Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 12.03.2024 11:42:09
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.01 Методология науки и инновационная деятельность
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать целостное представление о развитии науки и техники как историко-культурного феномена; дать общее представление об основных методологических концепциях современной науки, о современной научной картине мира в режиме диалога с другими сферами культуры (религией, философией, этикой), показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем и задач, решаемых специалистами по различным дисциплинам с целями развития человека, общества, культуры,цивилизации.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов науки и культуры, философии и истории науки, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, проблемная лекция, дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине: опрос на семинарских занятиях, коллоквиум, проверка презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02 Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование универсальных компетенций обучающихся для осуществления академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке с использованием современных коммуникативных технологий.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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

Содержательная структура учебной дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке как в письменной, так и устной формах, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: ролевая игра, дискуссия, метод проектов.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на занятиях в виде контрольной работы, устного опроса, презентации портфолио.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.03 Психология управления
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит целью –формирование психологической управленческой культуры, позволяющей осуществлять организационно-управленческую деятельность в профессиональной сфере

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. Психология управления в системе психологического знания
2. Личность и ее потенциал в системе управления
3. Организация и малая группа как объект управления
4. Управленческие решения и карьерный рост

Используемые интерактивные формы: Лекция-визуализация, лекция с элементами проблематизации, тематический семинар с элементами визуализации, тематический семинар с элементами проблематизации.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, оценке докладов, презентаций, устных ответов.

Промежуточная аттестация проводится в форме – зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.04 Математические методы в биологии
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний и навыков решения специальных задач с применением информационных технологий в профессиональной и научной деятельности в области зоотехнии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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

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;

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие решение практических задач и углубленное изучение вопросов в области информационные технологий, использовании специализированных программных продуктов, средств автоматизации научно-исследовательских работ, обозначенных в темах дисциплины, выполнение курсовой работы, а также самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме контрольных работ по результатам изучения разделов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета**.**

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.05 Биологические основы полноценного кормления
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование компетенций обучающихся на совершенствованное полноценное кормление сельскохозяйственных животных и птицы разных видов, имеющих высокую продуктивность с учетом их биологических особенностей.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 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

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области совершенствованного полноценного кормления сельскохозяйственных животных и птицы разных видов, имеющих высокую продуктивность с учетом их биологических особенностей, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на аудиторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на собеседованиях и результатов тестирования, оценке реферата.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.06 Вэлфер-технологии и органическое животноводство
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических и практических знаний, умений и навыков в области органического животноводства и благополучия животных.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 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;

Содержательная структура учебной дисциплины: включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие решение практических задач и углубленное изучение вопросов в области органического животноводства и благополучия животных, обозначенных в темах дисциплины, а также самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке ответов в рамках контрольных работ, выполнении эссе по разделам дисциплины.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.07 Генетические факторы повышения продуктивности
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков для решения профессиональных задач по эффективному использованию теоретических и практических знаний генетических основах наследственности, изменчивости, генной инженерии и использовании методов генетики в селекции сельскохозяйственных животных.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области теоретических основ селекции, селекции различных видов сельскохозяйственных животных, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.08 Государственное регулирование производства продукции животноводства
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование способностей осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, в том числе управлению проектами.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов государственного регулирования отрасли животноводства, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, лекция-беседа, малые группы, семинар-встреча, круглый стол.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов собеседований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.09 Формирование и преобразование генофонда животных
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков для решения профессиональных задач по эффективному использованию теоретических и практических знаний генетических основах наследственности, изменчивости, генной инженерии и использовании методов генетики в селекции сельскохозяйственных животных.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области промышленного животноводства, обозначенных в темах дисциплины, выполнение курсового проекта, а также самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, дискуссия, «мозговой штурм», анализ конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.10 Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) **– Технология производства продуктов животноводства**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний и навыков решения специальных задач с применением информационных технологий в профессиональной и научной деятельности в области зоотехнии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие решение практических задач и углубленное изучение вопросов в области информационные технологий, использовании специализированных программных продуктов, средств автоматизации научно-исследовательских работ, обозначенных в темах дисциплины, выполнение курсовой работы, а также самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме контрольных работ по результатам изучения разделов.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена и курсовой работы**.**

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.11 Лабораторные методы исследования в животноводстве
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в области применения способов и методов лабораторных исследований в животноводстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области клинико-биохимической аналитики и патобиохимии, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, портфолио.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на аудиторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на собеседованиях и результатов тестирования, оценке рефератов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.12 Промышленные технологии производства продуктов животноводства
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в области решения производственно-технологических и организационно-управленческих задач в промышленном птицеводстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области технологии производства продукции птицеводства, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, кейс-метод, корзина.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных опросов, тестирования, выполнении реферата**.**

