
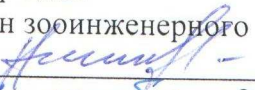


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Согласовано
Председатель методической комиссии
 Н.В. Сидорова
« 27 » октября 20 16 г.

Утверждаю
Декан зооинженерного факультета
 Н.А. Чепелев
« 27 » октября 20 16 г.

**Аннотации рабочих программ дисциплин
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата
36.03.02 Зоотехния**

Аннотация рабочей программы дисциплины

Иностранный язык

Цель и задачи дисциплины

Основной целью дисциплины «Иностранный язык» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами.

Задачи дисциплины:

- научить студентов практическому владению иностранным языком, уметь пользоваться наиболее употребительными и относительно простыми языковыми средствами в основных видах речевой деятельности: говорении, восприятию на слух (аудирование), чтении и письме;
- подготовить студентов к межкультурному общению с представителями других стран в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни;
- дать студентам знания страноведческого характера по странам изучаемого языка.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

- Тема: «Моя семья»
- Тема: «Наша академия»
- Тема: «Времена года»
- Тема: «Человек и природа»
- Тема: «Растения и природа»
- Тема: «Растительные зоны»
- Тема: «Страна изучаемого языка»
- Тема: «Столица»
- Тема: «К.А. Тимирязев-великий русский ученый»
- Тема: «Сельское хозяйство страны изучаемого языка»
- Тема: «Система сельскохозяйственного образования в стране изучаемого языка»
- Тема: «Мой родной город»
- Тема: «Моя специальность»
- Тема: «Охрана окружающей среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

История

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «История» – изучение истории России с древнейших времен до современности и места нашей страны во всемирно-историческом процессе для успешного осуществления межполитических, межкультурных и межнациональных коммуникаций в профессиональной деятельности, социальной практике и частной жизни.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об историческом развитии России с древности до современного периода и ее роли в мировой истории, сформировать понимание общих исторических закономерностей развития человеческого общества;
- научить студентов осуществлять анализ современных общественно-политических, социально-экономических и культурных проблем развития России и мира, обусловленных историческим прошлым страны и мирового сообщества;
- воспитать у студентов уважение к общечеловеческим (гуманистическим) ценностям, патриотизм и сформировать у них активную гражданскую позицию для успешного взаимодействия с различными представителями социальных, политических групп общества в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Тема 1. История как наука и учебная дисциплина

Раздел II. Народы и древнейшие государства на территории России.

Тема 1. Становление и развитие российской государственности и экономики в IX – XVIII вв.

Тема 2. Восточные славяне, образование и развитие древнерусского государства Киевская Русь: с древнейших времен до начала XIII века

Тема 3. От Руси – к России: XIII – XVI вв.

Тема 4. Династический кризис и Смутное время на Руси: конец XVI – начало XVII века

Тема 5. XVII век: возрождение Российского государства

Тема 6. Вступление России в европейскую цивилизацию: конец XVII – XVIII вв.

Раздел III. Российская империя на пути к индустриальному обществу XIX века

Тема 1. Россия в первой половине XIX века: эволюция государства и общества

Тема 2. Модернизация и реформы 60 – 70-х годов XIX века в России

Раздел IV. Россия и мир в начале XX века

Тема 1. Начало XX века: Россия в эпоху революций и реформ

Тема 2. Формирование Советского государства (1917 – 1921 гг.)

Раздел V. Советское государство: 1921-1945 гг.

Тема 1. Социально-экономическое и культурно-политическое развитие СССР в 20 – 30-е гг.

Тема 2. СССР во Второй мировой (1939 – 1945 гг.) и Великой Отечественной (1941 – 1945 гг.) войнах

Раздел VI. Советский Союз в условиях холодной войны. Распад СССР. Формирование новой российской государственности (1990-е – 2010-е гг.)

Тема 1. СССР в послевоенном мире: 1946 – 1964 гг. Хрущевская оттепель в культуре

Тема 2. Стабильность или «застой» в истории СССР: 1964 – 1984 гг.

Тема 3. Разрушение партийно-государственной системы управления в СССР и формирование новой российской государственности: 1985 – 2010-е гг.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Философия

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Философия» – дать всесторонние знания о возникновении, развитии и современном состоянии философии для формирования и утверждения ценностных ориентаций, мировоззренческих и методологических установок личности инженера.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания по основным проблемам онтологии, гносеологии, диалектики, аксиологии, философской антропологии, социальной философии;
- научить студентов осуществлять философский анализ мировоззренческих и социальных проблем, стоящих перед современным обществом;
- развивать у студентов навыки самостоятельного мышления.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Тема № 1. Философия, ее предмет и роль в жизни общества.

Тема № 2. Основные направления, школы философии и этапы её исторического развития.

Тема № 2.1. Античная и средневековая философия.

Тема № 2.2. Философия эпохи Возрождения, Нового времени и французского Просвещения.

- Тема № 2.3. Немецкая классическая философия. Марксистская философия.
Тема № 2.4. Постклассическая и современная западная философия.
Тема № 2.5. Русская философия.
Тема № 3. Учение о бытии.
Тема № 4. Человек во Вселенной: разные способы видения мира.
Тема № 5. Универсальные связи бытия. Диалектическое миропонимание.
Тема № 6. Философское осмысление сознания.
Тема №7. Философское учение о познании.
Тема № 8. Философия и методология науки.
Тема № 9. Человек и природа.
Тема № 10. Социальная философия.
Тема № 11. Философия истории.
Тема № 12. Философская антропология.
Тема №13. Аксиология (учение о ценностях).
Тема 14. Глобальные проблемы современности.
Тема 15. Философское осмысление будущего.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Экономика

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономика» – формирование комплекса знаний об экономической жизни общества на микро- и макроуровне, умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов систему базовых знаний по экономике; дать представление об экономике как системе жизнеобеспечения общества в условиях ограниченных ресурсов;
- научить студентов понимать основные проблемы микро- и макроэкономики, анализировать экономическую политику государства в современных социально-экономических условиях;
- развить у студентов практические навыки анализа ситуаций на конкретных рынках товаров и ресурсов, движения уровня цен и денежной массы;
- развить у студентов способность самостоятельного поиска и использования экономической информации, необходимой в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

- Тема 1.* Предмет и метод экономической теории
- Тема 2.* Общественное производство и проблема выбора
- Тема 3.* Общая характеристика рыночного хозяйства
- Тема 4.* Основы теории спроса и предложения
- Тема 5.* Фирма. Издержки производства и прибыль

- Тема 6.* Конкуренция. Основные типы структуры рынка
Тема 7. Рынки факторов производства
Тема 8. Макроэкономика и национальное счетоводство
Тема 9. Макроэкономическое равновесие. Потребление, сбережения и инвестиции
Тема 10. Макроэкономическая нестабильность. Экономический рост и цикличность развития
Тема 11. Государственная макроэкономическая политика
Тема 12. Мировая экономика и международные экономические отношения

Аннотация рабочей программы дисциплины

Организация и менеджмент

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Организация и менеджмента» – изучение организации и менеджмента на сельскохозяйственном предприятии как основы эффективного функционирования предприятия в рыночной среде.

Задачи дисциплины:

- способствовать общекультурной подготовке студентов;
- дать студентам всесторонние знания о месте сельского хозяйства в системе АПК;
- научить студентов осуществлять экономический анализ современных проблем, обусловленных особенностями функционирования в условиях рыночной экономики;
- углубить понимание студентами законов, принципов, методов организации производства;
- дать студентам рекомендации по разработке стратегии менеджмента в процессе будущей профессиональной деятельности и социальной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

- Раздел 1. Агропромышленный комплекс и его структура
Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия
Раздел 3. Основные и оборотные фонды предприятия
Раздел 4. Себестоимость продукции и методика ее исчисления
Раздел 5. Экономическая эффективность производства
Раздел 6. Сущность и классификация организационных форм производства
Раздел 7. Особенности планирования производственной деятельности.
Раздел 8. Менеджмент в АПК.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Математика

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Математика»: освоение основных понятий и методов математики, развитие предметных и метапредметных умений, и на этой основе, формирование у студентов навыков, определяющих их личную способность решать определенный класс профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать студентам сущность научного подхода, специфику математики и ее роль в решении практических задач.
- способствовать формированию у студентов обобщенных приемов исследовательской деятельности (постановка задачи, теоретическое обоснование и экспериментальная проверка её решения);
- привить навыки самостоятельной работы с источниками по математике и ее приложениям.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

- Раздел I. Элементы линейной алгебры
- Раздел 2. Элементы векторной алгебры
- Раздел 3. Элементы аналитической геометрии
- Раздел IV. Функции. Классы функций
- Раздел V. Предел последовательности и функции
- Раздел VI. Непрерывность функций в точке и на множестве
- Раздел VII. Дифференциальное исчисление функций одной переменной
- Раздел VIII. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных
- Раздел IX. Первообразная и неопределенный интеграл
- Раздел X. Определенный интеграл и его приложения
- Раздел XI. Дифференциальные уравнения
- Раздел XII. Ряды
- Раздел XIII. Кратные интегралы
- Раздел XIV. Теория вероятностей
- Раздел XV. Математическая статистика

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информатика

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Информатика» – изучение приемов, способов и методов владения основами информационных технологий, приобретение практических навыков использования компьютерной техники и программного обеспечения для эффективной работы в среде автоматизированного рабочего места специалиста.

Задачи дисциплины:

- способствовать приобретению достаточного уровня информационной культуры у студентов при подготовке специалистов аграрного сектора экономики;
- дать студентам глубокие и всесторонние знания о предмете и основных положениях курса;
- освоить методы и способы обработки информации на современных персональных компьютерах в соответствующих программных средах;
- научить студентов основам алгоритмизации и программирования процессов обработки информации при решении профессиональных задач в среде алгоритмического языка высокого уровня;
- дать студентам основы моделирования агроэкономических процессов и явлений и реализации их на компьютере в среде пакетов прикладных программ линейного программирования;
- научить студентов уверенно работать на персональном компьютере в качестве конечного пользователя в условиях автоматизированного рабочего места специалиста (АРМ специалиста).

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Место и роль информатики в современном обществе и основные её понятия. Понятие информации: общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации

Раздел 2. Принципы работы, математические и логические основы ЭВМ

Раздел 3. Программное обеспечение ЭВМ

Раздел 4. Операционная и файловая системы компьютера. Компьютерный практикум: операционная система MS Windows и оболочка Windows Commander (Total Commander, Norton Navigator и др.).

Раздел 5. Прикладное программное обеспечение. Компьютерный практикум: текстовые редакторы (процессоры) MS Word (Write, Lexicon и др.). Назначение и основные функции.

Раздел 6. Прикладное программное обеспечение. Компьютерный практикум: электронные таблицы (табличные процессоры) MS Excel (Lotus

1-2-3, QuattroPro и др.). Назначение и основные функции.

Раздел 7. Прикладное программное обеспечение. Компьютерный практикум: графические редакторы Paint, Corel Draw и др. Система презентаций MS Power Point. Назначение и основные функции.

Раздел 8. Прикладное программное обеспечение. Компьютерный практикум: базы данных и системы управления базами данных (СУБД MS Access). Назначение и основные функции.

Раздел 9. Алгоритмические языки для ЭВМ и их классификация. Элементы теории алгоритмов

Раздел 10. Технология разработки алгоритмов и программ решения профессиональных задач с помощью средств алгоритмического языка высокого уровня

Раздел 11. Основные понятия моделирования. Модели решения функциональных и вычислительных задач

Раздел 12. Современные телекоммуникационные системы: локальные и глобальные сети ЭВМ

Раздел 13. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации

Аннотация рабочей программы дисциплины

Физика

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Физика» - формирование фундамента естественно-научного мировоззрения студентов посредством изучения физики как науки о наиболее общих законах движения материи, необходимого для всестороннего развития личности будущих бакалавров, а также для овладения ими теорией и практикой решения профессиональных задач в области зоотехнии.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания основных понятий, законов, теорий классической и современной физики;
- способствовать подготовке студентов к использованию современных средств механизации и автоматизации в животноводстве.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

1. Механика и биомеханика (колебания и волны)

1.1 Введение. Кинематика поступательного и вращательного движения

1.2 Динамика поступательного движения. Законы сохранения.

1.3 Динамика вращательного движения.

1.4 Механические колебания и волны

- 1.5 Элементы специальной теории относительности
2. Акустика
3. Гидродинамика и гемодинамика
4. Термодинамика и биоэнергетика
 - 4.1 Первое начало термодинамики. Уравнение Пуассона.
 - 4.2 Тепловые машины, К.П.Д. Второе начало термодинамики. Открытые системы.
5. Молекулярная физика и свободно-радикальное окисление
 - 5.1 Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Распределение Максвелла и Больцмана. Реальные газы. Явление осмоса.
 - 5.2 Явления переноса. Капиллярные явления.
 - 5.3 Клеточные мембраны. Свойство липидных молекул. Уравнение Нернста. Уравнение Пуассона.
 - 5.4 Дзета-потенциал. Потенциал Доннана. Уравнение Нернста-Планка. Уравнение Гендерсона. Мембранная разность потенциалов.
6. Электричество и магнетизм
 - 6.1 Электростатика.
 - 6.2 Емкость. Электрическое поле в диэлектриках. Классическая электронная теория проводимости металлов, законы Ома и Джоуля – Ленца, Видемана - Франца.
 - 6.3 Магнитостатика
 - 6.4 Уравнения Максвелла. Электромагнитные волны.
7. Оптика и квантовые явления в организмах
 - 7.1 Интерференция и дифракция света. Взаимодействие света с веществом.
 - 7.2 Дифракция электронов. Волны де Бройля. Соотношение неопределенностей. Уравнение Шредингера.
 - 7.3 Принцип Паули. Заполнение электронных оболочек. Оптические квантовые генераторы. Рентгеновское излучение.
8. Атомная и ядерная физика

Аннотация рабочей программы дисциплины

Химия: неорганическая и аналитическая

Цель и задачи дисциплины

Цель – сформировать у студентов глубокие знания по химии как одной из фундаментальных общеобразовательных дисциплин и развить химическое и экологическое мышление у будущих зоотехников, сформировать естественнонаучные представления о веществах и химических процессах в природе для их эффективного использования в профессиональной бакалаврской зоотехнии.

Задачи дисциплины:

- изучить основы современной химии – закономерности и механизмы важнейших химических процессов и явлений, химические свойства, способы получения и особенности применения различных классов неорганических соединений;
- развить навыки и умения качественного анализа – обнаружения ионов, функциональных групп в анализируемом сложном веществе или их смесях;
- научить методикам количественного анализа кормов, воды, биологических материалов, контроля химической чистоты препаратов, используемых при санитарно-профилактических работах по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных, химической оценки качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения, формирующим научную базу зоотехнии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Неорганическая химия

Раздел I. Введение. Основные законы химии.

Раздел II. Строение атома.

Раздел III. Строение ядра. Радиоактивность.

Раздел IV. Реакционная способность веществ: химия и периодическая система элементов. ПСХЭ. Кислотно-основные свойства веществ.

Раздел V. Химическая связь, комплиментарность.

Раздел VI. Комплексные соединения. Донорно-акцепторная связь.

Раздел VII. Химическая термодинамика. Химическая кинетика. Скорость реакции и методы ее регулирования. Химическое и фазовое равновесие.

Раздел VIII. Химические системы: растворы, дисперсные системы. Способы выражения концентрации.

Растворы. Неэлектролиты.

Растворы. Электролиты.

Гидролиз солей.

Раздел IX. Окислительно-восстановительные реакции.

Раздел X. Химия элементов и их соединений. Химия s-элементов.

Раздел XI. Химия элементов и их соединений. Химия p-элементов.

Аналитическая химия

Раздел I. Предмет и методы аналитической химии. Условия выполнения аналитических реакций.

Раздел II. Химическая идентификация. Качественный анализ.

Первая и вторая аналитические группы катионов. Анализ смеси катионов 1 и 2 групп.

Третья аналитическая группа катионов. Анализ смеси катионов 1-3

групп.

Частные реакции на анионы 1-3 групп. Анализ сухого вещества.

Раздел III. Химическая идентификация. Количественный анализ. Гра-
виметрия.

Раздел IV. Теории растворов и индикаторов. Буферные растворы.

Раздел V. Титриметрический анализ.

Раздел VI. Физико-химические и физические методы анализа. Метод
колориметрии.

Аннотация рабочей программы дисциплины Химия: органическая, биологическая и физколлоидная

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Химия: органическая, биологическая и физколлоидная» - изучение теоретических, методологических и практических основ, которые формируют современные химические знания для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об органических веществах, определяющих структуру и функции живых организмов, их физико-химических свойствах, участии в метаболических процессах; достичь как можно более полного понимания на молекулярном уровне природы химических процессов, связанных с жизнедеятельностью организма;
- научить студентов проводить экспериментальные исследования, необходимые для понимания взаимосвязи биологических процессов в организме, природы химических процессов, связанных с жизнедеятельностью организма;
- подготовить студентов к решению конкретных профессиональных задач путем подбора и освоения современных методов органического и биохимического анализа, приборов и оборудования, используемых при проведении исследований

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1

1. Предмет, цели и задачи органической, биологической и физколлоидной химии
2. Углеводороды. Алканы. Алкены. Алкины. Диены. Арены.
3. Спирты и фенолы
4. Оксосоединения: альдегиды и кетоны.
5. Карбоновые кислоты.
6. Окси-, альдегидо- и кетокислоты.
7. Углеводы.

8. Аминокислоты. Белки.
9. Гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты.
10. Растворы неэлектролитов и электролитов.
11. Диффузия, осмос. Осмотическое давление.
12. Активная реакция водных растворов. Буферные растворы.
13. Коллоидные системы и их свойства

Раздел 2.

1. Теоретические основы биологической химии
2. Витамины
3. Ферменты
4. Гормоны
5. Метаболизм веществ и энергии. Биологическое окисление
6. Обмен углеводов
7. Обмен простых и сложных липидов
8. Обмен простых белков
9. Обмен нуклеопротеидов
10. Взаимосвязь обмена различных веществ
11. Водный и минеральный обмен
12. Биохимия крови

Аннотация рабочей программы дисциплины Биология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Биология» – формирование у студентов биологического мышления и целостного естественнонаучного мировоззрения, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для освоения дисциплин профессионального цикла и в повседневной жизни человека

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания об основных закономерностях происхождения, развития и эволюции живых систем, особенностях их функционирования на разных уровнях организации живой материи; о роли биологической науки в современном обществе;
- научить студентов обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; находить и анализировать информацию о живых объектах; применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма;
- способствовать развитию познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий,

концепций, различных гипотез в ходе работы с различными источниками информации;

- воспитать у студентов убежденность в возможности познания живой природы, необходимость бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение. Биология – наука о жизни на Земле.

Раздел I. Живые системы.

Живые системы. Сущность жизни. Свойства и уровни организации живых систем.

Проблема происхождения жизни на Земле

Раздел II. Клетки и организмы.

Клетка – основная форма организации живой материи.

Биология индивидуального развития. Онтогенез и его типы.

Животные. Систематика животных

Раздел III. Эволюция органического мира

История развития эволюционного учения

Теория эволюции путем естественного отбора Ч. Дарвина.

Синтетическая теория эволюции.

Макроэволюция и ее закономерности

Аннотация рабочей программы дисциплины

Зоология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование знаний, умений и компетенций основ строения и жизнедеятельности животных, их разнообразия и происхождения на основе эволюционного учения.

Задачи дисциплины:

- дать студентам глубокие всесторонние знания об особенностях жизнедеятельности и строения основных представителей животного царства.
- научить студентов оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.
- подготовить студентов к последующей реализации эффективного использования в сельскохозяйственном производстве

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Тема 1. Вводная. Зоология как система наук о животных Подцарство Одноклеточные

Тема 2 . Подцарство Многоклеточные. Тип Кишечнополостные
Тип Плоские черви

Тема 3. Тип Круглые, или первичнополостные черви.

Тема 4. Тип Кольчатые черви. Тип Моллюски.

Тема 5. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. Класс Паукообразные

Тема 6. Насекомые как высший класс членистоногих

Тема 7. Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные. Подтип Позвоночные. Надкласс рыбы (хрящевые и костные). Класс земноводные.

Тема 8. Класс Пресмыкающиеся. Класс птицы. Особенности их организации в связи с приспособлением к полету.

