

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования. Рабочая программа дисциплины «Русский язык» может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Русский язык» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Русский язык» должны отражать:

- язык как знаковой системы, лежащей в основе человеческого общения, формирования российской гражданской, этнической и социальной идентичности, позволяющей понимать, быть понятым, выражать внутренний мир человека, в том числе при помощи альтернативных средств коммуникации, должно обеспечить:
- сформированность представлений о роли языка в жизни человека, общества, государства, способности свободно общаться в различных формах и на разные темы;
- включение в культурно-языковое поле русской и общечеловеческой культуры, воспитание ценностного отношения к русскому языку как носителю культуры, как государственному языку Российской Федерации, языку межнационального общения народов России;
- сформированность осознания тесной связи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом;

- сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; приобщение к российскому литературному наследию и через него - к сокровищам отечественной и мировой культуры; сформированность чувства причастности к российским свершениям, традициям и осознание исторической преемственности поколений;

- свободное использование словарного запаса, развитие культуры владения русским литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами русского речевого этикета;

- сформированность знаний о русском языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, аналитических умений в отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

- 1) сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

- 2) владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

- 3) владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

- 4) владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

- 5) знание содержания произведений русской и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой;

- 6) сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;

- 7) сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;
- 8) способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;
- 9) овладение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;
- 10) сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 117 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 78 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 39 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Русский язык» предусматривает контрольную работу и экзамен.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИТЕРАТУРА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Литература» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Русский язык» должны отражать:

- язык как знаковой системы, лежащей в основе человеческого общения, формирования российской гражданской, этнической и социальной идентичности, позволяющей понимать, быть понятым, выражать внутренний мир человека, в том числе при помощи альтернативных средств коммуникации, должно обеспечить:
- сформированность представлений о роли языка в жизни человека, общества, государства, способности свободно общаться в различных формах и на разные темы;
- включение в культурно-языковое поле русской и общечеловеческой культуры, воспитание ценностного отношения к русскому языку как носителю культуры, как государственному языку Российской Федерации, языку межнационального общения народов России;
- сформированность осознания тесной связи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом;
- сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; приобщение к российскому литературному наследию и через него - к сокровищам отечественной и мировой культуры; сформированность чувства причастности к российским свершениям, традициям и осознание исторической преемственности поколений;
- свободное использование словарного запаса, развитие культуры владения русским литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами русского речевого этикета;
- сформированность знаний о русском языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, аналитических

умений в отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

- 1) сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;
- 2) владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;
- 3) владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;
- 4) владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;
- 5) знание содержания произведений русской и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой;
- 6) сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;
- 7) сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;
- 8) способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;
- 9) овладение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;
- 10) сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 176 часа, из них аудиторная

(обязательная) нагрузка обучающихся - 117 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 59 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Литература» предусматривает контрольную работу и экзамен.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Иностранный язык» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Иностранный язык» должны отражать:

- 1) сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;
- 2) владение знаниями о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и страны/стран изучаемого языка;
- 3) достижение уровня владения иностранным языком, превышающего пороговый, достаточного для делового общения в рамках выбранного профиля;
- 4) сформированность умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем

образовательной программы составляет 176 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 117 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 59 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Иностранный язык» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Математика» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Математика» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о математике как части мировой культуры и о месте математики в современной цивилизации, о способах описания на математическом языке явлений реального мира;
- 2) сформированность представлений о математических понятиях как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;
- 3) владение методами доказательств и алгоритмов решения; умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
- 4) владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;

- 5) сформированность представлений об основных понятиях, идеях и методах математического анализа;
- 6) владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире геометрические фигуры; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;
- 7) сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, о статистических закономерностях в реальном мире, об основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;
- 8) владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач;

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 234 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 156 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 78 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Математика» предусматривает контрольную работу и экзамен.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «История» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «История» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- 2) владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- 3) сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- 4) владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
- 5) сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 176 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 117 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 59 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «История» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Физическая культура» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Физическая культура» должны отражать:

- 1) умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО);
- 2) владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;
- 3) владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;
- 4) владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;
- 5) владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности;

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 176 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 117 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 59 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Физическая культура» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЖ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как о жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также как о средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;
- 2) знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз;
- 3) сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;
- 4) сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- 5) знание распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;
- 6) знание факторов, пагубно влияющих на здоровье человека, исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);
- 7) знание основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;

