раздел 3. Содержание сельскохозяйственных животных в экологическом животноводстве.

Раздел 4. Перспективы развития органического животноводства в Байкальском регионе.

6. Формы аттестации Экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.04 Системы менеджмента качества продукции животноводства

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является получение знаний по теоретическим основам и приобретение практических навыков и умений, необходимых для профессиональной подготовки в области системы менеджмента качества продукции животноводства.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение основных понятий, принципов и требований системы менеджмента качества (СМК) продукции животноводства; изучение законодательной и нормативной базы СМК; методов управления качеством на различных этапах жизненного цикла продукции; требований международных стандартов к системам менеджмента качества пищевой и перерабатывающей промышленности ISO 22000:2005.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.04 Системы менеджмента качества продукции животноводства относится к вариативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-5 - Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; этапы производственной деятельности, формы отчетов в системе менеджмента качества продукции.

Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты в системе менеджмента качества продукции.

Владеть: навыками осуществления и совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; навыками анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Требования к документации системы менеджмента безопасности продукции животноводства.

Раздел 2. Ответственность руководства.

Раздел 3. Управление ресурсами.

Раздел 4. Планирование и производство безопасной продукции животноводства.

Раздел 5. Валидация, верификация и улучшение системы менеджмента безопасности продукции животноводства.

6. Формы аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.05 Общая технология переработки продукции животноводства

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование у студентов прочных знаний по технологии переработки продукции животноводства.

Задачами освоения дисциплины является изучение состава и свойств сырья, полуфабрикатов, взаимодействие различных компонентов, которые определяют все технологические процессы и качество готовых изделий. Изучение общей технологии переработки продуктов животноводства с учетом новых достижений науки и техники, зарубежного опыта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.05 Общая технология переработки продукции животноводства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блок 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний (ПКС-3)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные технологии животноводства с целью получения качественной продукции переработки, современные технологии первичной и глубокой переработки молока, мяса и птицы.

Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных; влияние применяемых технологий переработки молока, мяса и птицы на качество продуктов.

Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве, профессионального применения современных технологий переработки молока, мяса и птицы.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Общая технология переработки молока.

Раздел 2. Общая технология переработки мяса и птицы.

6. Формы аттестации

экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.06 Продовольственная безопасность России и продовольственное обеспечение РБ

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является приобретение базовых знаний о продовольственной безопасности и обеспеченности основными продуктами питания; изучение сущности и механизма реализации агропродовольственной политики на федеральном и региональном уровнях.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний по следующим вопросам:

- продовольственная безопасность, продовольственное обеспечение;
- изучение тенденций развития продовольственного обеспечения в мире, стране, регионе;
- ознакомление с агропродовольственной политикой и механизмами государственного регулирования производства продуктов питания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.06 Продовольственная безопасность России и продовольственное обеспечение РБ относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блок 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)

- Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства в результате освоения дисциплины обучающийся должен (ПКС-2)

Знать: технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, нормативно-правовые акты в сфере АПК, регулирующие продовольственную безопасность и продовольственное обеспечение, критерии и показатели их оценки.

Уметь: реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, осуществлять анализ производственной деятельности и подготавливать отчеты в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК, регулирующие продовольственную безопасность и продовольственное обеспечение.

Владеть: навыками реализации технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, навыками анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК, регулирующими продовольственную безопасность и продовольственное обеспечение.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Продовольственная безопасность России.

Раздел 2. Продовольственное обеспечение Республики Бурятия.

6. Формы аттестации

зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.01.01 Современные технологии хранения и первичной переработки продукции животноводства

Направление 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является Изучение современных ресурсосберегающих технологий в хранении и переработки продукции животноводства

Задачами освоения дисциплины являются: Изучение современных, ресурсосберегающих технологий первичной обработки продукции животноводства, для производства безопасной и высококачественной продукции

2. Место дисциплины в структуре ОПОП - относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-1 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

ПКС-3 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: этапы научных исследований, технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, методы исследований продукции животноводства.

Уметь: проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

использовать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний применять методы исследований продукции животноводства.

Владеть: навыками проведения научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы), навыками реализации технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний, навыками реализации методов исследований продукции животноводства

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Молоко как сырье для перерабатывающей промышленности

Раздел 2 Технология первичной переработки молока

Раздел 3 Современные технологии убоя сельскохозяйственных животных и птицы

Раздел 4 Технология хранения и переработки продуктов убоя

6. Формы аттестации

зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.01.02 Современные методы исследований продукции животноводства

по направлению подготовки (специальности) 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование совокупности знаний о закономерностях физических и химических основ сельскохозяйственного сырья животного происхождения для пищевых производств и методов исследования сельскохозяйственного сырья.

Задачами освоения дисциплины являются: Изучение классификации основных методов исследования сырья из животного сырья, а также характеристику сырья животного происхождения; изучение общих сведений

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Б1.В.ДВ.01.02 Современные методы исследований продукции животноводства

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПКС-1 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы) в
ПКС-3 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: требования нормативных документов на продукцию животноводства; факторы, оказывающие влияние на качество продукции животноводства в процессе его производства и переработки.

методы контроля качества продукции животноводства; методы управления качеством животноводческой продукции.

Уметь: пользоваться нормативными документами по определению качества продукции животноводства; выявлять контрольные точки качества продукции в технологии производства и переработки продукции животноводства; анализировать данные контроля качества продукции; грамотно обосновать предложения по совершенствованию технологии производства и переработки продукции животноводства с целью улучшения ее качества; использовать разные методы управления качеством животноводческой продукции.