Тема 9. Класс Млекопитающие Основные отряды и важнейшие представители.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Генетика и биометрия»

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Генетика и биометрия» – получение теоретических знаний и практических навыков по использованию классических и современных методов генетико-статистического анализа для выявления закономерностей наследования хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Зоотехния».

Задачи дисциплины:

- дать студентам глубокие и всесторонние знания основных законов наследственности и изменчивости организмов;
- научить студентов применять методы генетико-статистического анализа;
- подготовить студентов к реализации селекционно-генетических методов повышения продуктивности сельскохозяйственных животных основанных на знании их биологических особенностей в процессе будущей производственно-технологической деятельности

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

- Тема 1. Введение.
- Тема 2. Цитологические основы наследственности.
- Тема 3. Молекулярные основы наследственности.
- Тема 4. Закономерности наследования признаков при половом размножении.
- Тема 5. Хромосомная теория наследственности.
- Тема 6. Генетика пола.
- Тема 7. Генетико-математические методы анализа количественных и качественных признаков.
- Тема 8. Мутационная изменчивость.
- Тема 9. Генетические основы онтогенеза.
- Тема 10. Генетика популяций.
- Тема 11. Генетическая инженерия.
- Тема 12. Генетика иммунитета, аномалий и болезней.
- Тема 13. Основы физиологической и биохимической генетики.
- Тема 14. Инбридинг, инбредная депрессия и гетерозис.
- Тема 15. Основы генетики поведения.
- Тема 16. Генетика и эволюционное учение.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Морфология животных

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - изучить фундаментальные биологические основы закономерностей строения и развития животных, тончайшие структуры организации и развития клеток, тканей и органов сельскохозяйственных и домашних животных, а также птиц, сформировать у студентов профессиональные навыки и компетенции по применению этих знаний в практической деятельности с целью совершенствования хозяйственно-полезных признаков животных.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания структурно-функциональной организации организма животных (млекопитающих и птиц) с позиций его целостности и единства с окружающей средой;
- научить студентов определять видовые и возрастные особенности строения органов и тканей у животных и птиц;
- подготовить студентов к самостоятельной профессиональной деятельности: к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Цитология

Цитология, эмбриология, гистология – как науки, их предмет и задачи. Правила микроскопирования. Строение клетки.

Виды деления клеток. Биологический смысл митоза.

Раздел II. Эмбриология

Особенности строения и дифференцировки половых клеток. Основные этапы эмбриогенеза.

Эмбриогенез млекопитающих и птиц.

Раздел III. Общая гистология

Понятие о тканях животных организмов. Классификация тканей.

Общая характеристика и классификация эпителиальных тканей.

Соединительные, мышечные и нервная ткань:

Раздел IV. Аппарат движения

Состав, значение, развитие аппарата движения. Строение кости как органа.

Скелет: позвоночный столб, его деление на отделы. Строение позвонков и грудной кости.

Череп, его строение и видовые особенности.

Кости грудной и тазовой конечности. Соединение костей.

Строение, развитие, функции и значение скелетной мускулатуры.

Мышцы головы, шеи, туловища и конечностей.

Раздел V. Общий (кожный) покров

Раздел VI. Спланхнология

Морфофункциональная характеристика внутренних органов. Полости тела и их серозные оболочки.

Пищеварительный аппарат. Морфофункциональная характеристика головной, передней, средней и задней кишки.

Органы дыхания и мочеотделения.

Органы размножения самцов и самок.

Раздел VII. Ангиология, эндокринология

Система кровотока. Строение сердца – центрального органа системы.

Основные магистрали головы, шеи, туловища и конечностей.

Эндокринная система.

Раздел VIII. Нервная система и органы чувств

Морфофункциональная характеристика нервной системы. Её значение, функции, развитие, деление на отделы. Центральная нервная система.

Периферическая нервная система. Автономная (вегетативная) часть нервной системы.

Анатомия органов чувств. Органы зрения и слуха.

Раздел IX. Особенности анатомии домашних птиц

Аннотация рабочей программы дисциплины

Физиология животных

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины « Физиология животных» - научить будущего специалиста выявлять сущность физиологических функций и механизмов их регуляции на тканевом, органном и системном уровнях, прививать способность к анализу индивидуального, стадного, популяционного поведения животных в изменяющихся условиях внешней среды, взаимосвязи между строением и функцией тканей, органов и организма в целом.

Задачи дисциплины:

- дать знания студентам об основных закономерностях строения организма сельскохозяйственных животных, функций и процессов, протекающих в их организме (кровообращение, дыхание, пищеварение, обмен веществ и энергии, воспроизводство, лактация и другие);
- овладение умением и навыками исследования физиологических констант различных функций и умело их использовать при изучении смежных дисциплин и в практической деятельности.
- развитие профессионального мышления у обучающихся о поведенческих реакциях и механизмах их формирования у животных разных видов, направления продуктивности, возраста, породы и типа нервной системы.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение. Физиология – наука о жизнедеятельности организма его функциях и связь их с условиями внешней среды. Методы изучения функций и поведения животных. Принцип регуляции функций.

Система крови. Основные функции и физико-химические свойства крови. Функция эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и методика их подсчета. Механизм свертывания крови.

Физиология кровообращения. Движение крови в большом и малом кругах кровообращения. Физиология сердца и нейро-гуморальная регуляция, ее функции. Методы исследования работы сердца и механизмы ее регуляции.

Система кровообращения. Физиология внешнего и внутреннего дыхания. Легочная вентиляция.

Система пищеварения. Ротовое пищеварение и методы его изучения. Механизм секреции слюны, определение ее состава и физиологических свойств. Регуляция слюноотделения.

Пищеварение в желудке. Желудочное пищеварение у разных видов животных. Механизм секреции желудочного сока, определение его состава и ферментативных свойств. Моторика желудка. Особенности пищеварения у молодняка жвачных.

Пищеварение в кишечнике. Кишечное пищеварение и всасывание. Механизм образования и выделения поджелудочного сока, кишечного сока и желчи. Изучение их состава и действия на составные части корма. Регуляция выделения этих секретов.

Моторика, всасывание и экскреция в желудочно-кишечном тракте.

Обмен веществ и энергии, их биологическое значение и единство. Обмен белков, липидов и регуляция этих процессов.

Обмен минеральных веществ, воды и витаминов в организме. Физиологическое значение минеральных веществ, воды, и витаминов, потребность животных в них. Механизм действия минеральных веществ и витаминов на организм.

Физиология выделения. Значение выделительной системы в регуляции гомеостаза.

Система размножения. Половая и физиологическая зрелость животных. Сперматогенез и овогенез. Овуляция. Образование желтого тела. Половой цикл самок и его регуляция. Спаривание, осеменение самок. Механизм оплодотворения. Беременность, роды и их регуляция. Размножение птиц.

Система лактации. Понятие о лактации и лактационном периоде. Процесс молокообразования и выведения молока, регуляция этих функций. Взаимосвязь молочной железы с функцией других органов. Физиологические основы ручного и машинного доения. Пути повышения молочной продуктивности с.-х. животных. Профилактика стрессов и маститов.

Физиология эндокринной системы. Методы изучения функции желез внутренней секреции. Гормоны и механизм их действия. Гипоталамус и его роль в регуляции функций. Гормоны гипофиза, щитовидной железы, поджелудочной, надпочечников и других желез.

Физиология возбудимых тканей. Основные свойства тканей. Биопотенциалы и современная теория их возникновения. Функция мышц и нервных волокон.

Физиология центральной нервной системы. Структура и функция ЦНС. Рефлексы и рефлекторная дуга. Методы исследования нервной системы. Нервные центры и их свойства.

Торможение рефлексов.

Функция ретикулярной формации, мозжечка, промежуточного мозга, лимбическая система мозга.

Строение и функция коры больших полушарий мозга и вегетативной нервной системы.

Высшая нервная деятельность. Методы исследования коры больших полушарий. Учение И.М. Сеченова, И.П. Павлова об условных рефлексах. Механизм выработки и торможения условных рефлексов. Типы нервной системы и их значение для животноводства. Память и ее структурно-функциональные основы у животных.

Основы этологии. Методы изучения поведения животных. Виды, формы и системы поведения. Врожденное и приобретенное поведение. Научение животных на основе условных рефлексов. Формирование поведения животных в онтогенезе.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Разведение животных»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Разведение животных» - изучение современного состояния этапов и методов разведения и селекции сельскохозяйственных животных для успешного осуществления селекционно-племенной работы в условиях новейших технологий получения высокопродуктивных, резистентных к заболеваниям животных.

Задачи дисциплины

- дать студента всесторонние знания о происхождении животных, структуре породы, этапам и формам разведения животных различных видов и пород, методам оценки, отбора и подбора животных; ведении племенного учета;

- научить определению эффективности селекционных мероприятий и прогнозированию их результатов на перспективу;

- подготовить студентов к организации селекционно-племенной работы в животноводстве, направленной на повышение продуктивности и племенных качеств, устойчивости к стрессам и заболеваниям, пригодности к новым технологиям, автоматизации и компьютеризации производства.

Содержание дисциплины

изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Введение. Предмет, задачи и структура курса. Концепция развития животноводства России.

Раздел 2. Происхождение и эволюция с.-х. животных

Тема 1. Методы мечения и присвоение кличек с.-х. животным.

Раздел 3. Конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных

Раздел 4. Индивидуальное развитие с.-х. животных

Раздел 5. Продуктивность с.-х. животных

5.1. Молочная продуктивность, методы учета и оценки факторы, на нее влияющие

5.2. Мясная и яичная продуктивность

5.3. Шерстная и рабочая продуктивность

Раздел 6. Учение о породе

Раздел 7. Отбор животных

Раздел 8. Подбор сельскохозяйственных животных

Раздел 9. Методы разведения с.-х. животных

Раздел 10. Крупномасштабная селекция

Аннотация рабочей программы дисциплины «Кормление животных»

Цель и задачи дисциплины:

Цель дисциплины «Кормление животных» – изучение биологических основ полноценного питания животных и методов его контроля, обучить способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и при производстве полноценных, экологически чистых и качественных кормов для получения эко-сертифицированного сырья животноводства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания об эффективном кормлении и путях направленного воздействия на организм животных факторами питания, сформировать понимание студентов о способах выращивания крепких, здоровых животных, способных обеспечить максимальную продуктивность и высокое качество продукции при меньших затратах кормов, нормальное воспроизводство, высокую рентабельность животноводства

- сформировать умения и навыки органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных, освоить технику и технологии кормления животных, определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов

- подготовить студентов к самостоятельному контролю полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных, разработке мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления животных в процессе будущей профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного питания животных. Корма. Состав, питательность, способы использования и нормы скармливания.

Введение. Оценка питательности кормов по химическому составу, переваримым питательным веществам

Методы изучения обмена веществ и материальных изменений в организме животного Оценка энергетической (общей) питательности кормов

Понятие о полноценном кормлении. Проблема кормового протеина и полноценного белкового питания

Углеводная и липидная питательность кормов и научные основы полноценного углеводного питания животных.

Минеральная питательность кормов и научные основы полноценного минерального и витаминного питания животных

Витаминная питательность кормов и научные способы полноценного витаминного питания животных. Комплексная оценка питательности кормов

Классификация кормов. Грубые корма. Состав и питательность, способы использования и нормы скармливания.

Сочные корма. Состав и питательность, способы использования и нормы скармливания..

Концентрированные корма и отходы технических производств. Состав и питательность, способы использования и нормы скармливания.

Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма. Состав и питательность способы использования и нормы скармливания.

Раздел 2. Нормированное кормление крупного рогатого скота и овец.

Обоснование потребности с/х животных в энергии и питательных веществах. Основы нормированного кормления с/х животных.

Особенности пищеварения и обмена веществ у крупного рогатого скота. Кормление быков-производителей.

Кормление дойных коров.

Кормление стельных сухостойных коров и нетелей.

Кормление молодняка крупного рогатого скота.

Откорм крупного рогатого скота

Кормление овец и коз. Кормление баранов и козлов-производителей.

Кормление овце и козوماتок. Кормление молодняка.

Раздел 3. Нормированное кормление свиней и лошадей.

Кормление свиней. Особенности пищеварения и обмена веществ у свиней. Кормление хряков-производителей.

Кормление супоросных и подсосных свиноматок.

Кормление поросят и ремонтного молодняка.

Откорм свиней.

Кормление лошадей.

Раздел 4. Нормированное кормление с/х птицы, кроликов и пушных зверей.

Кормление с/х птицы. Обоснование потребностей птицы в энергии и питательных веществах.. Кормление кур-несушек.

Кормление ремонтного молодняка кур. Кормление цыплят-бройлеров.

Кормление уток, гусей, индеек.

Кормление кроликов.

Кормление пушных зверей.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Зоогигиена»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Зоогигиена» - изучение влияния факторов внешней среды на здоровье, резистентность организма и продуктивные качества животных и птицы, основ общей профилактики заболеваний, для успешного осуществления профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания о взаимосвязи организма животных с окружающей средой, зоогигиенических нормах и правилах содержания, ухода, кормления, выращивания молодняка, эксплуатации племенных и продуктивных животных;
- научить студентов методам оценки микроклимата, доброкачества кормов, проведения расчетов воздухообмена и теплового баланса животноводческих помещений;
- подготовить будущих выпускников к эффективной производственно-технологической деятельности.

Содержание дисциплины изучаются следующие разделы:

Введение

Раздел I. Общая зоогигиена.

Тема 1. Гигиена воздушной среды

Тема 2. Естественное и искусственное оптическое излучение и его применение в животноводстве

Тема 3. Гигиена почвы

Тема 4. Гигиена воды и поения сельскохозяйственных животных

Тема 5. Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных

Тема 6. Гигиена летнего и пастбищного содержания сельскохозяйственных животных.

Тема 7. Зоогигиенические основы проектирования и санитарная оценка животноводческих предприятий

Раздел II. Частная зоогигиена

Тема 1. Гигиена крупного рогатого скота

Тема 2. Гигиена свиней

Тема 3. Гигиена овец и коз

Тема 4. Гигиена лошадей

Тема 5. Гигиена сельскохозяйственной птицы

Аннотация рабочей программы дисциплины

Микробиология и иммунология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Микробиология и иммунология» - приобретение теоретических знаний о многообразии мира микроорганизмов, об их роли в общебиологических процессах, в патологии животных; практических навыков проведения микробиологических исследований воды, воздуха, почвы, продуктов животного происхождения для обеспечения их качества и безопасности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания по систематике, морфологии, физиологии и широты распространения микроорганизмов в природе и их роли в превращении веществ

- научить студентов применять микробиологические принципы исследований с целью оценки качества и безопасности воды, воздуха, почвы;

- изучить свойства основных групп микроорганизмов, вызывающих порчу продуктов животного происхождения, а также участвующих в технологиях изготовления молочных продуктов, кормов

- дать знания о возбудителях особо опасных инфекционных болезней, пищевых токсикоинфекций и токсикозов, передающихся человеку через продукты животноводства

- подготовить студентов к профессиональной деятельности по осуществлению микробиологического контроля сырья и продуктов животного происхождения и процессов их производства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Тема 1 История развития микробиологии. Морфология микроорганизмов. Устройство и правила работы с оптическими микроскопами. Изучение основных форм микробов. Техника приготовления мазков. Простой и сложные методы окраски мазков.

Тема 2 Физиология микроорганизмов. Приготовление питательных сред для выращивания микроорганизмов, техника посева на питательные среды.

Тема 3 Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Роль микроорганизмов в круговороте веществ. Методы выделения чистой микробной культуры. Изучение культуральных и ферментативных свойств микробов. Принципы идентификации микроорганизмов.

Тема 4 Экология микроорганизмов. Микрофлора почвы, воды, воздуха. Количественный и качественный бактериологический анализ воздуха, воды, почвы.

Тема 5 Свойства основных групп микроорганизмов, вызывающих порчу продуктов животного происхождения, а также участвующих в технологиях изготовления молочных продуктов, кормов. Изучение морфологии микроскопических грибов

Тема 6 Возбудители пищевых токсикоинфекций, передающихся человеку через продукты животного происхождения. Изучение морфологических, культуральных и биохимических свойств микроорганизмов, передающихся через продукты животноводства.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Механизация и автоматизация животноводства

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов знаний, умений и практических навыков по современным технологиям производства продукции животноводства и комплексной механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве для успешного осуществления профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с существующими и прогрессивными технологиями производства животноводческой продукции, с основами рабочих процессов машин и механизмов для комплексной механизации технологических процессов в животноводстве;
- дать студентам знания по основам правил эксплуатации, технического обслуживания и проектирования технологического оборудования и средств автоматизации животноводческих ферм и комплексов;
- подготовить студентов к выполнению функциональных обязанностей по планированию и организации эффективного использования живот-

ных, а также материалов и оборудования; по производственному контролю параметров технологических процессов и качества продукции.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Производственно-технологическая характеристика животноводческих ферм и комплексов

Раздел 2. Механизация поения и создания микроклимата в помещениях. Элементы автоматизации в управлении работой систем микроклимата и водоснабжения

Раздел 3. Технологии и технические средства заготовки и обработки кормов. Элементы автоматизации в управлении работой технических средств обработки кормов

Раздел 4. Механизация приготовления кормосмесей и раздачи кормов. Элементы автоматизации в управлении работой технических средств приготовления и раздачи кормосмесей

Раздел 5. Механизация уборки, хранения и использования навоза. Элементы автоматизации в управлении работой технических средств уборки навоза

Раздел 6. Технология и технические средства механизации доения. Элементы автоматизации в управлении работой доильных установок

Раздел 7 Механизация первичной обработки молока. Элементы автоматизации в управлении работой холодильных установок и технических средств пастеризации молока

Раздел 8. Технологии производства продукции птицеводства и овцеводства

Раздел 9 Механизация ветеринарно-санитарных работ

Раздел 10 Основы эксплуатации технологического оборудования ферм и комплексов

Аннотация рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» – обучение профессиональной культуре безопасности (ноксологической культуре), для формирования готовности и способности личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков по обеспечению безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- освоить культуру безопасности экологического сознания и риск-ориентированного мышления;

- научить студента способностям для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности;
- подготовить студентов к применению профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение в безопасность. Основные понятия и определения

Раздел 1. Человек и техносфера

Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания

Безопасность труда при работе в механизированном животноводстве

Требования безопасности при работе с сельскохозяйственными животными

Раздел 3. Защита человека и среды его обитания от вредных и опасных факторов

Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека

Раздел 5. Психологические и эргономические основы безопасности

Раздел 6. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации

Раздел 7. Управление безопасностью жизнедеятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы ветеринарии

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы ветеринарии» - дать студентам зооинженерного профиля необходимый объем теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними для профессионального использования в технологии производства продуктов животноводства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам глубокие и всесторонние знания о причинах возникновения болезней, закономерности их развития и исхода, причинах и механизмах патологических процессов, их классификации; о клинических, лабораторных и инструментальных методах исследования животных; о лекарственных веществах, их классификации, видах, формах и путях их введения в организм животного, об общих принципах и методах диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных и оказания первой неотложной помощи животным при заболеваниях;

- научить студентов разрабатывать комплекс общих, организационно-хозяйственных, зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противозoonозических и лечебных мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление здоровья животных, формирование устойчивых и высокопродуктивных стад, направленных на повышение качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения;

- подготовить студентов к выполнению работ по организации технологических процессов в животноводстве (содержание, кормление, поение животных, производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства при условии соблюдения ветеринарно-санитарных требований, норм, правил и других законодательных нормативных актов в области ветеринарии).

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I «Организационно-правовые вопросы ветеринарного дела»

Тема 1. Ветеринарное законодательство и Ветеринарный устав России. Организация ветеринарного дела в России, основные задачи ветеринарии.

Тема 2. Санитарно-гигиенические мероприятия на фермах как основа профилактики заболеваний животных и людей с требованиями ветеринарного законодательства.

Раздел II «Патологическая физиология с патологической анатомией»

Тема 3. Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни. Внешние и внутренние причины возникновения болезней.

Тема 4. Местные расстройства кровообращения. Воспаление. Патологические изменения в тканях.

Тема 5. Патология обмена веществ и ее профилактика.

Раздел III «Незаразные болезни с основами диагностики и фармакологии»

Тема 6. Основы клинической диагностики. Особенности клинического исследования разных видов животных.

Тема 7. Понятие о фармакологии. Лекарственные вещества, их виды, формы. Действие лекарств на организм животных.

Тема 8. Патология органов пищеварения и ее профилактика.

Тема 9. Патология органов дыхания, ее профилактика.