- 8) умение предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;
- 9) умение применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;
- 10) знание основ обороны государства и воинской службы: законодательство об обороне государства и воинской обязанности граждан; права и обязанности гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка;
- 11) знание основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;
- 12) владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (при травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 105 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 70 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 35 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АСТРОНОМИЯ» ДЛЯ ГРУППЫ 1 КУРСА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Астрономия» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Астрономия» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- 2) понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- 3) владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- 4) сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- 5) осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 59 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 39 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 20 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Астрономия» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Информатика» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Информатика» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- 2) владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- 3) владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
- 4) владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
- 5) сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;
- 6) владение компьютерными средствами представления и анализа данных;
- 7) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 150 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 100 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 50 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Информатика» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Физика» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Физика» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; понимание роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- 2) владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное пользование физической терминологией и символикой;
- 3) владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между

физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

4) сформированность умения решать физические задачи;

5) сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;

6) сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 146 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 97 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 49 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Физика» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Биология» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Биология» должны отражать:

1) сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

- 2) владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;
- 3) владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;
- 4) сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;
- 5) сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, к глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 108 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 72 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 36 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Биология» предусматривает экзамен.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Экология» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Экология» должны отражать:

- 1) сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, об экологических связях в системе "человек - общество - природа";
- 2) сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;
- 3) владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;
- 4) владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;
- 5) сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;
- 6) сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 54 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 36 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 18 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Экология» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Химия» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Химия» должны отражать:

- 1) сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- 2) владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
- 3) владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
- 4) сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям;
- 5) владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
- 6) сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников;

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 162 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 108 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 54 часов. В соответствии с планом

учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Химия» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
(ВКЛЮЧАЯ ЭКОНОМИКУ И ПРАВО)»
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «Обществознание (включая экономику и право)» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Обществознание (включая экономику и право)» должны отражать:

- 1) сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- 2) владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- 3) владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- 4) сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- 5) сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- 6) владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- 7) сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 162 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 108 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 54 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «Астрономия» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ» СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния в рамках освоения обучающимися программы среднего общего образования.

Дисциплина «География» входит в общеобразовательный учебный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «География» должны отражать:

- 1) владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;
- 2) владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;
- 3) сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

- 4) владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;
- 5) владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;
- 6) владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;
- 7) владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;
- 8) сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Содержание дисциплины направлено на достижение метапредметных, предметных и личностных результатов обучения. Максимальный объем образовательной программы составляет 108 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся - 72 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся - 36 часов. В соответствии с планом учебного процесса промежуточный контроль по дисциплине «География» предусматривает дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ. 01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины. Цель: формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, а также постижение обучающимися философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности.

Задачи: развитие умения анализировать философские тексты, классифицировать различные направления философской мысли, излагать материал в области философии; - выработать навыки изложения и отстаивания собственного видения рассматриваемых проблем и способов их разрешения, овладение приемами ведения дискуссии и полемики, диалога, сформировать у обучающихся целостное системное представление о мире и месте человека в нем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; определить значение философии как отрасли духовной культуры для формирования личности, гражданской позиции и профессиональных навыков; определить соотношение для жизни человека свободы и ответственности, материальных и духовных ценностей; сформулировать представление об истине и смысле жизни.

знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических

проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими способность: ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося - 24 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ. 02 ИСТОРИЯ

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире; Выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

знать: основные направления развития основных регионов мира; Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX-XXI века; Назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиции; Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями ОК 1-9.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося - 24 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас. **знать:** лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности; В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями ОК 1-9.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 191 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов; самостоятельной работы обучающегося - 31 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов

среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями ОК 2,3,6.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 320 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов; самостоятельной работы обучающегося - 160 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.05 АГРОНОМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния как дисциплина по выбору.

Дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому учебному циклу основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Уд 1. Строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и эпическими нормами, Уд 2. Анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности, Уд 3. Устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи, Уд 4. Пользоваться словарями русского языка. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Зд 1. Различия между языком и речью, Зд 2. Функции языка как средства формирования и трансляции мысли, Зд 3. Нормы русского литературного языка, Зд 4. Специфику устной и письменной речи, Зд 5. Правила продуцирования текстов разных деловых жанров. В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить: ОК 1 – 9.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 55 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов; самостоятельной работы обучающегося - 17 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛАНИРОВАНИЕ КАРЬЕРЫ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.05 АГРОНОМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, как дисциплина по выбору.

Дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому учебному циклу основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: самостоятельно искать работу, составлять резюме и сопроводительное письмо; выявлять компетенции, необходимые для трудоустройства,

адаптации в профессиональной деятельности и коллективе, и разрабатывать план их развития; владеть техниками переговорного процесса и способами разрешения конфликтных ситуаций.