Владеть: навыками проведения исследований по определению качества продукции животноводства; навыками аналитической работы.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1 Инструментальные методы контроля молока и молочных продуктов

Раздел 2 Методы контроля показателей качества пищевых жиров

Раздел 3 Методы контроля показателей качества мяса и мясных продуктов

Раздел 4 Методы контроля рыбы

6. Формы аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.02.01 Развитие малого предпринимательства в сельском хозяйстве

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование у обучающихся знаний сущности и роли, принципы развития малого предпринимательства в сельском хозяйстве; теоретических основ и методологических представлений о механизме государственного регулирования малого предпринимательства.

Задачами освоения дисциплины является изучение принципов, форм, методов создания и развития предпринимательских структур, выявление роли государственных и муниципальных органов управления в регулировании предпринимательской деятельности, а также выделение региональных особенностей в становлении и развитии предпринимательства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.ДВ.02.01 Развитие малого предпринимательства в сельском хозяйстве относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве (ПКС-4);
- Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты (ПКС-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; методику анализа производственной деятельности, подготовки отчетов; этапы и способы организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции

уметь: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты; обосновывать этапы и способы организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции

владеть: навыками осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; навыками анализа производственной деятельности подготовки отчетов; навыками обосновать выбора этапов и способов организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Развитие малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации

Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование и государственная поддержка развития малых форм хозяйствования

Раздел 3. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий»

Раздел 4. Сельскохозяйственная кооперация, типы сельскохозяйственных кооперативов

6. Формы аттестации

зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.02.02 Основы организации малых сельскохозяйственных предприятий

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является приобрести базовые знания об основах организации малого бизнеса по переработке сельскохозяйственной продукции, обучение теоретическим основам и практическим навыкам организации малого бизнеса в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний сущности и роли малого предпринимательства в экономике; механизма создания малых предприятий; основных требований, предъявляемых к предприятиям малого бизнеса в сельскохозяйственном производстве; государственной поддержке малого бизнеса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.ДВ.02.02 Основы организации малых сельскохозяйственных предприятий относится к дисциплинам по выбору в части, формируемой участниками образовательных отношений Блок 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве (ПКС-4);

- Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты (ПКС-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; методику анализа производственной деятельности, подготовки отчетов; этапы и способы организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.

Уметь: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты; обосновывать этапы и способы организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.

Владеть: навыками осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; навыками анализа производственной деятельности подготовки отчетов; навыками обосновать выбора этапов и способов организации малого предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Сущность и роль малого предпринимательства в экономике.

Раздел 2. Механизм создания малых предприятий.

Раздел 3. Основы организации малых сельскохозяйственных предприятий и основные требования, предъявляемые к предприятиям малого бизнеса в сельскохозяйственном производстве.

Раздел 4. Государственная поддержка малого бизнеса.

6. Формы аттестации

зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

ФТД.01 Современные промышленные технологии производства продукции животноводства

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является изучение вопросов и проблем современных промышленных технологий производства продукции животноводства. Изучение курса позволит магистранту понять и освоить не только традиционные, но и современные промышленные технологии производства продукции животноводства

Задачами освоения дисциплины являются: уметь критически оценить состояние знаний по актуальным вопросам дисциплины; получить четкое представление о современном состоянии научных знаний, необходимых для обеспечения рентабельного производства продуктов животноводства на основе современных промышленных технологий и сохранения здоровья и благополучия животных и птицы; изучить современные подходы к оптимизации содержания и

кормления высокопродуктивных животных; изучить промышленные технологии производства продукции животноводства и методы их комплексной оценки и эффективного использования;- изучить вопросы разработки и внедрения промышленных технологий в промышленном животноводстве и птицеводстве; изучить возможные альтернативные подходы к рассмотрению и решению возникших проблем в области разработки и внедрения промышленных технологий производства продуктов животноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ФТД.01 Современные промышленные технологии производства продукции животноводства относится к факультативам.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве (ПКС-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных; современные промышленные технологии и селекции животных;

Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы;

Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; современными промышленными технологиями производства продукции животноводства.

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Особенности промышленных технологий в животноводстве.

Раздел 2. Промышленные технологии в скотоводстве, свиноводстве и птицеводстве.

Раздел 3. Методы комплексной оценки животноводческих помещений.

6. Формы аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

ФТД.02 Современные технологии производства продукции скотоводства

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка животноводческой продукции

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование необходимых знаний и умений по современным технологиям производства продукции скотоводства, дать углубленные фундаментальные и профессиональные знания, включая научно- исследовательскую и научно-педагогическую деятельность для выработки способности формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей.

Задачами освоения дисциплины являются: обеспечение знаний современных технологий содержания, кормления и разведения крупного рогатого скота разных направлений продуктивности и организации воспроизводства стада; овладение современными технологиями производства высококачественного молока и говядины на основе изучения современных методов генетического улучшения и технологий производства молока и говядины проведение научных исследований по изучению селекционных и технологических приемов повышения продуктивности крупного рогатого скота; проведение экспериментов и наблюдений и обработка, анализ результатов экспериментов и наблюдений; умение составления планов селекционно-племенной работы в отрасли скотоводства; в способности разрабатывать методические программы исследования; в способности составления практических рекомендаций по использованию результатов исследования и разработок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ФТД.02 Современные технологии производства продукции скотоводства относится к факультативам.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства (ПКС-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровых животных

Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья продуктивности животных

Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве

5. Структура и содержание дисциплины

Раздел 1. Современные технологии производства молока.

Раздел 2. Современные технология производства говядины.

Раздел 3. Современные методы определения племенной ценности крупного рогатого скота.

6. Формы аттестации

Зачет