Тема 10. Патология органов кровообращения, нервной и мочевой систем, ее профилактика.

Тема 11. Кормовые токсикозы и отравления, их профилактика

Тема 12. Хирургические болезни, их профилактика и лечение.

Раздел IV «Инфекционные и инвазионные болезни, их содержание и значение в системе мероприятий по сохранению поголовья и повышению продуктивности животных»

Тема 13. Понятие об инфекции, ее формы, виды, источники возбудителей, пути попадания в организм. Инфекционные болезни. Диагностика инфекционных болезней

Тема 14. Основные мероприятия по ликвидации заразных болезней. Средства и методы личной профилактики при работе с больными животными.

Тема 15. Инфекционные болезни, общие для всех или отдельных видов сельскохозяйственных животных и птиц.

Тема 16. Общая паразитология. Инвазионные болезни. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов

Аннотация рабочей программы дисциплины

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Биотехники воспроизводства с основами акушерства» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки по акушерству, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных в объеме, необходимом для бакалавра зооинженера.

Задачи дисциплины:

- овладение знаниями по физиологии и патологии размножения животных, биотехнике воспроизводства – освоение методов и приёмов применяемых в анатомии, гистологии, эмбриологии, физиологии, клинической диагностике, хирургии, фармакологии, терапии.
- изучение динамики заболеваний и их особенностей в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией, рыночными отношениями требуют дальнейшего совершенствования;- изучение эффективных методов диагностики, лечебных средств, биостимуляторов и других средств повышения иммунной системы и резистентности организма животных;-
- освоение мер профилактики и привитие санитарной и лечебной культуры по обеспечению сохранности животных, приплода и их здоровья.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение

Раздел 2. Основы ветеринарного акушерства и андрологии.

Анатомо-физиологические основы размножения животных. Нейрогуморальная регуляция половой функции у самок и самцов.

Основы естественного осеменения.

Биология оплодотворения, физиология и диагностика беременности.

Физиология родов и послеродового периода. Организация работы в родильных отделениях (цехах).

Патология беременности.

Патология родов и послеродового периода.

Физиологические особенности новорождённых и их болезни.

Раздел 3. Болезни и анатомия молочной железы и их профилактика.

Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика.

Раздел 4. Ветеринарная гинекология и андрология

Бесплодие самок. Бесплодие

(импотенция) производителей. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.

Раздел 5. Биотехника размножения животных

Обоснование метода искусственного осеменения с.-х. животных

Получение спермы и использование племенных производителей

Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы.

Разбавление, хранение и транспортирование спермы.

Технология искусственного осеменения самок.

Организация искусственного осеменения животных и птиц.

Трансплантация зародышей (зигот) животных. Применение биологически активных веществ для регуляции и стимуляции половой функции у самок.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Кормопроизводство»

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Кормопроизводства» - формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для получения высококачественных кормов для животноводства в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать информацию о современном состоянии научных знаний, необходимых для освоения курса, перспективах и направлениях их развития;
- дать общие принципы и этапы планирования и требования, предъявляемые к возделыванию кормовых культур;
- дать целостные представления о биологии и экологии кормовых культур используемых в кормлении животных

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Основы земледелия и полевое кормопроизводство

Введение в кормопроизводство Характеристика почв

Факторы жизни растений. Законы земледелия. Севообороты. Сорные растения

Удобрения и их применение

Классификация и питательность основных видов кормов
Характеристика зерновых культур
Зерновые бобовые культуры
Корнеклубнеплоды. . Общая характеристика и технология возделыва-
ния

Характеристика силосных культур и технология их возделывания
Общая характеристика однолетних трав и технология их возделыва-
ния

Общая характеристика многолетних трав. Технология их возделыва-
ния

Раздел 2. Луговое кормопроизводство и заготовка кормов

Экологические, биологические, морфологические особенности луго-
вых растений

Хозяйственная характеристика основных растений сенокосов и паст-
бищ. Классификация кормовых угодий

Система поверхностного улучшения естественных кормовых угодий

Система коренного улучшения естественных кормовых угодий

Создание и рациональное использование сенокосов и пастбищ

Прогрессивные технологии заготовки различных видов сена, травяной
муки и резки из луговых трав

Технология заготовки сенажа из кормовых культур

Технология заготовки силоса из кормовых культур

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технология первичной переработки продуктов животноводства

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по управлению технологическими процессами от сдачи скота и птицы на перерабатывающие предприятия, первичной переработки продуктов животноводства до реализации готовой продукции.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания по разработке и осуществлению основных технологических процессов производства продукции животноводства;
- научить студентов применять методы оценки качества мяса, яиц, меда, рыбы, правильно их хранить, транспортировать и реализовывать;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области внедрения и совершенствования существующих технологий переработки продукции животноводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение. История, современное состояние и перспективы развития мясной промышленности в России и за рубежом

Сельскохозяйственные животные как сырьё для мясной промышленности

Транспортировка убойных животных на мясокомбинат.

Порядок приёма и сдачи, животных для убоя.

Переработка убойных животных. Типы перерабатывающих предприятий.

Технология субпродуктов, жира, крови, кишечного, эндокринного и кожевенно-мехового сырья.

Морфологический и химический состав мяса.

Изменения в массе после убоя и при хранении.

Технология консервирования и хранения мяса и мясных продуктов

Основы технологии производства колбасных и ветчинных изделий.

Переработка продуктов птицеводства

Мед и другие продукты пчеловодства

Рыба и ее первичная обработка

Стандартизация и сертификация продуктов животноводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

Физическая культура

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Физическая культура» состоит в формировании мировоззрения и культуры личности, обладающей способностью успешной социализации в обществе, толерантностью, способностью использовать разнообразные формы физической культуры и спорта в повседневной жизни для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья своих близких, семьи и трудового коллектива для качественной жизни и эффективной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Обеспечение понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
- Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями, к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса.
- Овладение системой специальных знаний, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, формирование компенсаторных процессов, коррекцию имеющихся отклонений в состоянии здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, формирование профессионально значимых качеств и свойств личности,

направленных на адаптацию организма к воздействию умственных и физических нагрузок, а также расширение функциональных возможностей физиологических систем, повышение сопротивляемости защитных сил организма.

- Овладение методикой формирования и выполнения комплекса упражнений оздоровительной направленности для самостоятельных занятий, способами самоконтроля при выполнении физических нагрузок различного характера, правилами личной гигиены, рационального режима труда и отдыха.
- Овладение средствами и методами противодействия неблагоприятным факторам и условиям труда, снижения утомления в процессе профессиональной деятельности и повышения качества результатов.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Валеология – наука о здоровье.

История становления и развития Олимпийского движения. Универсиады. История комплексов ГТО и БГТО. Новый Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс.

Социально-биологические основы физической культуры. Современные подходы к закаливанию.

Основы здорового образа жизни студента. Роль физической культуры в обеспечении здоровья.

Лечебная физическая культура как средство профилактики и реабилитации при различных заболеваниях.

Проблемы физической и социальной реабилитации инвалидов России.

Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Идеальный вес, идеальная фигура.

Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания. Использование сауны и бани в оздоровительных и лечебно-профилактических целях.

Структура физической культуры личности. Значение мотивации в сфере физической культуры. Проблемы формирования мотивации студентов к занятиям физической культурой. Основы метода психологической саморегуляции.

Современные дыхательные оздоровительные системы, их место при формировании здорового образа жизни.

Спорт. Классификация видов спорта. Особенности занятий индивидуальным видом спорта или системой физических упражнений. Спортивные и подвижные игры. Туризм. Нетрадиционные виды спорта.

Традиционные и современные оздоровительные системы физических упражнений. Оптимальный двигательный режим и рациональное питание при беременности. Массаж и гимнастика детей первого года жизни.

Методические основы самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Самоконтроль студентов, занимающихся физическими упражнениями и спортом. Использование метода биологической обратной связи в физической культуре и спорте.

Восстановительные процессы в физической культуре и спорте. Основы рационального питания. Функциональная музыка – помощник в учёбе. Применение лекарственных растений в профилактике заболеваний. Влияние цветовой гаммы на физическую работоспособность. Значимые основные элементы структуры БАДов. Их применение в профилактике различных заболеваний.

Массовые физкультурно-спортивные мероприятия. Правила поведения студентов-болельщиков на соревнованиях. Воспитание толерантности. Основы межличностных отношений в коллективе.

Физическая культура и занятия спортом в семье.

Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов. Физическая культура в профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Русский язык и культура речи

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Русский язык и культура речи» – повышение уровня теоретического и практического владения современным русским языком у студентов нефилологического профиля в разных сферах функционирования речи, в письменной и устной разновидностях языка.

Задачи дисциплины:

- дать необходимые знания о языке, средствах вербального и невербального общения в ситуациях, связанных с будущей профессией;
- сформировать навыки устной и письменной коммуникации на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- повысить общую культуру речи, а также уровень орфографической, пунктуационной и стилистической грамотности;
- сформировать и развить навыки и умения в области деловой и научной речи, написания учебно-научных работ; научить студентов грамотно вести дискуссию и отстаивать свою точку зрения.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

ТЕМА 1. Введение. Что такое культура речи

ТЕМА 2. Коммуникативные качества речи

ТЕМА 3. Разновидности речи

ТЕМА 4. Функциональные стили современного русского языка

- ТЕМА 5. Культура речевого общения (основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения)
- ТЕМА 6. Этические нормы речевой культуры (речевой этикет)
- ТЕМА 7. Орфоэпические нормы (акцентологические) нормы ударения и нормы произношения
- ТЕМА 8. Научный функциональный стиль
- ТЕМА 9. Официально-деловой функциональный стиль
- ТЕМА 10. Жанровая дифференциация и отбор языковых средств в публицистическом стиле
- ТЕМА 11. Разговорная речь в системе функциональных разновидностей русского литературного языка
- ТЕМА 12. Взаимодействие стилей. Художественный функциональный стиль
- ТЕМА 13. Лексические нормы
- ТЕМА 14. Морфологические нормы
- ТЕМА 15. Синтаксические нормы

Аннотация рабочей программы дисциплины

Культурология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Культурология» – состоит в достижении учащимися социокультурной компетентности как способности, необходимой для ответственного решения профессиональных задач, осмысленных в социокультурном контексте.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о морали, этике и социуме в целом, необходимых для деятельности в интересах общества, формирования позитивной личной позиции;
- научить студентов понимать закономерности культурных изменений и влияния на социум профессиональной деятельности, её социокультурный смысл;
- подготовить студентов к знакомству с основными направлениями методологии культурологического анализа.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Культурология в системе современного знания.

Тема 1. История и логика становления знания о культуре. Сравнительный анализ разных типов знания. Особенности становления культурологии как научной дисциплины. Интегративный характер культурологического знания.

Тема 2. Культурология как наука: проблема определения объекта,

предмета и метода.

Происхождение и динамика культуры.

Тема 3. Происхождение, или генезис, культуры. Природа и культура: единство – конфликт – коэволюция.

Тема 4. Социокультурная динамика.

Типология культуры.

Тема 5. Повседневная типизация как основа конструирования теоретических моделей.

Тема 6. Разнообразие оснований классификации культур.

Тема 7. Классические модели типологии культуры.

Структура, функции и смыслы культуры.

Тема 8. Структура культуры.

Тема 9. Функции и смыслы культуры.

Индивидуальное измерение культуры.

Тема 10. Индивидуальный уровень культуры.

Тема 11. Интеллектуальный пласт культуры.

Тема 12. Значения, ценности и нормы

Символическое пространство и язык культуры.

Тема 13. Понятие языка культуры.

Тема 14. Классификация языков культуры.

История и логика становления современного знания о знаково – символических системах.

Тема 15. Семиотика и герменевтика.

Социокультурные смыслы искусства.

Тема 16. Особенность культурологического подхода к анализу искусства. Понятие художественной компетенции.

Массовая культура в современном обществе.

Тема 17. Подходы к определению массы и массовой культуры. Обзор концепций.

Религия и наука в контексте культуры.

Тема 18. Религия как феномен культуры.

Тема 19. Наука как феномен культуры.

Экономическая и организационная культура.

Тема 20. Экономическая культура как модель социального взаимодействия.

Мораль и право как феномены культуры.

Тема 21. Культурная значимость морали.

Тема 22. Социокультурная характеристика права.

Культура будущего и будущее культуры.

Тема 23. Культура будущего и будущее культуры.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Маркетинг

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Маркетинг» - формирование у студентов системы знаний о маркетинге как науке, философии бизнеса, виде деятельности, универсальном способе управления функционированием и развитием субъектов рыночной деятельности, развитие у студентов творческих способностей и перспективного мышления для успешного осуществления исследовательской деятельности

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания по вопросам маркетинговых исследований рынка, основы маркетинга, технологии, организации производства и управления в экономическом субъекте;
- научить студентов осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;
- подготовить студентов к проведению научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям).

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

- Тема 1. Основные понятия маркетинга.
- Тема 2. Процесс управления маркетингом
- Тема 3. Цели, задачи и структура маркетинговых исследований.
- Тема 4. Маркетинговая информация.
- Тема 5. Товар и его коммерческие характеристики.
- Тема 6. Маркетинговая среда организации.
- Тема 7. Изучение потребителей
- Тема 8. Подготовка аналитического отчета о состоянии рынка.
- Тема 9. Критерии и методы сегментирования рынка.
- Тема 10. Конъюнктурный анализ рынка.
- Тема 11. Инновационная политика в системе маркетинга
- Тема 12. Ценовая политика
- Тема 13. Сбытовая политика.
- Тема 14. Коммуникационная политика
- Тема 15. Стратегическое планирование маркетинга.
- Тема 16. Организация деятельности маркетинговой службы
- Тема 17. Особенности международного маркетинга

Аннотация рабочей программы дисциплины

Экология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экология» – изучение экологии как составной части жизни современного общества, ее места в развитии человечества для решения проблем сохранения окружающей среды и рационального природопользования в профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания основных законов и концепций экологии, основ взаимодействия живых организмов друг с другом и с окружающей средой, средообразующую функцию живого, структуру и эволюцию биосферы и роль в ней человека;
- обеспечить понимание причин современного экологического кризиса как реальности XXI века;
- сформировать умение осуществлять анализ антропогенного воздействия на окружающую среду, возникающих экологических кризисных ситуаций и находить возможности их преодоления;
- развить способности и потребности в получении экологических знаний, экологической деятельности, экологическом образовании;
- воспитать ответственное отношение к природе и готовность к активным действиям по ее охране на основе экологических знаний.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Введение.

Раздел II. Биоэкология и ее основные законы.

Экологические факторы и закономерности их действия

Среды жизни. Понятие среды и условий жизни организмов.

Понятие о популяциях. Основные характеристики популяций.

Разнообразие экологических систем.

Раздел III. Биосфера и человек.

Учение В.И. Вернадского о биосфере.

Круговорот веществ в биосфере.

Антропогенное воздействие на биосферу.

Раздел IV. Глобальные проблемы окружающей среды.

Глобальные, региональные и локальные экологические проблемы.

Экологическая экспертиза техники, технологий и материалов.

Раздел V. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охрана природы.

Природные ресурсы. Характеристика природных ресурсов Земли.

Биологическое разнообразие и последствия его утраты.

Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды и природных ресурсов. Международное сотрудничество в области окружающей среды.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биология животных (по видам)»

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины Биология животных (по видам) – формирование у студентов теоретических и практических знаний в области биологических особенностей основных видов сельскохозяйственных животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания о строении отдельных тканей, органов и систем, а также физиологических процессах в процессе жизнедеятельности организма и производственного использования сельскохозяйственных животных и птицы;
- научить студентов основам производства животноводческой продукции, включая вопросы кормления, содержания, воспроизводства и производственного использования различных видов сельскохозяйственных животных;
- подготовить студентов к проведению зоотехнической оценки животных и обоснованию принятия конкретных технологических решений основанную на знании особенностей биологии сельскохозяйственных животных.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие темы:

Тема 1. Значение сельскохозяйственных животных в народном хозяйстве, состояние и перспективы развития.

Тема 2. Биологические особенности индивидуального развития сельскохозяйственных животных.

Тема 3. Скотоводство. Биологические особенности крупного рогатого скота.

Тема 4. Продуктивные особенности крупного рогатого скота.

Тема 5. Свиноводство. Биологические особенности свиней.

Тема 6. Продуктивные особенности свиней.

Тема 7. Коневодство. Биологические особенности лошадей. Продуктивное коневодство.

Тема 8. Овцеводство и козоводство. Биологические особенности овец и коз.

Тема 9. Продуктивность овец и коз.

Тема 10. Кролиководство. Биологические особенности кроликов. Продуктивность кроликов.

Тема 11. Птицеводство. Значение птицеводства в народном хозяйстве, состояние и перспективы развития. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.

Тема 12. Продуктивность птицы.

Тема 13. Пушное звероводство. Значение в народном хозяйстве.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Ботаника

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Ботаника» – изучение роли растений на планете, их значения для всех живых организмов в целом и для человека в частности, их строения, классификации, географии и экологии растений.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания о строении основных вегетативных и генеративных органов покрытосеменных растений на клеточном, тканевом и органном уровнях организации;
- научить студентов осуществлять систематический анализ многообразия мира растений, эволюции их структурно-функциональной организации в ходе приспособления к изменяющимся условиям жизни на Земле;
- подготовить студентов, владеющих приемами выращивания растений в связи с их экологией для обеспечения возможности использования их в ландшафтном дизайне.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

1. АНАТОМИЯ И МОРФОЛОГИЯ СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

- 1.1. Растительная клетка
- 1.2. Ткани высших растений
- 1.3. Вегетативные органы высших растений
- 1.4. Размножение растений

2. СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

- 2.1. Введение в систематику
 - 2.1.1. Надцарство Предъядерные
 - 2.1.2. Ядерные организмы. Царство Грибы (Mycota, Fungi)
- 2.2. Царство Растения. Водоросли
- 2.3. Высшие споровые растения
- 2.4. Семенные растения. Отдел Голосеменные
- 2.5. Цветок, семя и плод
- 2.6. Систематика Покрытосеменных

3. ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

3.1. Флора и растительность

3.2. Экология растений

Аннотация рабочей программы дисциплины Овцеводство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Овцеводство» - овладение традиционными и инновационными технологиями в области разведения, кормления и содержания овец, а также получения продукции овцеводства для успешной их реализации в процессе производственной деятельности в условиях хозяйств различной мощности и формы собственности.

Задачи дисциплины

- дать студентам всесторонние знания о биологических и физиологических особенностях овец с учётом их использования применительно к различным технологиям в овцеводстве;
- научить студентов осуществлять технологические моменты, связанные с кормлением, разведением и организацией содержания овец;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области реализации современных и внедрения новых технологий производства продукции овцеводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Народнохозяйственное значение и современное состояние овцеводства в Российской Федерации и в мире. Биологические особенности овец

Тема 1. Народнохозяйственное значение овцеводства. Хозяйственно-биологические особенности овец

Тема 2. Экстерьер и конституция овец

Тема 3. Зоологическая и производственная классификация пород овец

Раздел 2. Основы шерстования

Тема 1. Шерстная продуктивность овец

Тема 2. Гистология и морфология овечьей шерсти. Однородность и неоднородность шерсти

Тема 3. Группы овечьей шерсти

Тема 4. Жиропот

Тема 5. Стрижка и классировка шерсти

Раздел 3. Мясная, молочная продуктивность овец. Овчины. Смушки.

Тема 1. Мясная, молочная, смушковая и овчинно-шубная продуктивность овец

Тема 2. Учёт и оценка мясной продуктивности овец

Раздел 4. Организация воспроизводства овец. Племенная работа в овцеводстве

Тема 1. Воспроизводство и техника разведения овец

Тема 2. Структура стада в овцеводстве

Тема 3. Бонитировка овец

Тема 4. Зоотехнический и племенной учет в овцеводстве

Раздел 5. Кормление и содержание овец

Тема 1. Особенности кормления и содержания овец

Аннотация рабочей программы дисциплины Свиноводство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – изучение процессов организации и функционирования современных технологий свиноводства и их применение на предприятиях различных категорий.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о принципиально новых прогрессивных технологиях производства свинины;
- научить студентов обеспечивать рациональные технологические решения согласно стандартным производственным процедурам;
- подготовить студентов к эффективному решению технологических задач в конкретных производственных условиях.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1 Биологические, этолого-психологические особенности и продуктивность свиней

Тема 1 Введение. Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней. Показатели продуктивности свиней

Раздел 2 Конституция, экстерьер и интерьер свиней

Тема 1 Конституция, телосложение свиней и их взаимосвязь с продуктивностью

Раздел 3 Породы и типы свиней

Тема 1 Характеристика пород свиней отечественной селекции

Тема 2 Характеристика свиней зарубежной селекции (стран СНГ и дальнего зарубежья)

Раздел 4 Организация и технология воспроизводства стада свиней

Тема 1 Структура стада свиней и её анализ. Характеристика половозрастных групп свиней

Тема 2 Физиология органов размножения хряков и свиноматок. Факторы, влияющие на воспроизводительные функции хряков и маток

Тема 3 Особенности цикла свиноматок. Техника выявления свиноматок в охоте и их осеменения

Тема 4 Технологические особенности кормления и содержания хряков-производителей и свиноматок

Тема 5 Технология подготовки свиноматок к опоросу и его проведение. Уход за новорожденными и свиноматками.