знать: понятие, виды, этапы карьеры, карьерные кризисы; правила делового поведения (речевую культуру деловой беседы, телефонного разговора, ведение переговоров, основы имиджа делового человека); основы целеполагания и управления временем; способы поиска работы; этапы отбора в компанию (резюме, сопроводительное письмо, тестирование, деловые игры, интервью, интервью по компетенциям, стрессовое интервью); ситуацию на рынке труда и возможности развития карьеры в выбранной сфере деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить: ОК 1 – 9. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося - 2 часов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в Математический и общий естественно научный цикл ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности, использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды их обитания, соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

Обучающийся изучит принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания, особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса, принципы и методы рационального природопользования, методы экологического регулирования, принципы размещения производств различного типа, основные группы отходов, их источники и масштабы образования, понятие и принципы мониторинга окружающей среды, правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности, принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды, природ ресурсный потенциал Российской Федерации, охраняемые природные территории.

В результате изучения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» составляет 48 в том числе: теоретическое изучение 24 часов, практические занятия 8 часов, самостоятельная работа 16 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Анатомия и физиология животных» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Анатомия и физиология животных» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных, определять анатомические и возрастные особенности животных, определять и фиксировать физиологические характеристики животных.

Обучающийся изучит основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных, строение органов и систем органов животных:

опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (далее - ЦНС) с анализаторами, их видовые особенности;

характеристики процессов жизнедеятельности;

физиологические функции органов и систем органов животных;

физиологические константы сельскохозяйственных животных;

особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;

понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;

регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы;

характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;

характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных.

В результате изучения учебной дисциплины «Анатомия и физиология животных» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Анатомия и физиология животных» составляет 275 в том числе: теоретическое изучение 92 часов, практические занятия 91 часов, самостоятельная работа 92 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Микробиология, санитария и гигиена» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Микробиология, санитария и гигиена» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами, проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам, пользоваться микроскопической оптической техникой, соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты, готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств, дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и другое.

Обучающийся изучит основные группы микроорганизмов, их

классификацию, значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных, микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования, правила отбора, доставки и хранения биоматериала, методы стерилизации и дезинфекции, понятия патогенности и вирулентности, чувствительность микроорганизмов к антибиотикам, формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных, санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и другому, правила личной гигиены работников, нормы гигиены труда, классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения, правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений, основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения, основные типы гельминтозов сельскохозяйственных животных, заболевания, общие для человека и сельскохозяйственных животных, санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.

В результате изучения учебной дисциплины «Микробиология, санитария и гигиена» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Микробиология, санитария и гигиена» составляет 143 в том числе: теоретическое изучение 50 часов, практические занятия 45 часов, самостоятельная работа 48 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Основы зоотехнии» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования,

реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Основы зоотехнии» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами, выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях, выбирать методы производства продукции животноводства.

Обучающийся изучит основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности, факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных, технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения, научные основы полноценного питания животных, общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных, основы разведения животных, организацию воспроизводства и выращивания молодняка, технологии производства животноводческой продукции, профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных, приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

В результате изучения учебной дисциплины «Основы зоотехнии» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Основы зоотехнии» составляет 141 в том числе: теоретическое изучение 46 часов, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа 47 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Сельскохозяйственная биотехнология» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Сельскохозяйственная биотехнология» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится использовать результаты биотехнологических исследований и разработок в животноводстве

Обучающийся изучит направления, методы и продукцию сельскохозяйственной биотехнологии, микробные инсектициды:

грибные, протозойные, бактериальные и вирусные энтомопатогенные препараты;

биodeградацию микробных препаратов;

биотехнологии силосования кормов;

биотехнологии утилизации отходов растениеводства и животноводства и получения

экологически чистых органических удобрений;

принципы генной инженерии;

технологии производства биофармацевтических препаратов (протеинов, ферментов, антител);

сферы применения культур животных клеток;

технологии клонального размножения;

принципы и значение выращивания чистых линий и гибридизации;

методы получения и перспективы использования трансгенных

организмов.