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13 Контроль и управление качеством продукции животноводства
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области стандартизации продукции животноводства и нормативно-правовой базы в сфере контроля качества продукции АПК.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области технического регулирования и стандартизации продукции животноводства, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, ситуационные задачи.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на тестированиях, подготовки презентаций и доклада.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.14 Хранение и переработка продукции животноводства
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.
Дисциплина реализуется ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области хранения, переработки и стандартизации продукции животноводства.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области хранения, переработки и стандартизации продукции животноводства, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на аудиторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на собеседованиях и результатов тестирования, оценке презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01 Племенное дело в животноводстве
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование способностей анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических факторов, для организации и планирования селекционно-племеной работы.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2 Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов планирования селекционно-племенной работы с различными вилами животных, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: проблемная лекция, решение ситуационных задач, работа в малых группах, концептуальная таблица.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных работ, подготовке презентаций.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности внедрения имеющихся новых методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы на промышленных предприятиях по производству животноводческой продукции для совершенствования и улучшения качества продуктов животноводства, а также формирование у обучающихся навыков использования знаний об альтернативных источниках энерги.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2 Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины в области ресурсо- и энергосберегающих технологий в животноводстве (скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве), и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, информационная лекция, решение ситуационных задач, концептуальная таблица, метод «+/- интересно».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на контрольных работах, опросах, результаты тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03 Энергосберегающие технологии в животноводстве
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности внедрения имеющихся новых технологических приемов кормления и содержания животных и птицы на промышленных предприятиях по производству животноводческой продукции для совершенствования и улучшения качества продуктов животноводства, а также формирование у обучающихся навыков использования знаний об альтернативных источниках энергии, оценки использования экологически чистых и безотходных производств, создания энерго- и материалосберегающих технологических схем, интенсификации и модернизации действующих производств.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины в области ресурсо- и энергосберегающих технологий в животноводстве (скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве), и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, информационная лекция, решение ситуационных задач, концептуальная таблица, метод «+/- интересно».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на контрольных работах, опросах, результаты тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 Оценка эффективности технологических процессов
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности внедрения имеющихся новых технологических приемов кормления и содержания животных и птицы на промышленных предприятиях по производству животноводческой продукции для совершенствования и улучшения качества продуктов животноводства, а также формирование у обучающихся навыков использования знаний об альтернативных источниках энергии, оценки использования экологически чистых и безотходных производств, создания энерго- и материалосберегающих технологических схем, интенсификации и модернизации действующих производств.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины в области ресурсо- и энергосберегающих технологий в животноводстве (скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве), и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, информационная лекция, решение ситуационных задач, концептуальная таблица, метод «+/- интересно».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на контрольных работах, опросах, результаты тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Селекция сельскохозяйственной птицы
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональных знаний в области разведения с.-х. птицы и навыков проведения селекционной работы в птицеводстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области оценки, учета и повышения продуктивных качеств сельскохозяйственной птицы, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, решение ситуационных задач.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных опросов, тестирования, выполнении реферата.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 организация и развитие мясного скотоводства
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется: ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в области решения производственно-технологических и организационно-управленческих задач в промышленном животноводстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области технологии производства продукции птицеводства, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, кейс-метод, корзина.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных опросов, тестирования, выполнении реферата**.**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 Кормление сельскохозяйственной птицы
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре птицеводства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование компетенций, обучающихся на совершенствованное полноценное кормление сельскохозяйственных птицы разных видов, имеющих высокую продуктивность с учетом их биологических особенностей.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Биологические основы нормированного кормления с.-х. птицы
2. Совершенствование уровня и качества кормления с.-х. птицы

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных работ, тестирования, оценке реферата.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 Воспроизводство птицы и инкубация яиц
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре птицеводства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области воспроизводства сельскохозяйственной птицы и инкубации яиц.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области воспроизводства с.-х. птицы, искусственного осеменения, технология инкубации яиц, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов в рамках контрольных работ, тестирования, оценке реферата.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к программе государственной итоговой аттестации
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Целью государственной итоговой аттестации (Выполнение и защита выпускной квалификационной работы) является определение общекультурных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО.

Государственная итоговая аттестация реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

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

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

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

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ОПК-1 – 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-2 – Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3 – Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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;

ОПК-6 – Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии;

ПК-1 – Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний;

ПК-2 – Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства;

ПК-3 – Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве;

ПК-4 – Способен к разработке и управлению проектами в области животноводства.

Содержательная структура: итоговая государственная аттестация включает аттестационные испытания – выполнение и защиту выпускной квалификационной работы.

Результатом государственной итоговой аттестации является присвоение магистранту квалификации (степени) магистра по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единицы, 216 часов, 6 недель.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ФТД.01 Зооэтика
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**
Направленность (профиль) – **Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к блоку ФТД Факультативы ОПОП;

является факультативной дисциплиной для изучения обучающимися. Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит целью изучения поведения животных развитие навыков оценки состояния животных в профессиональной направленности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-2 – Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов в области зооэтики, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, оценке ответов на контрольных опросах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.