Раздел 5 Технология выращивания молодняка свиней

Тема 1 Технология выращивания поросят-сосунов

Тема 2 Технология выращивания поросят-отъёмышей

Тема 3 Интенсивное использование свиноматок

Раздел 6 Теоретические основы откорма свиней

Тема 1 Интенсивный мясной откорм молодняка свиней

Тема 2 Особенности беконного откорма молодняка свиней. Откорм свиней до жирных кондиций.

Раздел 7 Технология племенной работы в свиноводстве

Тема 1 Задачи и организационные принципы племенной работы в свиноводстве

Тема 2 Характеристика основных методов разведения свиней

Тема 3 Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве

Тема 4 Бонитировка свиней. Технология выращивания ремонтного молодняка

Раздел 8 Промышленная технология производства свинины

Тема 1 Народно - хозяйственное значение промышленного производства свинины. Номенклатура свиноводческих хозяйств

Тема 2 Организация поточной технологии производства свинины в специализированных хозяйствах

Тема 3 Интенсивные технологии производства свинины в условиях фермерских и крестьянских хозяйств

Тема 4 Поточная технология производства племенного молодняка в условиях племенного репродуктора (нуклеуса)

Аннотация рабочей программы дисциплины Коневодство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Коневодство» – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области разведения, кормления,

выращивания и использования лошадей для успешного ведения профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о современном состоянии, проблемах и перспективах развития отрасли коневодства; основных аспектах технологии племенного, рабочепользовательного и продуктивного коневодства, включая вопросы кормления, содержания, воспроизводства и использования лошадей;
- научить студентов планировать и анализировать процессы производства продукции коневодства;
- подготовить студентов к эффективному использованию и внедрению технологий выращивания лошадей в конкретных производственных условиях.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Введение. Значение коневодства в народном хозяйстве

Раздел II. Происхождение лошадей и биологические особенности лошадей

Раздел III. Конституция и экстерьер лошади

Тема 1 Масти и отметины лошадей

Раздел IV. Породы лошадей

Раздел V. Воспроизводство лошадей

Раздел VII. Особенности развития и выращивания молодняка

Раздел VII. Кормление и содержание лошадей

Тема 1. Кормление лошадей различных половозрастных групп

Тема 2. Системы и способы содержания лошадей

Раздел VIII. Табунное коневодство

Раздел IX. Рабочепользовательное коневодство

Раздел X. Тренинг и испытания лошадей разных пород.

Раздел XI. Конный спорт

Раздел XII. Продуктивное коневодство.

Тема 1. Мясная и молочная продуктивность лошадей. Кумысоделие.

Раздел XIII. Племенная работа в коневодстве

Аннотация рабочей программы дисциплины

Птицеводство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Птицеводство» – формирование у студентов теоретических и практических навыков по воспроизводству, разведению, технологии производства и переработки яиц и мяса птицы, оценке качества произ-

водимой продукции для успешного их применения в условиях современных птицеводческих предприятиях промышленного типа.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об основных зоотехнических и организационных вопросах современного развития и ведения отрасли птицеводства, а также способах и методах энергосберегающих и безотходных технологий;
- научить студентов применять интенсивные формы ведения птицеводства для производства высококачественной продукции при снижении её себестоимости, обеспечивая рациональное содержание, кормление и разведение птицы;
- подготовить студентов к применению полученных знаний для разработки, оптимизации и внедрения системы управления качеством и безопасности в области производства продуктов птицеводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Современное состояние и перспективы развития птицеводства

Раздел II. Происхождение, биологические особенности птицы.

Тема 1. Биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы

Тема 2. Типы продуктивности сельскохозяйственной птицы, конституция и экстерьер. Классификация пород

Раздел III. Племенная работа в птицеводстве

Раздел IV. Особенности кормления птиц

Раздел V. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы

Тема 1. Инкубация яиц с/х птицы, машины для инкубации.

Тема 2. Режим инкубации яиц с/х птицы, биологический контроль во время инкубации

Раздел VI. Технологический процесс производства яиц птиц

Тема 1. Условия получения полноценных инкубационных яиц и выращивания ремонтных кур яичных пород

Тема 2. Технология производства пищевых яиц при разных способах содержания кур-несушек

Тема 3. Технология обработки пищевых яиц и производство яйцепродуктов

Раздел VII. Технологический процесс производства мяса бройлеров

Раздел VIII. Особенности производства мяса индеек

Раздел IX. Особенности производства мяса водоплавающей птицы

Раздел X. Особенности производства мяса цесарок, перепелов, голубей и фазанов и организация зоотехнической работы с ними

Раздел XI. Технология переработки продукции птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины Скотоводство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Скотоводство» - овладение традиционными и инновационными технологиями в области получения продукции скотоводства для успешной их реализации в процессе производственной деятельности в условиях хозяйств различных мощностей и форм собственности.

Задачи дисциплины

- дать студентам всесторонние знания о биологических и физиологических особенностях крупного рогатого скота применительно к различным технологиям в скотоводстве;
- научить студентов осуществлять технологические моменты, связанные с кормлением, разведением и организацией содержания крупного рогатого скота;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области реализации современных и внедрения новых технологий производства продукции скотоводства

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Народнохозяйственное значение и современное состояние скотоводства в Российской Федерации и в мире

Тема 1. Народнохозяйственное значение скотоводства

Раздел 2. Биологические особенности крупного рогатого скота и тип телосложения в связи с направлением продуктивности

Тема 1. Происхождение и эволюция крупного рогатого скота

Тема 2. Экстерьер и конституция крупного рогатого скота

Тема 3. Интерьер крупного рогатого скота

Раздел 3. Формирование молочной и мясной продуктивности

Тема 1. Молочная продуктивность крупного рогатого скота

Тема 2. Планирование производства молока в хозяйстве

Тема 3. Мясная продуктивность крупного рогатого скота

Раздел 4. Молочные и мясные породы крупного рогатого скота с изучением структурных единиц породы

Тема 1. Понятие о породах и пороодообразовании в скотоводстве

Тема 2. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности

Тема 3. Породы крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности

Тема 4. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Раздел 5. Организация воспроизводства стада

Тема 1. Особенности воспроизводства крупного рогатого скота

Тема №2 Технология выращивания молодняка

Раздел 6. Технология производства молока, с изучением элементов промышленных технологий

Тема 1. *Системы и способы содержания крупного рогатого скота*

Тема 2. *Технология производства молока и воспроизводства стада*

Раздел 7. Технология производства говядины, с особенностями промышленной технологии и нагула скота

Тема 1. *Технология производства говядины в молочном скотоводстве*

Тема 2. *Технология производства говядины в мясном скотоводстве*

Раздел 8. Особенности племенной работы в молочном и мясном скотоводстве.

Тема 1. *Селекционно-племенная работа в скотоводстве*

Тема 2. *Определение возраста скота*

Тема 3. *Бонитировка скота молочных и молочно-мясных пород*

Тема 4. *Оценка по качеству потомства быков-производителей мясных, молочных и молочно-мясных пород*

Тема 5. *Бонитировка скота мясных пород*

Аннотация рабочей программы дисциплины Рыбоводство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Рыбоводство» – формирование у студентов теоретических и практических навыков по разведению, выращиванию и переработке объектов аквакультуры для успешного их применения в условиях современных технологий производства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об основных технологических приемах разведения и выращивания товарных видов рыбы и других гидробионтов в прудах, а также способах и методах энергосберегающих и безотходных технологий;
- научить студентов применять интенсивные формы ведения рыбодства и технологические схемы производства рыбы и рыбных продуктов;
- подготовить студентов к применению полученных знаний для разработки, оптимизации и внедрения системы управления качеством и безопасности в области производства рыбы и рыбных продуктов.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Введение.

Тема 1. Биологические особенности рыб.

Тема 2. Основные и дополнительные объекты рыбоводства.

Раздел II. Среда обитания рыб, зооигиенические нормативы в ры-

Рыбоводстве

Раздел III. Структура и устройство рыбоводных хозяйств

Тема 1. Структура и устройство рыбоводных хозяйств.

Тема 2. Категории рыбоводных прудов. Гидротехнические сооружения, используемые в рыбоводстве

Раздел IV. Технология разведения и выращивания карпа

Раздел V. Особенности технологии разведения и выращивания других прудовых рыб и объектов зоокультуры

Раздел VI. Выращивание рыб в упрощенных, индустриальных и комбинированных хозяйствах

Раздел VII. Интенсификация прудового рыбоводства

Раздел VIII. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве

Раздел IX. Транспортирование живой рыбы, профилактика болезней

Раздел X. Основы технологии и переработки рыбы

Аннотация рабочей программы дисциплины Пчеловодство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Пчеловодство» – овладеть современными приемами разведения и содержания пчелиных семей, освоить технологии производства продуктов пчеловодства и опыления энтомофильных сельскохозяйственных культур для успешного осуществления профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о биологии пчелиной семьи, современных приемах разведения и содержания пчел, кормовой базе пчеловодства, основных болезнях, врагах и вредителях пчёл и методах их профилактики и лечения; законодательных актов и программ правительства, связанных с пчеловодством;
- научить студентов умению анализировать и выбирать технологии содержания пчел, производства, переработки, хранения и повышения качества продуктов пчеловодства, использования пчел на медосборе и опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур обусловленных профессиональной спецификой;
- подготовить студентов к уходу за садом, к безопасному и эффективному содержанию пчел, применению средств механизации и автоматизации трудоемких процессов в пчеловодстве, в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение. Предмет, задачи и структура курса. Концепция развития животноводства России. История развития и состояние пчеловодства.

Раздел I. Биология, состав и численность пчелиной семьи.

Особенности анатомического строения и развития пчелы, матки и трутня.

Раздел II. Гнездо пчелиной семьи, восковые постройки и искусственная вошина. Корма пчел.

Жизнедеятельность пчелиной семьи в течении года. Влияние различных факторов на продуктивность и выживаемость пчелиной семьи.

Раздел III. Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки.

Разведение пчел и племенная работа на пасеке.

Раздел IV. Технологии содержания пчелиных семей и производства продуктов пчеловодства.

Кормовая база пчеловодства и опыление энтомофильных культур.

Раздел V. Болезни, враги и вредители пчёл.

Контактная работа обучающихся с преподавателем (аттестационные испытания промежуточной аттестации)

Аннотация рабочей программы дисциплины Кролиководство

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Кролиководство» – формирование теоретических знаний и практических навыков в сфере интенсивного ведения кролиководства для успешного ведения профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об истории развития, современном состоянии, проблемах и перспективах развития отрасли кролиководства, основных аспектах технологии производства продукции кролиководства, включая вопросы кормления, содержания, воспроизводства и гигиены;
- научить студентов планировать и анализировать процессы производства продукции кролиководства;
- подготовить студентов к эффективному использованию и внедрению технологий производства продукции кролиководства в конкретных производственных условиях.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I Значение, история, современное состояние и перспективы развития отечественного и зарубежного кролиководства

Раздел II Биологические особенности кроликов, краткая морфологическая характеристика отдельных систем и органов.

Раздел III Основные породы кроликов

Тема 1. Классификация и краткая характеристика пород кроликов

Раздел IV Кормление кроликов

Тема 1. Принципы нормированного кормления кроликов

Раздел V Разведение кроликов

Тема 1 Техника разведения кроликов.

VI. Организация племенного дела в кролиководстве

Тема 1. Основы племенной работы в кролиководстве

Раздел VII. Содержание кроликов

Тема 1. Содержание кроликов в хозяйствах разной мощности.

Раздел VIII Продукция кролиководства и пути улучшения её качества

Тема 1 Виды кролиководческой продукции.

Тема 2 Технология производства продукции кролиководства

Тема 3. Технология убоя кроликов. Технология выделки кроличьих шкурок

Аннотация рабочей программы дисциплины Стандартизация и сертификация продуктов животноводства

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по управлению технологическими процессами от сдачи скота и птицы на перерабатывающие предприятия, первичной переработки продуктов животноводства до реализации готовой продукции.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания по разработке и осуществлению основных технологических процессов производства продукции животноводства;
- научить студентов применять методы оценки качества мяса, яиц, меда, рыбы, правильно их хранить, транспортировать и реализовывать;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области внедрения и совершенствования существующих технологий переработки продукции животноводства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Введение

Тема 1. История и современное состояние мясной промышленности в России и за рубежом

Раздел II. Первичная обработка убойных животных

Тема 1. Сельскохозяйственные животные как сырьё для мясной промышленности

Тема 2 Типы перерабатывающих предприятий и их функции.

Тема 3. Транспортировка убойных животных на перерабатывающие предприятия

Тема 4. Порядок приёма и сдачи животных для убоя

Тема 5. Убой и разделка туш скота, птицы, кроликов

Раздел III. Переработка побочных продуктов убоя

Тема 6. Технология обработки и хранения субпродуктов и кишечного сырья

Тема 7. Технология производства и хранения пищевых животных жиров

Тема 8. Первичная обработка, консервирование и хранение кожевенно-мехового сырья

Тема 9. Переработка крови и эндокринного сырья

Раздел IV. Морфологический и химический состав мяса

Тема 10. Морфологический и химический состав мяса.

Тема 11. Изменения в массе после убоя и при хранении.

Тема 12. Консервирование и хранение мяса

Тема 13. Основы технологии производства и хранения колбасных и ветчинных изделий.

Раздел V. Переработка яиц

Тема 14. Производство сухих и мороженых яичных продуктов

Раздел VI. Мед и другие продукты пчеловодства

Тема 15. Технология переработки меда

Тема 16. Технология переработки и хранения продуктов пчеловодства

Раздел VII. Рыба и ее первичная переработка

Тема 17. Порядок приемки рыбы и рыбной продукции

Тема 18. Консервирование и хранение рыбы

Раздел VIII. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства

Тема 19. Стандартизация и контроль качества продуктов животноводства

Тема 20. Подтверждение соответствия и его цель

Аннотация рабочей программы дисциплины Экономика АПК

Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Экономика АПК» является изучение экономических основ АПК с целью рационального ведения производства и управления в аграрных отраслях.

Задачи дисциплины:

1. сформировать теоретические, методические и практические знания по вопросам экономики, управления производством, в сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных формированиях,

2. дать навыки анализа эффективного использования факторов производства и формирования обоснованных выводов и направлений повышения экономической эффективности, связанных с развитием агропромышленного производства.

3. сформировать общекультурные и профессиональные компетенции в экономической сфере для успешного выполнения работ по производству аграрной продукции.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

ТЕМА 1. Система экономических отношений в АПК. Инфраструктура.

ТЕМА 2. Земельные ресурсы и эффективность их использования в условиях рынка.

ТЕМА 3. Трудовые ресурсы и производительность труда.

ТЕМА 4. Производственные фонды и их рациональное использование.

ТЕМА 5. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия

ТЕМА 6. Экономическая эффективность производства. Качество и конкурентоспособность.

ТЕМА 7. Системы управления предприятием.

ТЕМА 8. Современные тенденции совершенствования управления предприятием.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Элективные курсы по физической культуре (адаптивная физическая культура)

Цель и задачи дисциплины

Цель элективной дисциплины «Адаптивная физическая культура» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- создание комфортных условий для занятий физической культурой ослабленных студентов с ослабленным здоровьем;
- укрепление здоровья;
- расширение диапазона функциональных возможностей основных физиологических систем организма, ответственных за энергообеспечение;

- постепенная адаптация организма к физическим нагрузкам;
- овладение комплексами упражнений, благотворно влияющих на состояние здоровья студента с учётом заболеваний;
- развитие физических качеств и освоение жизненно важных двигательных умений и навыков;
- повышение защитных сил организма и его сопротивляемости;
- обучение способам контроля за физической нагрузкой, отдельными показателями физического развития и ФП;
- воспитание морально-волевых качеств и интереса к регулярным самостоятельным занятиям физической культурой;
- разъяснения значения здорового образа жизни, принципов гигиены, правильного режима труда и отдыха, рационального питания, пребывания на воздухе;
- предупреждение дезадаптации студентов в условиях академии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Аннотация рабочей программы дисциплины Элективные курсы по физической культуре (общая физическая подготовка для основной группы)

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Общая физическая подготовка для основной группы (элективная дисциплина)» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизиче-

ской подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по общей физической подготовке (элективная дисциплина)

Лёгкая атлетика.

Классификация и общая характеристика лёгкоатлетических упражнений

Лёгкая атлетика. Основы техники бега на короткие дистанции. Изучение техники высокого и низкого старта

Гимнастика. Строевые упражнения

Спортивные игры. Волейбол. Техника приёмов и передач мяча снизу, сверху. Игра в парах

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Гимнастика. Перестроения на месте

Гимнастика. Перестроения в движении

Лёгкая атлетика. Техника выполнения прыжков в длину с места

Лёгкая атлетика. Техника выполнения прыжков в длину с разбега

Спортивные игры. Волейбол. Техника подачи мяча снизу, сверху. Игра в парах через сетку

Подвижные игры. Подвижные игры с предметами

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Лыжный спорт. Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

Лыжный спорт. Техника передвижения на лыжах

Гимнастика. Элементы спортивной гимнастики
Спортивные игры. Волейбол. Техника приёмов и передач мяча. Двусторонняя игра
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Гимнастика. Элементы художественной гимнастики
Спортивные игры. Волейбол. Техника нападающего удара
Лёгкая атлетика. Техника выполнения лёгкоатлетических упражнений

Подвижные игры. Подвижные игры на внимание
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке (элективная дисциплина)
Лёгкая атлетика. Развитие физических качеств и функциональных возможностей организма средствами лёгкой атлетики
Лёгкая атлетика. Специальная физическая подготовка в различных видах лёгкой атлетики
Лёгкая атлетика. Способы и методы самоконтроля на занятиях лёгкой атлетикой
Лёгкая атлетика. Особенности организации и планирования занятиями лёгкой атлетикой в связи с выбранной профессией
Гимнастика. Элементы шейпинга и аэробики.
Гимнастика. Элементы танца и других современных разновидностей гимнастических упражнений (стретчинг, пилатес, йога)
Спортивные игры. Баскетбол. Виды передачи мяча
Спортивные игры. Баскетбол. Повороты на месте. Броски в кольцо после ведения
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Гимнастика. Комплексы общеразвивающих упражнений
Лёгкая атлетика. Техника выполнения лёгкоатлетических упражнений
Спортивные игры. Баскетбол. Совершенствование техники передач мяча в движении, броски мяча в кольцо
Спортивные игры. Бадминтон. Техника и тактика игры
Подвижные игры. Беговые эстафеты
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Лыжный спорт. Прохождение дистанции
Гимнастика. Основы производственной гимнастики
Спортивные игры. Баскетбол. Техника ведения мяча правой и левой рукой.
Спортивные игры. Баскетбол. Броски мяча в кольцо в прыжке
Подвижные игры. Эстафеты, предполагающие поражение мишени
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование
Гимнастика. Комплексы упражнений для профилактики различных заболеваний
Гимнастика. Формирование навыков правильного дыхания во время выполнения упражнений
Лёгкая атлетика. Ходьба и её разновидности
Лёгкая атлетика. Бег и его разновидности
Спортивные игры. Мини-футбол. Техника и тактика игры
Спортивные игры. Мини-футбол. Правила игры и основы судейства
Спортивные игры. Футбол. Техника и тактика игры. Правила игры и основы судейства
Подвижные игры. Подвижные игры с предметами. Подвижные игры на внимание
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке (элективная дисциплина)
Гимнастика. Совершенствование техники строевых упражнений.
Гимнастика. Совершенствование техники общеразвивающих упражнений.
Лёгкая атлетика. Совершенствование техники бега на короткие дистанции
Лёгкая атлетика. Совершенствование техники эстафетного бега
Лёгкая атлетика. Совершенствование техники бега на средние дистанции. Бег по пересечённой местности
Лёгкая атлетика. Прыжки в длину с места и с разбега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Гимнастика. Совершенствование техники общеразвивающих упражнений
Лёгкая атлетика. Прыжки в длину с места
Лёгкая атлетика. Подтягивание на перекладине. Поднимание туловища из положения лёжа
Лёгкая атлетика. Бег с барьерами
Спортивные игры. Баскетбол. Совершенствование техники передачи мяча в движении
Спортивные игры. Баскетбол. Броски мяча в кольцо
Спортивные игры. Баскетбол. Тактика игры в нападении
Подвижные игры. Подвижные игры без предметов, беговые эстафеты
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Лыжный спорт. Техника попеременного двухшажного хода
Лыжный спорт. Техника попеременного одношажного хода
Гимнастика. Совершенствование техники общеразвивающих упражнений с предметами