В результате изучения учебной дисциплины «Сельскохозяйственная биотехнология» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Сельскохозяйственная биотехнология» составляет 96 в том числе: теоретическое изучение 32 часов, практические занятия 32 часов, самостоятельная работа 32 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Обучающийся изучит общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду, технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями, требования к выполнению

механизированных операций в растениеводстве и животноводстве, методы подготовки машин к работе и их регулировки, правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств, методы контроля качества выполняемых операций, принципы автоматизации сельскохозяйственного производства, технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

В результате изучения учебной дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» составляет 204 в том числе: теоретическое изучение 68 часов, практические занятия 68 часов, самостоятельная работа 68 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации, применять в профессиональной деятельности приемы делового

и управленческого общения, анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;

Обучающийся изучит основные положения экономической теории, принципы рыночной экономики, современное состояние и перспективы развития отрасли, роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике, механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда, стили управления, виды коммуникации, принципы делового общения в коллективе, управленческий цикл, особенности менеджмента в области животноводства, сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом, формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

В результате изучения учебной дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» составляет 120 в том числе: теоретическое изучение 40 часов, практические занятия 40 часов, самостоятельная работа 40 часов. Форма контроля экзамен.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Правовые основы профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится регламентирующие профессиональную деятельность, защищать свои права в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Обучающийся изучит основные положения Конституции Российской Федерации, права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации, понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности, нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» составляет 96 в том числе: теоретическое изучение 40 часов, практические занятия 24 часов, самостоятельная работа 32 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности

36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах, использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

Обучающийся изучит основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности, методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности, основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

В результате изучения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составляет 72 в том числе: теоретическое изучение 20 часов, практические занятия 28 часов, самостоятельная работа 24 часов. Форма контроля контрольная работа.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Охрана труда» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования,

реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности, использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности, проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ, разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда, контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда, вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

Обучающийся изучит системы управления охраной труда в организации, нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации, обязанности работников в области охраны труда, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда, возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала), порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травм безопасности.

В результате изучения учебной дисциплины «Охрана труда» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда» составляет 51 в том числе: теоретическое изучение 26 часов, практические занятия 8 часов, самостоятельная работа 17 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применять первичные средства пожаротушения, ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности, применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью, владеть способами

бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы, оказывать первую помощь пострадавшим.

Обучающийся изучит принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России, основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации, основы военной службы и обороны государства, задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения, меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах, организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке, основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО, область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы, порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В результате изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 102 в том числе: теоретическое изучение 20 часов, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа 34 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается как базовая дисциплина.

В результате изучения дисциплины обучающийся научится организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применять первичные средства пожаротушения, ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности, применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью, владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы, оказывать первую помощь пострадавшим.

Обучающийся изучит принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной

безопасности России, основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации, основы военной службы и обороны государства, задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения, меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах, организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке, основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО, область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы, порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В результате изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 102 в том числе: теоретическое изучение 20 часов, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа 34 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Пчеловодство» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

«Пчеловодство» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается дисциплина по выбору.

В результате изучения дисциплины обучающийся будет

Знать:

состав пчелиной семьи, роль матки, рабочих пчел и трутней в семье, строение и биологию отдельных особей, состав пищи пчел, жизнедеятельность пчелиной семьи в течение года.

важнейшие медоносы полей, лесов и лугопастбищных угодий, основные типы медосбора.

требование к улью, инвентарь, применяемый при уходе за пчелами, а также для откачки меда и переработки воскового сырья.

типовые зимовники, сотохранилища, пасечные постройки.

пакетное пчеловодство.

методы содержания пчел в типовых ульях, способы подготовки и перевозки пасек на медосбор, технику откачки меда, подготовку пчел к зимовке и уход за ними в зимний период.

болезни пчелиного расплода и взрослых пчел, отравления пчел ядохимикатами, меры борьбы с болезнями.

мед пчелиный, состав и свойства, упаковку и хранения меда.

маточное молочко, пчелиный яд, цветочную пыльцу, прополис и их применение

Уметь:

осматривать пчелиные семьи, количество пчел и меда в гнезде, наличие матки и расплода всех возрастов по натуральным образцам и гербарному материалу.

определять силу семьи и качество матки в различное время пчеловодного сезона, выставлять пчел из зимовника, проводить весеннюю ревизию пчелиных семей.

формировать новые пчелиные семьи, определять готовность к

естественному роению, собирать и сажать рой в улей.

формировать пакеты для пересылки пчел, использовать их при медосборе и опылении культур.

В результате изучения учебной дисциплины «Пчеловодство» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Пчеловодство» составляет 87 в том числе: теоретическое изучение 36 часов, практические занятия 22 часов, самостоятельная работа 29 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Основы племенного дела» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

«Основы племенного дела» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается дисциплина по выбору.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основные направления развития животноводства, перспектива разведения сельскохозяйственных животных, роль науки, и использования передовой технологии в животноводстве, методы и способы воспроизводства в животноводстве.