Гимнастика. Совершенствование техники упражнений в парах
Спортивные игры. Волейбол. Игра в парах через сетку
Спортивные игры. Волейбол. Тактические действия игроков в зоне
Спортивные игры. Волейбол. Совершенствование техники нападающего удара
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Гимнастика. Составление комплексов физических упражнений производственной гимнастики для работников умственного труда
Лёгкая атлетика. Совершенствование техники бега
Спортивные игры.
Волейбол. Совершенствование техники и тактики игры
Спортивные игры.
Баскетбол. Совершенствование техники и тактики игры
Спортивные игры.
Бадминтон. Совершенствование техники и тактики игры
Подвижные игры. Забытые старые русские игры
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(общая физическая подготовка для специальной А группы)**

Цель и задачи дисциплины

Цель элективной дисциплины «Общая физическая подготовка для специальной А группы» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- создание комфортных условий для занятий физической культурой ослабленных студентов с ослабленным здоровьем;
- укрепление здоровья;
- расширение диапазона функциональных возможностей основных физиологических систем организма, ответственных за энергообеспечение;
- постепенная адаптация организма к физическим нагрузкам;
- овладение комплексами упражнений, благотворно влияющих на состояние здоровья студента с учётом заболеваний;
- развитие физических качеств и освоение жизненно важных двигательных умений и навыков;

- повышение защитных сил организма и его сопротивляемости;
- обучение способам контроля за физической нагрузкой, отдельными показателями физического развития и ФП;
- воспитание морально-волевых качеств и интереса к регулярным самостоятельным занятиям физической культурой;
- разъяснения значения здорового образа жизни, принципов гигиены, правильного режима труда и отдыха, рационального питания, пребывания на воздухе;
- предупреждение дезадаптации студентов в условиях академии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика
Прикладные виды аэробики
Производственная гимнастика
Определение уровня функционального состояния организма
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке
Совершенствование двигательных действий, воспитание физических

качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика
Подвижные игры и эстафеты
Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика
Прикладные виды аэробики
Производственная гимнастика
Определение уровня функционального состояния организма
Контрольное тестирование
Совершенствование двигательных действий, воспитание физических

качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры
Подвижные игры и эстафеты
Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика
Прикладные виды аэробики
Производственная гимнастика
Определение уровня функционального состояния организма
Контрольное тестирование
Совершенствование двигательных действий, воспитание физических

качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры
Подвижные игры и эстафеты
Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика
Прикладные виды аэробики
Производственная гимнастика
Определение уровня функционального состояния организма
Контрольное тестирование
Совершенствование двигательных действий, воспитание физических

качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика
Элементы различных видов спорта: спортивные игры
Подвижные игры и эстафеты
Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика
Прикладные виды аэробики
Производственная гимнастика
Определение уровня функционального состояния организма
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Аннотация рабочей программы дисциплины

Элективные курсы по физической культуре

(общая физическая подготовка для специальной Б группы)

Цель и задачи дисциплины

Цель элективной дисциплины «Общая физическая подготовка для специальной Б группы» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- создание комфортных условий для занятий физической культурой ослабленных студентов с ослабленным здоровьем;
- укрепление здоровья;
- расширение диапазона функциональных возможностей основных физиологических систем организма, ответственных за энергообеспечение;
- постепенная адаптация организма к физическим нагрузкам;
- овладение комплексами упражнений, благотворно влияющих на состояние здоровья студента с учётом заболеваний;
- развитие физических качеств и освоение жизненно важных двигательных умений и навыков;
- повышение защитных сил организма и его сопротивляемости;
- обучение способам контроля за физической нагрузкой, отдельными показателями физического развития и ФП;
- воспитание морально-волевых качеств и интереса к регулярным самостоятельным занятиям физической культурой;
- разъяснения значения здорового образа жизни, принципов гигиены, правильного режима труда и отдыха, рационального питания, пребывания на воздухе;
- предупреждение дезадаптации студентов в условиях академии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по общей физической подготовке

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

качеств

Элементы различных видов спорта: лёгкая атлетика

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств

качеств

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

Контрольное тестирование

Элементы различных видов спорта: спортивные игры

Подвижные игры и эстафеты

Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика

Прикладные виды аэробики

Производственная гимнастика

Определение уровня функционального состояния организма

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт)**

Цель и задачи дисциплины

Цель- овладение основными правилами, приёмами, техникой и тактикой армспорта для укрепления физического здоровья и участия в спортивных соревнованиях.

Задачи дисциплины:

- формирование установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом, в частности, армспортом;
- овладение системой практических умений и навыков армспорта, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в армспорте для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

Общая физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

Специальная физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

Психологическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Судейская практика соревнований по армспорту

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт».

Гимнастика:

строевые упражнения; упражнения в движении

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: упражнения в ускоренной ходьбе, медленном беге, специальные беговые упражнения

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: прыжковые упражнения (длина, тройной прыжок, высота)

Специальная физическая подготовка (СФП) на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: медленное приседание со штангой на плечах

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: жим штанги лёжа на горизонтальной скамье, хват широкий

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: тяга становая (классическая и «сумо»)

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: основы техники безопасности на занятиях по лёгкой атлетике

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: техника безопасности; упражнения на гимнастических снарядах.

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Акробатика: кувырки, стойки, перевороты

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Специально-подготовительные упражнения в армспорте

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: упражнения со скакалкой

ОФП. Лёгкая атлетика: упражнения в метании диска, гранаты, толкании ядра, гири

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения для приседаний со штангой на плечах

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения для жима лёжа на горизонтальной скамье

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: тяговые упражнения со штангой

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: развитие физических качеств и функциональных возможностей организма средствами лёгкой атлетики

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивная игра - настольный теннис. Совершенствование координационных способностей

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: специально-подготовительные упражнения для развития силы

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: специально-подготовительные упражнения для развития быстроты

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: специально-подготовительные упражнения для развития выносливости

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: специально-подготовительные упражнения для развития гибкости

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: специально-подготовительные упражнения для развития координационных способностей

Спортивные игры на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Настольный теннис. Двусторонняя игра

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: техника выполнения упражнений в беге

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: техника выполнения упражнений в прыжках

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: техника выполнения упражнений в метаниях

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц верхнего плечевого пояса

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц спины

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц ног

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Лыжный спорт на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лыжный спорт: техника классических лыжных ходов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лыжный спорт: техника «конькового» хода на лыжах

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика. Основы производственной гимнастики

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Акробатика: кувырки, стойки, перевороты

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивные игры. Настольный теннис: повышение координационных способностей в двусторонней игре

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники приседаний со штангой на плечах

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники жима штанги лёжа на горизонтальной скамье

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники становой тяги штанги

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: комплексы упражнений с набивными мячами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: формирование навыков правильного дыхания во время выполнения упражнений

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: упражнения, развивающие быстроту

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: упражнения, развивающие силу

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: упражнения, развивающие скоростно-силовые способности

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения вводной части учебного занятия

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: классические упражнения основной части учебного занятия

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения заключительной части занятия (на гибкость, растягивание, массажные движения)

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения для развития мышц груди

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: упражнения для развития мышц бедра и разгибателей позвоночного столба

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: совершенствование техники общеразвивающих упражнений

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: совершенствование техники упражнений на гимнастических снарядах

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: совершенствование техники прыжков и метаний

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивные игры. Настольный теннис: совершенствование координационных способностей студентов

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники приседаний со штангой на спине

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники жима лежа на горизонтальной скамье

Лёгкая атлетика на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Прыжки в длину с места и с разбега

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: совершенствование техники упражнений на гимнастической перекладине

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Подвижные игры. Эстафета с набивными мячами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Круговая тренировка: совершенствование координационных, силовых, скоростно-силовых способностей

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование тактической подготовки студентов

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование техники дыхания при выполнении упражнений, связанных с чрезмерным напряжением

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: особенности методики занятий женщин

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: техника спортивного массажа в заключительной части учебного занятия

Армспорт: методика ведения дневника самоконтроля

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лыжный спорт: основы техники безопасности при спусках, подъемах и поворотах на лыжне

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лыжный спорт: техника лыжных ходов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Гимнастика: совершенствование техники общеразвивающих упражнений с предметами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивные игры: совершенствование

шенствование координационных способностей студентов в игре в настольный теннис

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование технических приёмов

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: составление комплексов физических упражнений производственной гимнастики для работников умственного труда

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Лёгкая атлетика: совершенствование техники прыжков (длина, тройной, высота)

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Легкая атлетика: совершенствование техники метаний различных снарядов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивные игры. Футбол: двусторонняя игра

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт». Спортивные игры. Двусторонняя игра в настольный теннис

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: армспорт»: совершенствование физических качеств, характеризующих высокий уровень ППФП студентов

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Аннотация рабочей программы дисциплины

Элективные курсы по физической культуре

(спортивное совершенствование по избранному виду спорта: аэробика)

Цель и задачи дисциплины

Цель - методически обоснованно и целенаправленно использовать средства оздоровительной аэробики для формирования общекультурных, компетенций, необходимых для физического самосовершенствования, профессионального самоутверждения.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов мотивационно-ценностного отношения к оздоровительной аэробике, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание;

- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в оздоровительной аэробике;
- обеспечение общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: аэробика»
 - Оздоровительная аэробика как система физических упражнений
 - Общая физическая подготовка
 - Спортивная аэробика
 - Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
 - Контрольное тестирование
 - Средства и методы развития силовых способностей. Общая характеристика силовых упражнений в оздоровительной аэробике
 - Изучение техники упражнений оздоровительной аэробики с использованием специального оборудования и без него
 - Общая физическая подготовка
 - Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
 - Контрольное тестирование
 - Методика проведения учебно-тренировочного занятия по оздоровительной аэробике
 - Методы и виды самоконтроля в оздоровительной аэробике
 - Общая физическая подготовка
 - Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
 - Контрольное тестирование
 - Общая физическая подготовка
 - Применение средств и методов оздоровительной аэробики для направленного развития отдельных физических качеств
 - Понятие о технике и координации аэробики. Упражнения на координацию.
 - Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
 - Контрольное тестирование
 - Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: аэробика»
 - Основы методики самостоятельных занятий по оздоровительной аэробике
 - Элементы шейпинга и аэробики
 - Элементы танца и других современных разновидностей аэробных упражнений (стретчинг, пилатес, йога)

Основные виды перемещений в аэробике.
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Коррекция веса и пропорций тела средствами оздоровительной аэробики

Фитбол-аэробика
Общая физическая подготовка
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Методики оценки физического развития, функционального состояния, физической подготовленности организма, общего уровня здоровья на занятиях по аэробике

Прикладные упражнения на занятиях по аэробике
Общая физическая подготовка
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Самоконтроль на занятиях по оздоровительной аэробике. Ведение дневника самоконтроля

Комплексы упражнений по аэробике для профилактики различных заболеваний

Формирование навыков правильного дыхания во время выполнения упражнений по аэробике

Общая физическая подготовка
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: аэробика»
Особенности оздоровительной аэробики как вида спорта
Совершенствование техники исполнения элементов оздоровительной аэробики

Гибкость (стретчинг). Методы развития гибкости. Комплекс упражнений на гибкость.

Акробатические упражнения на занятиях по аэробике
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Методика выполнения упражнений с инвентарем в оздоровительной аэробике

Комбинированные упражнения по аэробике
Общая физическая подготовка
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Методика проведения занятий силовой направленности по аэробике
Основы хореографии в оздоровительной аэробике
Йога
Общая физическая подготовка

Соревнования по аэробике
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Танцевальная аэробика
Аква - аэробика
Оценка физической подготовленности студентов по аэробике
Общая физическая подготовка
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта: баскетбол)**

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

«Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: баскетболу» (элективная дисциплина):

Овладение студентами основными элементами техники и тактики баскетбола, основами теоретических знаний, правилами игры и методикой судейства, методикой формирования основных двигательных умений и навыков техники игры для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов мотивационно-ценностного отношения к баскетболу, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание

- овладение системой практических умений и навыков игры в баскетбол, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в избранном виде спорта «баскетбол»

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в баскетболе для достижения жизненных и профессиональных целей

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: баскетболу»

Общая физическая подготовка. Развитие общей выносливости.

Баскетбол. Основы техники. Обучение положению тела и стойке баскетболиста. Техника обучения ведения мяча.

Баскетбол. Техника обучения передачи и ловли мяча двумя руками на месте.

Баскетбол. Тактическая подготовка. Тактика свободного нападения.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие скоростно–силовых качеств.

Баскетбол. Основы техники. Техника перемещений. Остановка прыжком.

Баскетбол. Техническая подготовка. Ведение мяча на месте и в движении.

Баскетбол. Техника обучения передачи и ловли мяча двумя руками в движении.

Баскетбол. Обучение технике броска.

Баскетбол. Тактика защиты в баскетболе. Личная защита.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО.

Контрольное тестирование

Лыжный спорт. Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника передвижения на лыжах.

Баскетбол. Техническая подготовка. Ведение мяча с изменением направления.

Баскетбол. Техника обучения передачи мяча одной рукой от плеча.

Баскетбол. Техника обучения броску мяча в движении.

Баскетбол. Тактика защиты против игрока без мяча, с мячом. Подстраховка.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие координационных, силовых способностей. Игры на внимание.

Баскетбол. Техника перемещений. Остановка двумя шагами.

Баскетбол. Техническая подготовка. Ведение с укрыванием мяча от защитника.

Баскетбол. Техника обучения передаче мяча с отскоком от пола.

Баскетбол. Бросок мяча одной рукой после ловли мяча. Подбор мяча.

Баскетбол. Тактическая подготовка. Позиционное нападение. Игра в баскетбол.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Специальная физическая подготовка. Развитие быстроты в баскетболе.

Специальная физическая подготовка. Развитие выносливости в баскетболе.

Баскетбол. Техника перемещений.

Специальная физическая подготовка. Развитие скоростно–силовых способностей в баскетболе.

Техническая подготовка. Ведение мяча с изменением направления и скорости передвижения.

Баскетбол. Эстафеты. Игра в баскетбол с заданием.

Техническая подготовка. Совершенствование ловли и передачи мяча.

Баскетбол. Техника броска в прыжке с места.

Тактика защиты в баскетболе. Зонная защита.

Баскетбол. Тренировочная игра.

Товарищеская игра в баскетбол

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие силовой выносливости.

Прыжковая подготовка.

Баскетбол, специальная физическая подготовка. Круговая тренировка.

Подвижные игры. Беговые эстафеты с мячами.

Совершенствование остановки двумя шагами и прыжком.

Совершенствование техники ведения мяча.

Передачи мяча со сменой мест. Скрытые передачи.

Совершенствование техники броска в прыжке.

Тактика нападения. Обучение постановке заслона.

Контрольные игры.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Прохождение дистанции.

Совершенствование стойки игрока, поворотов. Отворот после заслона.

Совершенствование техники ведения мяча. (парные, групповые упражнения.)

Совершенствование техники передачи мяча. (групповые упражнения.)

Техника обучения броску мяча полукрюком, крюком.

Тактика нападения. Быстрый прорыв.

Соревнования между факультетами.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая и специальная физическая подготовка.

Перехват мяча. Спорный мяч. (вырывание и выбивание мяча.)

Тренировочная игра с заданиями.

Совершенствование техники передачи мячи. Передачи с обманным движением.

Совершенствование техники броска. Броски с сопротивлением.

Тактическая подготовка. Личная защита по всей площадке, от средней линии.

Тактическая подготовка. Действия в нападении против личной защиты.

Соревнования

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: баскетболу»

Общая физическая подготовка. Бег по пересечённой местности. Метание гранаты, метание малого мяча на дальность.

Прыжковая подготовка. Прыжки в длину с места и с разбега.

Подвижные игры, эстафеты с набивными мячами.

Тактическая подготовка. Позиционное нападение в игровых взаимодействиях 2:2, 3:3, 4:4, 5:5. Борьба за отскок от щита.

Тактическая подготовка. Зонная защита 3:2, 2:3.

Соревнования.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие скоростных способностей. (челночный бег)

Техническая подготовка. Бросковое занятие.

Тренировочная игра.

Тактическая подготовка. Личная защита. Нападение при личной защите, заслон, отворот после заслона.

Товарищеская игра.

Развитие силовых качеств. (тренажёрный зал.)

Техническая подготовка. Занятие по станциям.

Соревнования

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника попеременно-го двухшажного хода

Лыжный спорт. Техника одновременного одношажного хода

Правила соревнований по баскетболу. Жесты судей.

Баскетбол. Совершенствование техники игры.

Тактика нападения. Взаимодействие двух, трёх игроков.

Тактическая подготовка. Защита при заслоне, переключение.

Соревнования между факультетами.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Стритбол. Правила игры.

Техническая подготовка. Комбинации из освоенных элементов: ловля, передача, ведение, бросок.

Стритбол между факультетами.

Тактическая подготовка. Зонная защита 2:1:2.

Совершенствование тактических действий в баскетболе.

Соревнования.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта: волейбол)**

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

«Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: волейбол» (элективная дисциплина): овладение студентами основными элементами техники и тактики волейбола, основами теоретических знаний, правилами игры и методикой судейства, методикой формирования основных двигательных умений и навыков техники игры для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов мотивационно-ценностного отношения к волейболу, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание;

- овладение системой практических умений и навыков игры в волейбол, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в избранном виде спорта - волейбол;

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в волейболе для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: волейбол»

Общая физическая подготовка. Развитие общей выносливости.

Волейбол. Основы техники. Обучение перемещениям волейболиста.

Обучение верхней передаче мяча двумя руками

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие скоростно-силовых качеств.

Волейбол. Основы техники. Развитие быстроты перемещения. Обучение верхней передаче. Обучение нижней прямой подаче.

Обучение верхним передачам в средней и низкой стойках и после перемещения. Обучение нижней прямой подаче.

Обучение верхней передаче после перемещений. Обучение нижней прямой подаче. Изучение тактики первых и вторых передач.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО.

Контрольное тестирование

Лыжный спорт. Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника передвижения на лыжах

Волейбол. Техническая подготовка

Волейбол.

Обучение приёму мяча с подачи. Обучение верхней передаче. Обучение нижней подаче. Основные правила игры в волейбол

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие координационных, силовых способностей. Игры на внимание.

Волейбол. Обучение приёму и передаче мяча сверху двумя руками.

Обучение приёму мяча с подачи. Тактика первых и вторых передач.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Специальная физическая подготовка. Развитие быстроты в волейболе.

Специальная физическая подготовка. Развитие выносливости в волейболе.

Волейбол. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Совершенствование навыков подачи (на точность). Физическая подготовка

Специальная физическая подготовка. Развитие скоростно-силовых способностей в волейболе.

Развитие быстроты и прыгучести. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Совершенствование навыков подачи.

Волейбол. Тренировочная игра.

Товарищеская игра в волейбол

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие силовой выносливости.

Прыжковая подготовка.

Волейбол. Специальная физическая подготовка. Круговая тренировка.

Подвижные игры. Беговые эстафеты с мячами.

Совершенствование остановки двумя шагами и прыжком.

Совершенствование навыков подачи.

Скоростно-силовая подготовка. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Совершенствование навыков нижней прямой подачи.

Совершенствование навыков перемещения. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Совершенствование навыков нижней подачи и приёма мяча с подачи.

Контрольные игры.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Прохождение дистанции.

Волейбол. Физическая подготовка. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками.

Физическая подготовка. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Тактика вторых передач.

Физическая подготовка. Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Совершенствование навыков нижней прямой подачи мяча.