Уметь: использовать характеристики пород животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике, выбрать наиболее подходящие в конкретных условиях методы и приемы содержания,

кормления, разведения и эффективного использования сельскохозяйственных животных.

В результате изучения учебной дисциплины «Основы племенного дела» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Основы племенного дела» составляет 68 в том числе: теоретическое изучение 27 часов, практические занятия 18 часов, самостоятельная работа 23 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Ихтиология» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

«Ихтиология» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается дисциплина по выбору.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: Знать: современное состояние рыбоводства и рыбохозяйственного фонда региона.

Уметь: правильно использовать знания ихтиологии, аквакультуры и рыбоводства для профессиональной деятельности;

Владеть: методами ихтиологии, аквакультуры, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы.

В результате изучения учебной дисциплины «Ихтиология» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Ихтиология» составляет 51 в том числе: теоретическое изучение 34 часов, самостоятельная работа 17 часов. Форма контроля контрольная работа.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Зоопсихология» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

«Зоопсихология» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается дисциплина по выбору. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современное состояние этологии, исторические корни дисциплины; организацию индивидуального поведенческого акт животного и закономерности его формирования;

уметь: выявлять врожденные и приобретенные патологические формы поведения животных и приемами купирования патологических поведенческих стереотипов; выявлять и исправлять поведение животных, развивающиеся в результате технологических стрессов на почве неправильного содержания и кормления, неудовлетворительного микроклимата помещения; принимать практические меры адаптации животных и технологиям их содержания, кормления, разведения и эксплуатации;

владеть: навыками и приемами управления потенциально опасными животными.

В результате изучения учебной дисциплины «Зоопсихология» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Зоопсихология» составляет 117 в том числе: теоретическое изучение 46 часов, практические работы 32, самостоятельная работа 39 часов. Форма контроля дифференцированный зачет.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Основы зоологических исследований» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

«Основы зоологических исследований» входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин ОПОП и изучается дисциплина по выбору.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- расчет достоверности результатов эксперимента с помощью различных методов биометрической обработки цифрового материала: вычисление достоверности межгрупповых различий дифференциальным методом, установление межпериодических различий в одной и той же группе корреляционным методом, дисперсионный анализ количественных признаков;

- методы исследований, применяемые в кормопроизводстве;

- направления научных изысканий и формирование результатов в животноводстве.

уметь:

собирать научную и техническую информацию, находить в ней элементы нового и внедрять их в производство, совершенствуя тем самым кормов базу,

повышая племенные и продуктивные качества животных, улучшая при этом их кормление и содержание; правильно эксплуатировать машины и механизмы на ферме.

владеть:

расчетами достоверности результатов эксперимента; вычислением достоверности межгрупповых различий; анализом количественных признаков. В результате изучения учебной дисциплины «Основы зоологических исследований» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.5, 4.1 - 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины «Основы зоологических исследований» составляет 72 в том числе: теоретическое изучение 426 часов, практические работы 22, самостоятельная работа 24 часов. Форма контроля контрольная работа.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ 01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Профессиональный модуль ПМ 01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных» входит в цикл Профессиональных модулей. В состав модуля входят междисциплинарные курсы МДК.01.01. Содержание сельскохозяйственных животных, МДК.01.02. Кормопроизводство, МДК.01.03. Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся имеет практический опыт:

выбора способа содержания животных, организации рационального кормления и разведения

умеет:

проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;

определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;

проводить контроль качества воды;

проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;

оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;

выявлять заболевших животных;

выполнять несложные ветеринарные назначения;

проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний;

вести учет продуктивности;

проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах;

разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных;

проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста

знает:

методы оценки качества и питательности кормов;

стандарты на корма;

научные основы полноценного кормления животных;

нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;

зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;

общие санитарно-гигиенические мероприятия, методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера;

методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы;

основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным;

способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных;

способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний

В результате изучения ПМ 01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.6.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ 01 «Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных» составляет 935 в том числе: теоретическое изучение 312 часов, практические занятия 280 часов, самостоятельная работа 312 часов, курсовое проектирование 30 часов, учебная практика 294, производственная практика (по профилю специальности) 180 часов. Форма контроля квалификационный экзамен.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ 02 «Производство и первичная переработка продукции животноводства» для специальности 36.02.02 Зоотехния.