Соревнования между факультетами

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Общая физическая и специальная физическая подготовка волейболиста.

Совершенствование навыков приёма мяча снизу.

Тренировочная игра с заданиями.

Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху двумя руками. Прямой нападающий удар.

Приём и передача сверху. Приём мяча снизу двумя руками. Прямой нападающий удар

Совершенствование навыка верхней передачи. Приём мяча снизу двумя руками. Прямой нападающий удар

Соревнования

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: волейбол»

Общая физическая подготовка. Бег по пересечённой местности. Метание гранаты, метание малого мяча на дальность.

Прыжковая подготовка. Прыжки в длину с места и с разбега.

Подвижные игры, эстафеты с набивными мячами.

Тактическая подготовка. Изучение командных тактических действий в нападении и защите.

Передача мяча в прыжке.

Совершенствование навыков приёма мяча снизу от верхней прямой подачи. Обучение верхней боковой подаче.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка волейболиста. Развитие скоростных способностей (челночный бег)

Техническая подготовка волейболиста.
Тренировочная игра
Тактическая подготовка волейболиста.
Товарищеская игра.
Развитие силовых качеств (тренажёрный зал)
Техническая подготовка. Занятие по станциям
Групповые тактические действия в защите. Совершенствование навыков одиночного блокирования. Командные тактические действия в защите.
Командные тактические действия в нападении.
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника попеременно-го двухшажного хода
Лыжный спорт. Техника одновременного одношажного хода
Правила соревнований по волейболу. Одиночное блокирование
Волейбол. Совершенствование техники игры
Индивидуальные и групповые тактические действия в нападении. Совершенствование навыков группового блокирования
Нападающий удар с переводом влево. Совершенствование навыков передачи мяча в прыжке
Совершенствование навыков подачи мяча. Совершенствование навыков нападающего удара. Индивидуальные тактические действия в защите
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Волейбол. Совершенствование навыков прямого нападающего удара.
Совершенствование навыков второй передачи
Совершенствование навыков приёма мяча от верхней прямой подачи.
Совершенствование навыков приёма мяча снизу и сверху с падением
Совершенствование навыков приёма и передачи мяча сверху и снизу двумя руками. Совершенствование навыков передачи мяча в прыжке
Совершенствование навыков верхней прямой подачи Совершенствование навыков второй передачи. Совершенствование навыков приёма дальних мячей
Совершенствование тактических действий в волейболе. Индивидуальные тактические действия в нападении. Совершенствование навыков нападающих ударов
Система игры в нападении с первой передачи. Система игры в нападении со второй передачи игроком задней линии, вышедшим к сетке. Игра в нападении с первой передачи. Игра в нападении через выходящего игрока
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта:**

лёгкая атлетика)

Цель и задачи дисциплины

Цель- овладение основными правилами, приёмами, техникой и тактикой лёгкой атлетики для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом, в частности, лёгкой атлетикой;
- овладение системой практических умений и навыков занятий лёгкой атлетикой, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в лёгкой атлетике для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта:лёгкая атлетика»

Общеразвивающие упражнения

Специальные беговые упражнения

Упражнения на гибкость, координацию и ловкость

Упражнения на выносливость

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Упражнения на развитие быстроты

Скоростно-силовые упражнения

Основы техники лёгкоатлетических упражнений

Общая физическая подготовка лёгкоатлетов

Основы техники гладкого бега

Методика обучения технике гладкого бега

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях

Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов

Основы техники лёгкоатлетических прыжков

Методика обучения технике лёгкоатлетических прыжков

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике

Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Основы техники лёгкоатлетических метаний
Методика обучения технике лёгкоатлетических метаний
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Основы техники бега
Основы техники бега на короткие дистанции
Основы техники бега на средние дистанции
Бег по дистанции
Основы техники бега на длинные дистанции
Старт и стартовый разгон
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка (ОФП) лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка (СФП) лёгкоатлетов
Финиширование
Особенности техники бега на сверхдлинные дистанции
Особенности техники кроссового бега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка (ОФП) в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка (СФП) в лёгкой атлетике
Методика обучения технике бега на короткие дистанции
Методика обучения технике бега на средние дистанции
Методика обучения технике бега на длинные дистанции
Методика обучения технике бега на сверхдлинные дистанции
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО. Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Техника прыжков в длину с места
Методика обучения технике прыжков в длину с места
Основы техники прыжков с разбега
Техника прыжков в длину с разбега
Методика обучения технике прыжков в длину с разбега
Техника выполнения прыжков в высоту с разбега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях
Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Техника метания гранаты
Методика обучения технике метания гранаты

Техника толкания ядра
Методика обучения технике толкания ядра
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Техника спортивной ходьбы
Методика обучения технике спортивной ходьбы
Метание копья
Метание молота
Техника прыжков в высоту с шестом
Эстафетный бег
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Совершенствование техники бега на короткие дистанции
Совершенствование техники бега на средние дистанции
Совершенствование техники бега на длинные дистанции
Совершенствование техники эстафетного бега
Совершенствование техники кроссового бега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Совершенствование техники прыжков
Совершенствование техники метания
Судейство соревнований по лёгкой атлетике
Участие в соревнованиях
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта:
мини-футбол)**

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: Мини-футбол» (элективная дисциплина):

Овладение студентами основными элементами техники и тактики баскетбола, основами теоретических знаний, правилами игры и методикой судейства, методикой формирования основных двигательных умений и на-

выков техники игры для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов мотивационно-ценностного отношения к мини-футболу, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание

- овладение системой практических умений и навыков игры в мини-футбол, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в избранном виде спорта «мини-футбол»

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в мини-футболе для достижения жизненных и профессиональных целей

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: мини-футбол»

Общая физическая подготовка. Развитие общей выносливости.

Мини-футбол. Основы техники. Обучение положению тела футболиста. Техника обучения ведения мяча.

Мини-футбол Техника обучения передачи и остановки мяча на месте.

Мини-футбол. Тактическая подготовка. Тактика нападения.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие скоростно-силовых качеств.

Мини-футбол. Основы техники. Техника перемещений без мяча.

Мини-футбол. Техническая подготовка. Ведение мяча в движении.

Мини-футбол. Техника обучения передачи и обработки мяча в движении.

Мини-футбол. Обучение техники удара.

Мини-футбол. Тактика защиты в мини-футболе. Личная защита.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО.

Контрольное тестирование

Лыжный спорт. Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника передвижения на лыжах.

Мини-футбол. Техническая подготовка. Ведение мяча с изменением направления.

Мини-футбол. Техника обучения передачи мяча правой и левой ногами.

Мини-футбол. Техника обучения удара мяча в движении.

Мини-футбол. Тактика защиты против игрока без мяча, с мячом. Подстраховка.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие координационных, силовых способностей. Игры на внимание.

Мини-футбол. Техника перемещений. Остановка мяча.

Мини-футбол. Техническая подготовка. Ведение с укрыванием мяча от защитника.

Мини-футбол. Техника обучения передачи мяча ногой головой с отскоком от пола от соперника.

Мини-футбол. Удар по воротам с места без разбега .

Мини-футбол. Тактическая подготовка. Позиционное нападение. Игра в мини - футбол.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Специальная физическая подготовка. Развитие быстроты в мини-футболе.

Специальная физическая подготовка. Развитие выносливости в мини-футболе.

Мини-футбол. Техника перемещений.

Специальная физическая подготовка. Развитие скоростно-силовых способностей в мини-футболе.

Техническая подготовка. Ведение мяча с изменением направления и скорости передвижения.

Мини-футбол. Эстафеты. Игра в мини-футбол.

Техническая подготовка. Совершенствование остановки и передачи мяча.

Мини-футбол. Техника удара без разбега с места по воротам.

Тактика защиты в мини-футболе. Зонная защита.

Мини-футбол. Тренировочная игра.

Товарищеская игра в мини-футбол

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие силовой выносливости.

Прыжковая подготовка.

Мини-футбол, специальная физическая подготовка. Круговая тренировка.

Подвижные игры. Беговые эстафеты с мячами.

Совершенствование остановки мяча ногами.

Совершенствование техники ведения мяча.

Передачи мяча со сменой мест. Скрытые передачи.

Совершенствование техники удара с разбега в движение.

Тактика нападения. Обучение открыванию в свободную зону

Контрольные игры.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Прохождение дистанции.

Совершенствование техники игрока, поворотов передвижений с мячом и без мяча.

Совершенствование техники ведения мяча. (парные, групповые упражнения.)

Совершенствование техники передачи мяча ногами , головой . (групповые упражнения.)

Техника обучения удара мяча внутренней стопой (щечкой).

Тактика нападения. Контратака.

Соревнования между факультетами.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая и специальная физическая подготовка.

Перехват мяча. Отбор мяча.

Тренировочная игра с заданиями.

Совершенствование техники передачи мячи. Передачи с обманным движением.

Совершенствование техники ударов Удары с сопротивлением.

Тактическая подготовка . Индивидуальная защита по всей площадке, от средней линии.

Тактическая подготовка. Действия в нападении против защиты.

Соревнования

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: мини-футбол»

Общая физическая подготовка. Бег по пересечённой местности. Метание гранаты, метание малого мяча на дальность.

Прыжковая подготовка. Прыжки в длину с места и с разбега.

Подвижные игры, эстафеты с набивными мячами.

Тактическая подготовка. Позиционное нападение в командных взаимодействиях

Тактическая подготовка. Зонная защита в мини-футболе

Соревнования.

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка. Развитие скоростных способностей. (челночный бег)

Техническая подготовка. Отработка ударов со средней линии .

Тренировочная игра.

Тактическая подготовка. Индивидуальные действия в защите.

Товарищеская игра.

Развитие силовых качеств. (тренажёрный зал.)

Техническая подготовка. Занятие по станциям.
Соревнования
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка. Лыжный спорт. Техника попеременно-
го двухшажного хода
Лыжный спорт. Техника одновременного одношажного хода
Правила соревнований по мини-футболу. Жесты судей.
Мини-футбол. Совершенствование техники игры.
Тактика нападения. Взаимодействие двух, трёх игроков.
Тактическая подготовка. Защита при контратаке
Соревнования между факультетами.
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Футбол . Правила игры.
Техническая подготовка. Комбинации из освоенных элементов: пере-
дача, ведение, удар.
Футбол между факультетами.
Тактическая подготовка. Зонная защита
Совершенствование тактических действий в мини-футболе.
Соревнования.
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта:
настольный теннис)**

Цель и задачи дисциплины

Цель - овладение основными правилами, приёмами, техникой и так-
тикой настольного тенниса для укрепления физического здоровья и участия в
спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом, в частности, настольным теннисом;
- овладение системой практических умений и навыков игры в настольный теннис, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в настольном теннисе для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: настольный теннис»

Общеразвивающие упражнения

Специальные беговые упражнения

Упражнения на гибкость, координацию и ловкость

Упражнения на выносливость

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Упражнения на развитие быстроты

Скоростно-силовые упражнения

Техника элемента «накат справа по диагонали»

Техника элемента «накат справа по прямой»

Техника элемента «накат справа в два угла»

Техника элемента «накат слева по диагонали»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях

Техника элемента «накат слева по прямой»

Техника элемента «накат слева в два угла»»

Техника элемента «накат по восьмерке»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника элемента «срезка справа по диагонали»

Техника элемента «срезка справа по прямой»

Техника элемента «срезка справа в два угла»

Техника элемента «срезка слева по диагонали»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях

Техника элемента «срезка слева по прямой»

Техника элемента «срезка слева в два угла»

Техника элемента «срезка по восьмерке»

Техника подач

Техника подач справа с нижним вращением

Техника подач слева с нижним вращением

Техника подач справа с верхним вращением

Техника подач слева с верхним вращением

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника подач справа с левым боковым вращением

Техника подач слева с правым боковым вращением

Техника подач справа с нижне-боковым вращением.

Техника подач слева с нижне-боковым вращением.

Техника подач с обратным вращением

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника элемента «tops-spin справа по диагонали»

Техника элемента «tops-spin справа по прямой»

Техника элемента «tops-spin справа в два угла»

Техника элемента «tops-spin слева по диагонали»

Техника элемента «tops-spin слева по прямой»

Техника элемента «tops-spin слева в два угла»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО. Контрольное тестирование

Техника элемента «tops-spin по восьмерке

Техника элемента «tops-spin справа с забеганием в левый угол»

Техника элемента «чередование tops-spin справа и накат слева из левого угла»

Техника элемента «tops-spin справа по срезке по диагонали»

Техника элемента «tops-spin справа по срезке по прямой»

Техника элемента «tops-spin справа по срезке в два угла»

Техника элемента «tops-spin слева по срезке по диагонали»

Техника элемента «tops-spin слева по срезке по прямой»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях

Техника элемента «tops-spin справа по срезке в два угла»

Техника элемента «tops-spin справа из двух точек»

Техника элемента «tops-spin справа и слева по малому треугольнику»

Техника элемента «tops-spin справа и слева по большому треугольнику»

Техника элемента «tops-spin справа и слева из трех точек»

Техника элемента «упражнение Фалькенберга»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника элемента «блок справа по диагонали»

Техника элемента «блок справа по прямой»

Техника элемента «блок справа в два угла»

Техника элемента «блок слева по диагонали»

Техника элемента «блок слева по прямой».

Техника элемента «блок слева в два угла»

Техника элемента «блок по восьмерке»

Техника элемента «сочетание блока слева и tops-spin справа»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование
Тактика подачи
Сочетание подачи и tops-spina справа
Сочетание подачи и tops-spina слева
Техника элемента «свеча справа»
Техника элемента «свеча слева»
Техника элемента «удар по свече справа»
Техника элемента «удар по свече слева»
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Тактика ведения игры
Интегральная подготовка
Совершенствование техники выполнения Top-spin справа и слева
Совершенствование техники и тактики игры в настольном теннисе
Совершенствование игры на счет с установками тренера против конкретного соперника
Участие в соревнованиях
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта:
пауэрлифтинг)**

Цель и задачи дисциплины

Цель- овладение основными правилами, приёмами, техникой и тактикой пауэрлифтинга для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом, в частности, пауэрлифтингом;
- овладение системой практических умений и навыков пауэрлифтинга, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в пауэрлифтинге для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

Общая физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

Специальная физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

Психологическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Судейская практика соревнований по пауэрлифтингу

Контрольное тестирование

Общая физическая подготовка на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика:

строевые упражнения; упражнения в движении

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: упражнения в ускоренной ходьбе, медленном беге, специальные беговые упражнения

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: прыжковые упражнения (длина, тройной прыжок, высота)

Специальная физическая подготовка (СФП) на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: медленное приседание со штангой на спине

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: жим штанги лежа на горизонтальной скамье, хват широкий

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: тяга становая (классическая и «сумо»)

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: основы техники безопасности на занятиях по легкой атлетике

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: техника безопасности; упражнения на гимнастических снарядах.

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Акробатика: кувырки, стойки, перевороты

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Специально-подготовительные упражнения в пауэрлифтинге

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: упражнения со скакалкой

ОФП. Легкая атлетика: упражнения в метании диска, гранаты, толкании ядра, гири

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения для приседаний со штангой на спине

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения для жима лежа на горизонтальной скамье

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: тяговые упражнения со штангой

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: развитие физических качеств и функциональных возможностей организма средствами легкой атлетики

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивная игра - настольный теннис. Совершенствование координационных способностей

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: специально-подготовительные упражнения для развития силы

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: специально-подготовительные упражнения для развития быстроты

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: специально-подготовительные упражнения для развития выносливости

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: специально-подготовительные упражнения для развития гибкости

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: специально-подготовительные упражнения для развития координационных способностей

Спортивные игры на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Настольный теннис. Двусторонняя игра

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: техника выполнения упражнений в беге

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: техника выполнения упражнений в прыжках

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: техника выполнения упражнений в метаниях

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц верхнего плечевого пояса

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц спины

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: дополнительные упражнения на тренажерах для развития мышц ног

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Лыжный спорт на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Основы техники безопасности на занятиях по лыжному спорту

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лыжный спорт: техника классических лыжных ходов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лыжный спорт: техника «конькового» хода на лыжах

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика. Основы производственной гимнастики

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Акробатика: кувырки, стойки, перевороты

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивные игры. Настольный теннис: повышение координационных способностей в двусторонней игре

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники приседаний со штангой на спине

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники жима штанги лежа на горизонтальной скамье

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники становой тяги штанги

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: комплексы упражнений с набивными мячами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: формирование навыков правильного дыхания во время выполнения упражнений

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: упражнения, развивающие быстроту

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: упражнения, развивающие силу

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: упражнения, развивающие скоростно-силовые способности

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения вводной части учебного занятия

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: классические упражнения основной части учебного занятия

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения заключительной части занятия (на гибкость, растягивание, массажные движения)

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения для развития мышц груди

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: упражнения для развития мышц бедра и разгибателей позвоночного столба

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Техника безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: совершенствование техники общеразвивающих упражнений

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: совершенствование техники упражнений на гимнастических снарядах

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лёгкая атлетика: совершенствование техники прыжков и метаний

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивные игры. Настольный теннис: совершенствование координационных способностей студентов

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники приседаний со штангой на спине

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники жима лежа на горизонтальной скамье

Лёгкая атлетика на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Прыжки в длину с места и с разбега

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: совершенствование техники упражнений на гимнастической перекладине

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Подвижные игры. Эстафета с набивными мячами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Круговая тренировка: совершенствование координационных, силовых, скоростно-силовых способностей

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование тактической подготовки студентов

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование техники дыхания при выполнении упражнений, связанных с чрезмерным напряжением

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: особенности методики занятий женщин

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: техника спортивного массажа в заключительной части учебного занятия

Пауэрлифтинг: методика ведения дневника самоконтроля

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лыжный спорт: основы техники безопасности при спусках, подъемах и поворотах на лыжне

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Лыжный спорт: техника лыжных ходов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Гимнастика: совершенствование техники общеразвивающих упражнений с предметами

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивные игры: совершенствование координационных способностей студентов в игре в настольный теннис

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: подбор экипировки в силовом троеборье

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование приседания со штангой на спине в комбинезоне с поясом и бинтами на ногах и кистях рук

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: жим штанги лежа на горизонтальной скамье, с использованием майки для жима

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: становая тяга штанги в экипировке

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: составление комплексов физических упражнений производственной гимнастики для работников умственного труда

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу».Лёгкая атлетика:совершенствование техники прыжков (длина, тройной, высота)

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Легкая атлетика: совершенствование техники метаний различных снарядов

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивные игры. Футбол: двусторонняя игра

ОФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу». Спортивные игры. Двусторонняя игра в настольный теннис

СФП на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта: пауэрлифтингу»: совершенствование физических качеств, характеризующих высокий уровень ППФП студентов

Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Элективные курсы по физической культуре
(спортивное совершенствование по избранному виду спорта:
тяжёлая атлетика)**

Цель и задачи дисциплины

Цель- овладение основными правилами, приёмами, техникой и тактикой тяжёлой атлетики для укрепления физического здоровья и участия в спортивных состязаниях.