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Профессиональный модуль ПМ 02 «Производство и первичная переработка продукции животноводства» входит в цикл Профессиональных модулей. В состав модуля входят междисциплинарные курсы МДК.02.01. Технологии производства продукции животноводства, МДК.02.02. Оценка и контроль качества продукции животноводства, МДК.02.03. Технологии первичной переработки продукции животноводства.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся имеет практический опыт:

по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства:

молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции;

оценки качества продукции животноводства

умеет:

выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;

составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства;

осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства

знает:

виды, технологические процессы производства продукции животноводства;

методику расчета основных технологических параметров производства;

технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);

действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;

основные методы оценки качества продукции животноводства.

В результате изучения ПМ 02 «Производство и первичная переработка продукции животноводства» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 2.1 – 2.3.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ 02 «Производство и первичная переработка продукции животноводства» составляет 489 в том числе: теоретическое изучение 158 часов, практические занятия 168 часов, самостоятельная работа 163 часов, учебная практика 216, производственная практика (по профилю специальности) 72 часов. Форма контроля квалификационный экзамен.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ 03 «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» для специальности 36.02.02 Зоотехния

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

ПМ 03 «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» входит в цикл Профессиональных модулей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся имеет практический опыт:

анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
определения качества продукции животноводства при хранении

умеет:

определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;

подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;

рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

знает:

основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения;

требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства;

характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;

условия транспортировки продукции растениеводства;

нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

порядок реализации продукции животноводства;

требования к оформлению документов.

В результате изучения ПМ 03 «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 3.1 – 3.5.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ 03 «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» составляет 192 в том числе: теоретическое изучение 64 часов, практические занятия 64 часов, самостоятельная работа 64 часов, учебная практика 36, производственная

практика (по профилю специальности) 36 часов. Форма контроля квалификационный экзамен.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ 04 «Управление работами по производству и переработке продукции животноводства» для специальности 36.02.02 Зоотехния

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

ПМ 04 «Управление работами по производству и переработке продукции животноводства» входит в цикл Профессиональных модулей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся имеет практический опыт:

участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства;

участия в управлении первичным трудовым коллективом;

ведения документации установленного образца.

умеет:

рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;

планировать работу исполнителей;

инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;

подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;

оценивать качество выполняемых работ.

знает:

основы организации производства и переработки продукции животноводства;

структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
характер взаимодействия с другими подразделениями;
функциональные обязанности работников и руководителей;
основные производственные показатели работы организации (предприятия)
отрасли и его структурных подразделений;
методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;
методы оценивания качества выполняемых работ;
правила первичного документооборота, учета и отчетности.

В результате изучения ПМ 04 «Управление работами по производству и переработке продукции животноводства» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 4.1 – 4.4.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ 04 «Управление работами по производству и переработке продукции животноводства» составляет 186 в том числе: теоретическое изучение 66 часов, практические занятия 58 часов, самостоятельная работа 62 часов, учебная практика 72. Форма контроля квалификационный экзамен.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ 05 «Выполнение работ по рабочей профессии 15699 Оператор машинного доения» для специальности 36.02.02 Зоотехния

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

ПМ 05 «Выполнение работ по рабочей профессии 15699 Оператор машинного доения» входит в цикл Профессиональных модулей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся имеет практический опыт:

оценки вымени коров по его пригодности к машинному доению

подготовки доильных аппаратов к дойке

подготовки коров к доению

машинного доения коров

ухода за молочной посудой и доильной аппаратурой

первичной обработки молока

умеет:

оценивать вымя животного по его пригодности к машинному доению;

проводить подготовку вымени коровы к машинному доению;

выявлять заболевания вымени у дойных коров;

регулировать доильные аппараты;

подключать и отключать доильные аппараты;

промывать и дезинфицировать доильную аппаратуру;

контролировать процесс доения;

производить учет и качество надоев молока в соответствии со стандартом

WS

знает:

правила машинного доения;

безопасные приемы выполнения работ при машинном доении;

правила подбора коров на пригодность к машинному доению;

назначение, устройство, принцип действия, классификацию доильных аппаратов;

способы учета надоев молока;

типы и устройство доильных установок;

виды моющих и дезинфицирующих средств

В результате изучения ПМ 05 «Выполнение работ по рабочей профессии 15699 Оператор машинного доения» осваиваются ОК 1 – 9, ПК 5.1 – 5.5.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ 05 «Выполнение работ по рабочей профессии 15699 Оператор машинного доения» составляет 48 в том числе: теоретическое изучение 32 часов, самостоятельная работа 16 часов, учебная практика 108. Форма контроля квалификационный экзамен.