Задачи дисциплины:

- формирование установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом, в частности, лёгкой атлетикой;
- овладение системой практических умений и навыков занятий лёгкой атлетикой, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности в лёгкой атлетике для достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Основы техники безопасности на занятиях по элективной дисциплине «Спортивное совершенствование по избранному виду спорта:лёгкая атлетика»

Общеразвивающие упражнения
Специальные беговые упражнения
Упражнения на гибкость, координацию и ловкость
Упражнения на выносливость
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Упражнения на развитие быстроты
Скоростно-силовые упражнения
Основы техники лёгкоатлетических упражнений
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Основы техники гладкого бега
Методика обучения технике гладкого бега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Основы техники лёгкоатлетических прыжков
Методика обучения технике лёгкоатлетических прыжков
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Основы техники лёгкоатлетических метаний
Методика обучения технике лёгкоатлетических метаний
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Основы техники бега
Основы техники бега на короткие дистанции
Основы техники бега на средние дистанции
Бег по дистанции
Основы техники бега на длинные дистанции
Старт и стартовый разгон
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО

Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка (ОФП) лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка (СФП) лёгкоатлетов
Финиширование
Особенности техники бега на сверхдлинные дистанции
Особенности техники кроссового бега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка (ОФП) в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка (СФП) в лёгкой атлетике
Методика обучения технике бега на короткие дистанции
Методика обучения технике бега на средние дистанции
Методика обучения технике бега на длинные дистанции
Методика обучения технике бега на сверхдлинные дистанции
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО. Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Техника прыжков в длину с места
Методика обучения технике прыжков в длину с места
Основы техники прыжков с разбега
Техника прыжков в длину с разбега
Методика обучения технике прыжков в длину с разбега
Техника выполнения прыжков в высоту с разбега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Техника безопасности на занятиях
Общая физическая подготовка в лёгкой атлетике
Специальная физическая подготовка в лёгкой атлетике
Техника метания гранаты
Методика обучения технике метания гранаты
Техника толкания ядра
Методика обучения технике толкания ядра
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Техника спортивной ходьбы
Методика обучения технике спортивной ходьбы
Метание копья
Метание молота
Техника прыжков в высоту с шестом
Эстафетный бег
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов

Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Совершенствование техники бега на короткие дистанции
Совершенствование техники бега на средние дистанции
Совершенствование техники бега на длинные дистанции
Совершенствование техники эстафетного бега
Совершенствование техники кроссового бега
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование
Общая физическая подготовка лёгкоатлетов
Специальная физическая подготовка лёгкоатлетов
Совершенствование техники прыжков
Совершенствование техники метания
Судейство соревнований по лёгкой атлетике
Участие в соревнованиях
Подготовка к сдаче норм комплекса ГТО
Контрольное тестирование

Аннотация рабочей программы дисциплины «История зоотехнии»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «История зоотехнии» - изучение исторических этапов развития зоотехнических наук с древнейших времен до современного периода как теоретической базы отраслей животноводства. Основой дисциплины является история познания окружающего мира, законы развития природы и общества, процесс накопления знаний на основе наблюдений и экспериментов.

Задачи дисциплины:

- ✓ сформировать у студентов основные понятия истории зоотехнической науки;
- ✓ изучить вопросы происхождения и одомашнивания животных;
- ✓ подготовить будущих специалистов к эффективной производственно-технологической деятельности

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Предмет, задачи и методы зоотехнической науки

Раздел II. Приручение и одомашнивание животных, доместикационные изменения.

Раздел III. Развитие животноводства в различные исторические периоды

Раздел IV. Животноводство России

Раздел V. История развития общей зоотехнии.

Раздел VI. История методологии создания и эволюции пород животных как элемент развития зоотехнической науки

Раздел VII. История технологий отраслей животноводства. Технологии в скотоводстве. Технологии в свиноводстве. Технологии в овцеводстве. Технологии в птицеводстве.

Раздел VIII. Генетические исследования. Их значения для животноводства.

Аннотация рабочей программы дисциплины Религиоведение

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Религиоведение» – изучение религии как составной части духовной жизни современного российского общества и человечества в целом, ее места в цивилизационном развитии человечества для успеш-

ного осуществления межкультурных и межконфессиональных коммуникаций в профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о происхождении и сущности религии, ее функциях и исторических формах, а также об основах верований самых распространенных в современном мире религий;
- научить студентов осуществлять социально-философский анализ современных политических, социальных и культурных проблем, обусловленных конфессиональной спецификой;
- подготовить студентов к безопасному и эффективному взаимодействию с представителями различных конфессий в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Введение. Религиоведение как учебная дисциплина

Религия как общественное явление и предмет изучения религиоведения

Раздел I. Происхождение и ранние формы религии

Раздел II. Народностно-национальные религии

Религия в Древнем Египте

Религия Древней Греции

Религия Древнего Рима

Религия древних славян

Индуизм

Иудаизм

Раздел III. Мировые религии

Буддизм

Основные направления в современном буддизме

Христианство

Основные направления в современном христианстве

Ислам. Основные направления в современном исламе

Раздел IV. Современные нетрадиционные культы

Раздел V. Религия и право

Федеральное законодательство РФ в области религии и религиозных объединений

Аннотация рабочей программы дисциплины

Правоведение

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Правоведение» - изучение основных юридических понятий и категорий, позволяющих осмыслить принципы и методы функционирования всей правовой системы России, статуса России как полноправного участника международных отношений, взаимодействия международного и национального законодательства, правового положения физиче-

ских и юридических лиц, особенностей юридической квалификации имущества.

Задачи дисциплины:

- выработать у студентов понимание особенностей правовой системы Российской Федерации;
- изучить значение и функции права в формировании правового государства, укреплении законности и правопорядка в стране;
- отработать умения и навыки разбираться в законах и подзаконных актах, обеспечивать соблюдение законодательства, принимать решения в соответствии с законом;
- научить студентов анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в законодательстве и в специальной литературе, и на основе полученных знаний решать конкретные проблемы, возникающие в практической деятельности.
- формирование базовых правовых понятий, необходимых для дальнейшего восприятия правовых дисциплин, высокого уровня профессионального правосознания, направленного на воспитание студентов в духе уважения конституционного строя, защиты прав, свобод и охраняемых законом интересов граждан, общества, государства;
- привитие навыков ориентации в системе нормативных правовых актов, самостоятельной работы с учебными пособиями, научной литературой и материалами судебной практики.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Раздел 1. Государство и право. Их роль в жизни общества.
- Раздел 2. Правонарушение и юридическая ответственность.
- Раздел 3. Основы конституционного права РФ
- Раздел 4. Основы гражданского права
- Раздел 5. Основы семейного права
- Раздел 6. Основы трудового права
- Раздел 7. Основы административного и уголовного права
- Раздел 8. Основы экологического права
- Раздел 9. Основы охраны государственной тайны

Аннотация рабочей программы дисциплины Психология и педагогика

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Психология и педагогика» - формирование у студентов современных научных представлений о механизмах и закономерностях психологических и педагогических явлений; подготовка высококвалифицированных бакалавров, владеющих навыками решения психолога - педагогических проблем в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить общетеоретические, методологические, частные понятия и положения психолога – педагогической науки;
- научить студентов управлять своими эмоциональными состояниями, а также развивать свою память, внимание, волю;
- дать студентам рекомендации по сохранению психического здоровья и преодолению профессиональной деформации.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Психология

Тема 1. Предмет, объект и методы психологии

Тема 2. Познавательные процессы. Ощущение. Восприятие. Представление.

Тема 3. Психология личности

Тема 4. Психология малых групп. Межгрупповые отношения и взаимодействия

Раздел II. Педагогика

Тема 1. Объект, предмет, задачи, функции, методы педагогики

Тема 2. Воспитание в педагогическом процессе.

Тема 3. Методы, приемы, средства организации и управления педагогическим процессом.

Тема 4. Семья как субъект педагогического взаимодействия и социокультурная среда воспитания и развития личности.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Зооэтика и зоопсихология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Зооэтика и зоопсихология» - изучение происхождения и выявление родственных связей форм поведения основных систематических групп животных (изучить эволюцию психики, начиная с ее зачаточных форм до высших ее проявлений, составлявших основу зарождения человеческой психики).

Задачи дисциплины:

1. ознакомить с классическими и современными представлениями об эволюции психики, о развитии поведения и психики животных в онтогенезе, о роли биологических детерминант в поведении и психике человека, с современным состоянием знаний и прикладными исследованиями в области зоопсихологии и сравнительной психологии;

2. показать на конкретных примерах возможности объективного изучения психического отражения животных на основе анализа их поведения;

3. привить навыки самостоятельной работы с литературой и умение ориентироваться в современных направлениях развития комплекса наук о поведении и психике животных.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Тема 1. История зоопсихологии
- Тема 2. Предмет, задачи, методы и значение зоопсихологии.
- Тема 4. Инстинкт.
- Тема 5. Поведение.
- Тема 6. Поведение человека и животных как сложный интегрированный феномен.
- Тема 7. Системы контроля поведения животных.
- Тема 8. Научение.
- Тема 9. Развитие психической деятельности животных в онтогенезе.
- Тема 10. Развитие психики животных в процессе взаимодействия с человеком.
- Тема 11. Общая характеристика психики животных.
- Тема 12. Клиническая зоопсихология.
- Тема 13. Расстройства поведения животных.
- Тема 14. Индивидуализация поведения животных.
- Тема 15. Психика человека.
- Тема 16. Структура власти в системе отношений человека с домашними животными.
- Тема 17. Этология как одно из направлений изучения психики животных.

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы речевого общения

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы речевого общения» – изучение основных аспектов теории речевой коммуникации для осуществления эффективной коммуникативной деятельности в профессиональной среде и жизненной практике.

Задачи дисциплины:

- сформировать всесторонние знания об основных понятиях, видах и структуре речевой коммуникации, жанрово-функциональных разновидностях речи, принципах построения и условиях эффективности речевого общения;
- научить студентов осуществлять отбор языковых средств, используя богатство и разнообразие родного языка в соответствии с речевой ситуацией;

- подготовить студентов к эффективному коммуникативному взаимодействию в условиях официального и неофициального общения, воспитать коммуникативную толерантность

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Раздел I. Основные понятия теории речевой коммуникации
- Тема 1. Теоретические основы общения
- Тема 2. Разновидности национального языка и функциональные стили речи
- Тема 3. Речевая норма и культура речи
- Раздел II. Виды и средства речевого общения
- Тема 4. Общая характеристика видов речевого общения
- Тема 5. Классификация средств общения. Невербальные средства общения
- Тема 6. Разновидности речи по способу выражения мысли
- Раздел III. Этика и психология речевого общения
- Тема 7. Этика речевой коммуникации
- Тема 8. Психология речевой коммуникации.
- Раздел IV. Логические и психологические приемы спора
- Тема 9. Основы ораторского искусства.
- Тема 10. Дискуссия и полемика как разновидности спора.
- Раздел V. Совершенствование навыков речевой деятельности
- Тема 11. Совершенствование навыков чтения
- Тема 12. Совершенствование навыков слушания
- Тема 13. Совершенствование навыков письменной речи
- Тема 14. Совершенствование навыков устной речи

Аннотация рабочей программы дисциплины Политология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Политология» – изучение политической реальности как составной части общественной жизни современной России, освоение основных политологических категорий, формирование у студентов политической культуры для осуществления самостоятельного анализа и осмысления политических явлений и процессов в профессиональной деятельности и жизненной практике.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о политической жизни общества, политических событиях, явлениях и закономерностях;
- научить студентов осуществлять социально-философский анализ современных политических, социальных и культурных проблем, обуслов-

ленных современной политической реальностью, прогнозировать тенденции и направления политических процессов;

- подготовить студентов к формированию активной гражданской позиции в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Тема 1: Политическая сфера жизнедеятельности общества. Политология как научная дисциплина.

Тема 2: Проблемы истории политической мысли. Политическая мысль в России.

Тема 3. Политическая власть: сущность, структура, функции, легитимность

Тема 4. Политическая система. Политический режим как способ функционирования политической системы.

Тема 5. Государство как институт политической системы. Гражданское общество.

Тема 6. Политические партии и движения.

Тема 7. Политическая элита и политическое лидерство.

Тема 8. Политические отношения и политические процессы. Политические конфликты и кризисы.

Тема 9. Политическая идеология.

Тема 10. Политическая культура. Политическая социализация. Политическое участие.

Тема 11. Международные отношения и мировая политика.

Аннотация рабочей программы дисциплины Социология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Социология» – освоение особенностей социологического подхода к изучению общества, формирование навыков социологического анализа социальных явлений и процессов для быстрой и успешной социальной, профессиональной и индивидуальной адаптации в современном изменяющемся мире.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о предмете и основных теоретических направлениях в социологии, закономерностях общественного устройства и развития, а также о социальной структуре общества и месте личности в различных видах социальных взаимосвязей;

- научить студентов использовать методы социологического исследования при изучении социальных явлений и процессов;
- подготовить студентов к реальной практике социальных отношений в профессиональной и частной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Тема 1. Социология как наука
- Тема 2. История развития социологической мысли
- Тема 3. Методология и методика социологических исследований
- Тема 4. Общество как социальная система
- Тема 5. Личность в структуре общества
- Тема 6. Социальный контроль и социальные отклонения
- Тема 7. Социальная стратификация и мобильность
- Тема 8. Социология семьи и брака
- Тема 9. Социальные процессы и изменения

Аннотация рабочей программы дисциплины Экологическая химия

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экологическая химия» – формирование естественнонаучных представлений о загрязняющих веществах и химических процессах в природе у студентов сельскохозяйственных вузов, получение теоретических, методологических и практических знаний, формирующих современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач и развитие химического и экологического мышления у выпускников агротехнологического факультета.

Задачи дисциплины:

- изучение основ современной экологической химии – как базы для последующего профессионального применения;
- формирование знаний по экономическим и правовым аспектам экологии;
- формирование умений и навыков проведения химических исследований в биологических системах;
- освоения общих приемов овладения новыми знаниями в экологической химии, развития творческого мышления, приобщение к НИР.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Раздел I. Основные понятия и концепции экологической химии**
- Раздел II. Основные экологические факторы**

Раздел III. Мониторинг загрязнителей и очистка от них

Раздел IV. Экохимические процессы и проблемы атмосферы

Экохимические процессы в гидросфере.

Экохимические процессы в литосфере и педосфере.

Экохимические процессы в биосфере.

Примеры исследования химических веществ.

Раздел V. Экономические и правовые аспекты экологии

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Экологические требования к строительству и эксплуатации
животноводческих предприятий**

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экологические требования к строительству и эксплуатации животноводческих предприятий» – научить студентов грамотно воспринимать практические проблемы, связанные не только со здоровьем человека, но и животного мира, в том числе и сельскохозяйственных животных, рассматривая пастбищные и ферменные биогеоценозы.

Задачи дисциплины:

- способствовать освоению предмета Экологические требования к строительству и эксплуатации животноводческих предприятий, как системы взаимодействия биосферы и человека, экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы, привить навыки экологической культуры;
- дать студентам основные рекомендации по изучению современного экологического состояния пастбищного и ферменного БГЦ, экологических требований к территории для строительства животноводческих предприятий, экологических требований к строительству животноводческих предприятий, эксплуатационных экологических требований, предъявляемых к строительным решениям.
- научить студентов анализировать природоохранные документы и выбирать нужные положения для выполнения природоохранных работ; собирать и использовать информацию об экологическом состоянии пастбищного и ферменного БГЦ; оформлять экологические сведения в виде записки, характеризующей современное состояние ферменного БГЦ; разрабатывать мероприятия по экологической регуляции и оптимизации пастбищного и ферменного БГЦ.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Понятие экологии. Границы и структура биосферы.

Основные экологические проблемы современности

Аутэкология и синэкология.

Закон об охране окружающей среды.

Раздел II. Экологическая регуляция и оптимизация пастбищного биогеоценоза. Структура пастбищных БГЦ.

Влияние выпаса сельскохозяйственных животных на пастбищный биоценоз.

Улучшение и восстановление пастбищ.

Раздел III. Экологическая регуляция и оптимизация ферменного биогеоценоза. Экологическое состояние ферм, комплексов

Влияние на животных в промышленной зоне, животноводческих помещениях и площадках абиотических факторов.

Зооклимат животноводческих помещений.

Раздел IV. Экологические требования к строительству и эксплуатации животноводческих предприятий.

Генеральный план строительства животноводческих предприятий.

Экологические требования к строительным материалам.

Экологические требования к вентиляции, канализации, навозоудалению и хранению навоза.

Эксплуатационные требования, предъявляемые к строительным решениям.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная информатика»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Прикладная информатика» в овладение компетенциями в области информационных систем и технологий, а так же получения научных знаний о использовании специализированного программного обеспечения.

Задачи дисциплины:

- создание представления об прикладных информационных технологиях.
- знакомство с основными понятиями и принципами прикладных информационных технологий.
- изучение основных видов работы с прикладными информационными технологиями.
- основные приемы работы в информационных технологиях.
- получение практических знаний по эффективному использованию прикладных информационных технологий, практических навыков работы с различными информационными технологиями

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Тема 1. Введение. Основы информационной культуры. Вычислительная техника в животноводстве.

- Тема 2. Особенности работы зооинженера в локальной и глобальной сети Интернет
- Тема 3. Создание и использование баз данных
- Тема 4. Использование средств статистического анализа в животноводстве
- Тема 5. Понятие модели и моделирования в животноводстве. Этапы моделирования
- Тема 6. Программный комплекс «Рацион» для выращивания скота и кормления коров
- Тема 7. Программный комплекс «Запасы кормов»
- Тема 8. Программный комплекс «Ферма-управление»
- Тема 9. Программный комплекс «Корм Оптима Эксперт»
- Тема 10. Информационная безопасность и новые компьютерные программные средства, появившиеся на рынке

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы научных исследований

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы научных исследований» – изучение методических приемов планирования, организации и ведения научно-исследовательской работы в области производства и переработки продукции животноводства для успешного их использования в производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о задачах, методах и технологиях проведения, обработки и анализа научно-исследовательской работы;
- научить осуществлять проведение научного эксперимента в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- подготовить студентов к самостоятельному решению новых научно-исследовательских и производственно-технологических задач.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Основные направления исследований в животноводстве

Тема 1. Характеристика основных методов биологических исследований.

Тема 2. Структура научных исследований. Научно-исследовательская работа студентов.

Раздел 3 Постановка зоотехнических опытов

Тема 1. Методы постановки зоотехнических опытов.

Раздел 4. Основы биометрии

Тема 1. Основы биометрии.

Тема 2. Условия, обеспечивающие достоверность результатов опыта

Раздел 5. Оценка результатов опыта.

Раздел 6. Основы патентования

Аннотация рабочей программы дисциплины Математическое моделирование в животноводстве

Цель и задачи дисциплины

Цели:

- повысить уровень фундаментальной математической подготовки студентов с усилением ее прикладной направленности.
- познакомить с методикой статистической обработки данных в научных исследованиях.
- дать базовые знания и представления о возможностях математического моделирования, классификации математических моделей и области их применения. Показать, на какие принципиальные качественные вопросы может ответить математическая модель.
- дать современный обзор возможностей метода математического моделирования как универсального метода формализации знаний независимо от уровня организации моделируемых объектов.
- обучить студентов основным приемам и методам математического моделирования для их последующего применения при разработке моделей и решении проектных и научных задач в производственной и исследовательской деятельности.

Задачи:

- формирование у студентов представлений об использовании идей и методов математики и математической статистики в современных технологиях; освоение методов количественной оценки случайных событий и величин;
- формирование умений содержательно интерпретировать и анализировать полученные результаты;
- развитие навыков математического мышления, подготовка к применению математических методов для решения практических задач общего и профессионального характера, овладение методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития различных процессов.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Введение. Математическая модель как средство познания и средство оптимизации. Классификация моделей. Прямая и обратная задачи математического моделирования. Математическая адекватность модели. Основные этапы построения и использования математических моделей в научной и производственной сферах.

Тема 1. Производственные функции и их использование при моделировании биологических процессов. Основные элементарные функции, их свойства, графики

Тема 2. Метод наименьших квадратов для построения математических моделей различных явлений, процессов. Оценка прогнозирующих свойств построенных моделей.

Тема 3. Экономико-математические модели в биологии. Линейные задачи оптимизации и линейное программирование. Графический метод решения задачи линейного программирования. Симплекс – метод решения задач линейного программирования.

Тема 4. Предмет и задачи статистической науки, связь ее с другими науками. Разделы математической статистики. Методы математической статистики. Основные категории и понятия математической статистики: совокупность, вариация, признак, закономерность. Закон больших чисел и его роль в изучении статистических закономерностей.

Тема 5. Выборочный метод. Генеральная и выборочная совокупности. Статистическое распределение выборки. Эмпирическая функция распределения. Графическое изображение статистического распределения.

Тема 6. Основные выборочные характеристики. Точечные оценки: генеральная и выборочная средняя, генеральная и выборочная дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Методы нахождения точечных оценок.

Тема 7. Основные распределения в статистике. Нормальное распределение. Распределение χ^2 . Распределение Стьюдента. Распределение Фишера-Снедекора.

Тема 8. Интервальные оценки. Понятие интервального оценивания параметров. Доверительные интервалы для параметров нормального распределения.

Тема 9. Проверка статистических гипотез. Проверка гипотезы о значении параметра. Проверка гипотезы о виде закона распределения. Проверка гипотезы о независимости двух случайных величин. Проверка гипотезы о равенстве средних значений, дисперсий.

Тема 10. Дисперсионный анализ. Понятие о дисперсионном анализе, его задачи и этапы проведения. Расчет дисперсий и оценка критерия Фишера.

Тема 11. Статистическое исследование взаимосвязи явлений. Понятие о статистической связи и их виды. Основные приемы изучения взаимосвязей между явлениями. Корреляция. Виды и формы корреляционных связей. Задачи корреляционного анализа и схема его проведения.

Тема 12. Парная линейная корреляция: определение параметров парного линейного корреляционного уравнения, их интерпретация, коэффици-

ент регрессии и эластичности, измерение тесноты связи, линейный коэффициент корреляции, коэффициент детерминации, оценка существенности выборочных показателей связи. Возможности корреляционно-регрессионного анализа при анализе явлений.

Тема 13. Статистическое изучение временных рядов. Понятие о рядах динамики, его основные элементы. Классификация рядов динамики.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Зоотехнический анализ кормов»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Зоотехнический анализ кормов»:

- формирование теоретических знаний по разделам кормления сельскохозяйственных животных, с усилением практических навыков по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля;
- формирование глубоких знаний в организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления;
- развитие способности к организации работы коллектива исполнителей;
- привитие интереса к изучаемой дисциплине и развитие у студентов исследовательского мышления.

Задачи дисциплины:

- изучение методов контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;
- изучение методики определения потребности с/х животных в питательных веществах, методики анализа и составления рационов для животных;
- изучение принципов разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности и эффективности кормления;
- формирование умения осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;
- формирование навыков работы со справочной литературой;
- формирование умения самостоятельно применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования животных.

Содержание дисциплины

изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Цели и задачи дисциплины, схема зоотехнического анализа, классификация кормов, отбор проб

Тема 1. Цели и задачи дисциплины.

Тема 2. Понятие о корме.

Тема 3. Схема зоотехнического анализа кормов.

Тема 4. Классификация кормов (зеленые корма, сочные, грубые, концентрированные и др.).

Тема 5. Отбор проб кормов для анализа (точечная, объединенная и средняя пробы для разных видов кормов)

Тема 6. Консервация перед анализом.

Тема 7. Факторы, влияющие на содержание питательных веществ в кормах.

Тема 8. Контроль полноценности кормления животных.

Тема 9. Виды анализов (весовой, химический, колориметрический и др.).

Раздел II. Анализ и определение основных питательных веществ, оценка питательности кормов

Тема 1. Определение влаги в кормах (первоначальная, гигроскопическая, общая). Три состояния корма.

Тема 2. Определение сырого жира, его состав и функции в организме.

Тема 3. Определение общего азота и сырого протеина методом Кьельдаля (макро- и микрометоды). Состав и функции сырого протеина в организме. Протеиновые корма.

Тема 4. Определение сырой золы в кормах. Приготовление раствора сырой золы. Определение кальция и магния трилонометрическим методом. Определение фосфора колориметрическим методом. Состав золы различного происхождения. Методы контроля за минеральным питанием животных.

Тема 5. Определение сырой клетчатки ускоренным методом. Состав сырой клетчатки, функции в организме. Грубые корма.

Тема 6. Определение безазотистых экстрактивных веществ. Состав и функции в организме. Углеводистые корма.

Тема 7. Определение энергетической ценности кормов по их химическому составу. Валовая и обменная энергия. Понятие калорийности, большая и малая калории.

Тема 8. Определение нитратов и нитритов в кормах. Качественное и количественное определение. Нормы содержания нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных.

Тема 9. Определение каротина в кормах колориметрическим методом. Роль каротина и витамина А в рационе животных, содержание в кормах.

Раздел III. Оценка качества кормов

Тема 1. Оценка качества силоса и сенажа. Производственная оценка (по Михину). Органолептическая оценка. Влияние технологии приготовления на качество силоса и сенажа.

Тема 2. Определение качества мучнистых кормов и зерна. Органолептическая оценка. Кислотность зерна и мучнистых кормов. Условия хранения зерна.

Тема 3. Анализ жиров. Йодное число и число омыления. Подготовка жиров к анализу. Роль животных и растительных жиров в питании животных.

Тема 4. Определение поваренной соли в комбикормах. Нормы содержания поваренной соли в комбикормах и кормах животного происхождения. Роль соли и натрия в питании животных.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Кормление мелких домашних и декоративных животных»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Кормление мелких домашних и декоративных животных» – овладеть современными приемами полноценного кормления животных и методов его оценки и контроля, освоить способы организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления мелких домашних и декоративных животных для сохранения их здоровья в течение жизни.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о биологических основах полноценного кормления животных, методах органолептической оценки доброкачественности натуральных и коммерческих кормов для животных, методам зоотехнического анализа разных видов кормов, оценки и контроля их химического состава и питательности, ГОСТов на корма, основ диетотерапии;
- научить студентов определять потребность животных в питательных веществах, владеть методикой составления и анализа рационов, технике кормления животных, владению методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;
- подготовить студентов к разработке мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления, эффективному применению диетотерапии, в процессе будущей профессиональной деятельности, социальной и частной жизни.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Введение в Кормление мелких домашних и декоративных животных

Тема 1. Значение мелких домашних животных в жизни современного человека.

Раздел 2. Корма и их влияние на животных.

Тема 2. Влияние кормления на обмен веществ и качества мелких домашних животных. Значение питательных веществ для организма и здоровья животных.

Тема 3. Корма, используемые в питании мелких домашних и декоративных животных. Особенности использования коммерческих кормов.

Раздел 3. Кормление собак

Тема 4. Биологические особенности питания собак. Особенности нормированного кормления собак

Тема 5. Кормление собак в разные периоды физиологического состояния и возраста

Тема 6. Диетическое кормление животных. Породные особенности кормления животных.

Раздел 4. Кормление кошек и других мелких животных.

Тема 7. Биологические особенности питания кошек. Нормированное кормление кошек

Тема 7. Биологические особенности питания лабораторных животных. Нормированное кормление лабораторных животных.

Тема 7. Биологические особенности питания декоративных животных. Нормированное кормление декоративных животных.

Аннотация рабочей программы дисциплины Биологически активные вещества в животноводстве

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Биологически активные вещества в животноводстве»

– расширить знания студентов в области органической химии и органического синтеза в сфере природных и синтетических биологически активных веществ.

Задачи дисциплины:

1. изучение теоретических основ и представлений о биологически активных веществах;
2. изучение основных классов БАВ и их биологической активности в области животноводства;
3. изучение путей наиболее целесообразного проведения синтеза БАВ.

Содержание дисциплины

изучаются следующие разделы:

Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел 2. ВИТАМИНЫ

Раздел 3. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ, ПЕПТИДЫ. ФЕРМЕНТЫ.

Раздел 4. ГОРМОНЫ

Раздел 5. ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Раздел 6. АЛКАЛОИДЫ. ГЛИКОЗИДЫ.

Раздел 7. БИОГЕННЫЕ АМИНЫ

Раздел 8. ПРОСТАГЛАНДИНЫ

Раздел 9. ПОЛИСАХАРИДЫ

Раздел 10. КАРОТИНОИДЫ. КУМАРИНЫ.

**Раздел 11. ДРУГИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ**

Раздел 12. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАВ

Аннотация рабочей программы дисциплины «Племенное дело в животноводстве»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Племенное дело в животноводстве» - получение теоретических знаний и практических навыков по использованию классических и современных селекционно-генетических методов для совершенствования продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Зоотехния».

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о сущности селекционно-генетических исследований; а также углубить понимание в области отбора, подбора, разведения по линиям и семействам и селекционно–генетической оценки производителей и маток;
- научить студентов владеть комплексом селекционно–генетических, организационных и зоотехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивности скота;
- подготовить студентов к организации и проведению селекционно-племенной работы в животноводстве и птицеводстве с использованием полиморфных маркеров генотипа животных.

Содержание дисциплины

изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I. Селекционно-генетические методы в животноводстве.

Раздел II. Племенной отбор в животноводстве.

Раздел III. Племенной подбор и типы спаривания сельскохозяйственных животных.

Раздел IV. Определение племенной ценности производителей и маток.

Раздел V. Разведение по линиям и семействам – система заводской работы.

Раздел VI. Использование генетического потенциала продуктивности лучших пород мира при разведении крупного рогатого скота.

Раздел VII. Гетерозис и селекция животных.

Раздел VIII. Формы наследования удоя и жирномолочности и их значение в оценке генотипа животных.

Раздел IX. Использование групп крови при селекции животных.

Краткая история изучения групп крови. Теоретические основы групп крови.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Генофонд животных России»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Генофонд животных России» - изучение современного состояния генофонда сельскохозяйственных и домашних животных в России и в мире для разработки основных методов и путей его сохранения и использования в связи с изменением окружающей среды, рыночных условий и социальных потребностей человечества.

Задачи дисциплины.

- дать студентам углубленные знания по эволюции, пороодообразованию и формированию генофонда сельскохозяйственных, домашних животных и птицы;
- научить студентов использовать различные организационные и генетико-селекционные методы и способы сохранения и восстановления генофонда исчезающих пород;
- подготовить студентов к использованию экспериментальных данных и систем разведения генофондных стад, методам и способам создания новых экспериментальных популяций.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Введение. Происхождение, эволюция и формирование генофонда домашних животных.

Раздел 1. Значение генетических ресурсов в жизни общества.

Раздел 2. Современное состояние генетических ресурсов домашних животных.

Раздел 3. Система оценки, изменений и прогноза состояния генофонда домашних животных.

Раздел 4. Пути и методы сохранения животных.

Раздел 5. Система разведения генофондных стад.

Раздел 6. Восстановление генофонда исчезающих пород

Раздел 7. Правовые и организационные аспекты охраны генофонда животных.

Аннотация рабочей программы дисциплины Технология приготовления кормов

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Технология приготовления кормов» - формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для получения высококачественных кормов для животноводства в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать информацию о современном состоянии научных знаний, необходимых для освоения курса, перспективах и направлениях их развития;
- дать общие принципы и этапы планирования и требования, предъявляемые к приготовлению кормов;
- дать целостное представление о различных технологиях приготовления кормов в хозяйствах с различной формой собственности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Факторы, определяющие питательную ценность растительных кормов. Оценка качества
Теоретические основы консервирования. Характеристика потерь
Технологии приготовления обезвоженных кормов
Силосование растительных кормов.
Расчет потребности в кормах и посевных площадях

Аннотация рабочей программы дисциплины Комбикорма и кормосмеси

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Комбикорма и кормосмеси» - освоение биологических основ производства и использования комбикормов, кормосмесей для повышения экономической эффективности животноводства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам фундаментальные знания в области теоретических основ, истории развития и современного подхода к технологиям производства и использования комбикормов;
- дать общие принципы и этапы планирования и требования, предъявляемые к комбикормам и кормосмесям;
- научить студентов навыкам оценки качества сырья для производства комбикормов и кормосмесей;
- подготовить студентов к способности самостоятельно решать задачи по приготовлению и использованию комбикормов и кормосмесей в процессе будущей производственно-технологической деятельности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Введение. Современное состояние и перспективы производства комбикормов и кормосмесей

Сырье комбикормов и кормосмесей растительного происхождения. Состав, питательность, специфические свойства, нормы ввода.

Сырье комбикормов и кормосмесей животного происхождения, микробиологического и химического синтеза, минеральные добавки. Состав, питательность, специфические свойства, нормы ввода.

Классификация продукции комбикормовой промышленности. ГОСТы на комбикорма и кормосмеси.

Принципы и техника приготовления комбикормов и кормосмесей для разных видов животных.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Частная генетика сельскохозяйственных животных и птицы»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Частная генетика сельскохозяйственных животных и птицы» - изучение современного состояния аспектов селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицей в организациях, осуществляющих деятельность в племенном животноводстве для производства продукции животноводства и птицеводства.

Задачи дисциплины

- дать студента всесторонние знания о цитогенетике, иммуногенетике и наследственном полиморфизме белков разных видов животных и птицы;
- научить определению кариотипов животных, групп крови и полиморфных систем белков и прогнозированию их результатов на перспективу;
- подготовить студентов к организации селекционно-племенной работы в животноводстве, направленной на повышение продуктивности и племенных качеств, устойчивости к стрессам и заболеваниям, пригодности к новым технологиям, автоматизации и компьютеризации производства.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел 1. Частная генетика крупного рогатого скота

Раздел 2. Частная генетика свиней

Раздел 3. Частная генетика лошадей

Раздел 4. Частная генетика овец

Раздел 5. Частная генетика птицы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Вариационная статистика и математические методы анализа»

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Вариационная статистика и математические методы анализа» – изучение биометрических методов анализа, их роли в обработке данных наблюдений и экспериментального материала для выявления закономерностей наследования хозяйственно-полезных признаков с.-х. животных в производственной и технологической деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания о сущности математико-статистических методов анализа, а также углубить понимание студентами использования математических методов в биологических исследованиях при изучении групповых свойств биологических объектов, как неотъемлемой части в оценке наследования количественных признаков сельскохозяйственных животных;
- научить студентов осуществлять сбор, проводить математико-статистический анализ материалов и интерпретацию полученных результатов по обработке данных наблюдений и экспериментального материала по изучению биологических особенностей животных для проведения их зоотехнической оценки;
- подготовить студентов к реализации селекционно-генетических методов повышения продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием данных биометрической обработки наблюдений и экспериментов в процессе будущей производственно-технологической деятельности.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Основные понятия: предмет, метод, содержание.

Раздел 2. Определение минимального объема выборки и расчет основных параметров в совокупности.

Раздел 3. Структура разнообразия и ее оценка. Нормальное распределение и его значение в биологии.

Раздел 4. Статистическая связь между признаками и методы её измерения.

Раздел 5. Оценка параметров генеральной совокупности по параметрам выборки. Достоверность разности выборочных средних.

Раздел 6. Основы дисперсионного анализа.

Раздел 7. Использование метода Хи-квадрат (χ^2) для анализа результатов биологических экспериментов.

Аннотация рабочей программы дисциплины Молочное дело

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Молочное дело» – дать студентам знания по молоковедению и технологии производства и переработки молока и молочных продуктов для успешной их реализации в процессе производственной деятельности в условиях промышленных предприятий и крестьянско-фермерских хозяйств.

Задачи дисциплины

- дать студентам всесторонние знания о процессе молокообразования, составе и свойствах молока, технологии его получения и переработки;
- научить студентов осуществлять технологические моменты, связанные с получением, оценкой качества и первичной обработки и переработки молока;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области производства и переработки молока и молочной продукции

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел 1. Молоковедение

Тема 1. История молочного дела в РФ.

Тема 2. Химический состав и свойства молока различных видов сельскохозяйственных животных

Тема 3. Техника безопасности при работе в молочной лаборатории. Отбор средних проб молока и подготовка их к анализу

Тема 4. Определение числа и диаметра жировых шариков.

Тема 5. Определение содержания жира в молоке.

Тема 6. Определение общего белка и казеина в молоке.

Тема 7. Кислотность и термостабильность молока

Тема 8. Физические, химические и бактерицидные свойства молока

Тема 9. Получение и первичная обработка молока в хозяйстве

Тема 10. Исследование молока на наличие ингибирующих и посторонних веществ

Тема 11. Определение группы чистоты молока. Определение бактериальной обсеменённости молока.

Раздел 2. Технология производства и переработки молока.

Тема 1. Технология выработки молока питьевого пастеризованного, топлёного и стерилизованного

Тема 2. Технология выработки сливок

Раздел 3. Технология выработки молочной продукции

Тема 1. Технология выработки кисломолочных продуктов

Тема 2. Основы технологии производства масла

Тема 3. Основы технологии производства сыра

Тема 4. Консервы и сухие молочные продукты. Детское питание

Аннотация рабочей программы дисциплины

Современные технологии производства продуктов животноводства в фермерских хозяйствах

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Современные технологии производства продуктов животноводства в фермерских хозяйствах» – изучение современных инновационных технологий производства продуктов животноводства для успешного их использования в условиях малых форм хозяйствования.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания об эффективных технологиях производства продуктов животноводства в условиях фермерских (крестьянских) хозяйств;
- научить студентов осуществлять выбор, разработку и оценку альтернативных технологических путей ведения животноводства в конкретных условиях хозяйства;
- подготовить студентов к реализации задач технологического характера для повышения эффективности ведения животноводства в крестьянско-фермерских хозяйствах.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Состояние и тенденции развития фермерского животноводства в России. Законодательная база деятельности фермерских хозяйств. Основные международные требования к производству пищевых продуктов.

Раздел II. Особенности производства коровьего молока в фермерских хозяйствах.

Раздел III. Особенности производства телятины и говядины в фермерских хозяйствах.

Раздел IV. Особенности производства продукции свиноводства в фермерских хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства.

Раздел V. Разведение птицы для производства яиц и мяса в фермерских хозяйствах

Раздел VI. Особенности производства продукции овцеводства и козоводства в фермерских хозяйствах.

Раздел VII. Особенности производства продукции кролиководства и пушного звероводства в фермерских хозяйствах.

Раздел VIII. Особенности производства продукции рыбоводства в фермерских хозяйствах.

Аннотация рабочей программы дисциплины Инновационные технологические решения в воспроизводстве сельскохозяйственных животных и птицы

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Инновационные технологические решения в воспроизводстве сельскохозяйственных животных и птицы» – овладение современными технологиями в области воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы для успешной их реализации в процессе производства животноводческой продукции в хозяйственных условиях.

Задачи дисциплины

- дать студентам всесторонние знания о теоретических и практических основах воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы;
- научить студентов осуществлять технологические моменты, связанные с воспроизводством сельскохозяйственных животных и птицы;
- подготовить студентов к самостоятельной деятельности в области внедрения новых и совершенствования существующих методов и способов воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы и темы:

Раздел I . Теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота и свиней

Тема 1. Биология и физиология воспроизводства крупного рогатого скота

Тема 2. Теоретические и практические аспекты воспроизводства в свиноводстве

Раздел II Особенности воспроизводства сельскохозяйственной птицы

Тема 3. Особенности воспроизводства в птицеводстве

Тема 4. Инкубация куриных яиц

Раздел III Теоретические и практические основы воспроизводства в мелкого рогатого скота и лошадей

Тема 5. Биология размножения овец и коз

Тема 6. Воспроизводство лошадей

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Направленная селекция перспективных пород
сельскохозяйственных животных и птицы, адаптированных
к интенсивным технологиям**

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Направленная селекция перспективных пород сельскохозяйственных животных и птицы, адаптированных к интенсивным технологиям» – формирование у студентов теоретических и практических навыков в направлении интенсификации производства продукции животноводства и создания адаптивных систем разведения, в которых селекционные методы занимают ведущее место для успешного их применения в условиях современных технологий производства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам всесторонние знания генетико-популяционных основ селекции, а также способах и методах инновационных ресурсосберегающих технологий с использованием пород животных и птицы с высоким потенциалом продуктивности;
- научить студентов осуществлять отбор адаптивного характера, включая такие селекционные признаки как стрессоустойчивость, пригодность к машинному доению, естественная резистентность и устойчивость к болезням, продуктивное долголетие;
- подготовить студентов к применению полученных знаний для разработки, оптимизации и внедрения прогрессивных направлений в повышении качества и эффективности в области направленной селекции животных и птицы.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

Раздел I. Введение

Раздел II. Понятие адаптации и стресса. Адаптивная система ведения животноводства.

Раздел III. Акклиматизация сельскохозяйственных животных

Раздел IV. Технологические признаки отбора адаптивного характера

Раздел V. Современные породы сельскохозяйственных животных и птицы, адаптированные к интенсивным технологиям.

Аннотация рабочей программы дисциплины Современные технологии трудоустройства

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Современные технологии трудоустройства» – научить обучающихся применять на практике различные технологии поиска работы для получения вакантного места в профессиональной сфере, соответствующей осваиваемой образовательной программе высшего образования.

Задачи дисциплины:

- систематизировать знания студентов в области технологий трудоустройства, сформировать устойчивые навыки применения их на практике, научить осознанно выбирать оптимальные технологии при поиске рабочего места; мотивировать студентов к постоянному пополнению и обновлению знаний в этой области;
- сформировать у студентов активную жизненную позицию, ответственность за свое трудоустройство, профессиональное будущее и карьеру;
- подготовить студентов к мобильности на протяжении всей трудовой деятельности, необходимой в условиях постоянно меняющегося рынка труда.

Содержание дисциплины

Изучаются следующие разделы:

- Алгоритм поиска работы
- Стадия выработки цели
- Определение своей роли на рынке труда
- Стадия определения технологии поиска работы. Традиционные технологии поиска работы
- Стадия определения технологии поиска работы.
- Современные технологии поиска работы
- Стадия подготовки представительских документов
- Стадия собеседования с работодателем
- Стадия трудоустройства