

**Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)  
по специальности 36.02.03 Зоотехния (№546 от 19.07.2023)**

**ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**СОО. Среднее общее образование**

**ОУП Обязательные учебные предметы**

***ОУП.01 Русский язык***

Дисциплина «Русский язык» является частью гуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Психологии, педагогики и экологии человека».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением науки о русском языке; систематизацией знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; овладением основными нормами русского литературного языка; совершенствованием умения пользоваться различными лингвистическими словарями; обогащением словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; овладением всеми видами речевой деятельности (слушанием, чтением, говорением, письмом) и основами культуры устной и письменной речи в процессе работы над особенностями употребления единиц языка в речи в соответствии с их коммуникативной целесообразностью.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и зачёта с оценкой (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины - 78 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (17 ч.) и практические занятия (17 ч.) в 1-ом семестре; 22 ч. лекций и 22 ч. практических занятий во 2-ом семестре.

***ОУП.02 Литература***

Дисциплина «Литература» является обязательной дисциплиной общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Психологии, педагогики и экологии человека».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием у обучающихся представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи; освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе; совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования (1 и 2 семестры) и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины - 78 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (17 ч.) и практические занятия (17 ч.) в 1-ом семестре; 22 ч. лекций и 22 ч. практических занятий во 2-ом семестре.

#### ***ОУП.03 Математика***

Дисциплина «Математика» является частью дисциплин общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Физика и математика».

Содержание дисциплины: основы тригонометрии; развитие понятия о числе; корни и степени; уравнения и неравенства; логарифмическая и показательная функции; начала математического анализа; координаты и векторы; прямые и плоскости в пространстве; многогранники и круглые тела; комбинаторика; элементы теории вероятностей.

Дисциплина включена в профильные дисциплины среднего (полного) общего образования, осваивается в 1 и 2 семестрах. Общая трудоемкость дисциплины составляет 156 часов, из них 95 часов практических занятий, 61 час лекций.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (2 семестр).

#### ***ОУП.04 Иностранный язык***

Дисциплина «Иностранный язык» (ОУП.04) является частью цикла обязательных учебных предметов (ОУП) в течение 1, 2 семестров для подготовки зоотехников по специальности СПО 36.02.03 «Зоотехния». Уровень образования: основное общее образование. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой иностранных языков и профессиональных коммуникаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обучением лексике и грамматике, необходимых для изучения иностранного языка в областях повседневного и профессионального общения, а также предполагает обучение устным темам в областях профессионального и повседневного общения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой (2 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 78 часов. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (78 часов).

#### ***ОУП.05 Информатика***

Учебная дисциплина «Информатика» является частью дисциплин общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина входит в блок ОУП. Обязательные учебные предметы (шифр ОУП.05).

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий информации и информатики, архитектуры ПК, построения алгоритмов, способов представления чисел, символов, графики, аудио- и видеoinформации в персональном компьютере, изучение основ построения операционных систем, овладение навыками применения сервисных программных средств системного и прикладного назначения, а так же приобретение навыков работы в текстовом и табличном редакторах.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- понимать роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и профессиональных знаний;
- уметь выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические работы, **промежуточная аттестация**.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, защиты практических и контрольных работ, тестирования и промежуточный контроль в форме *зачета с оценкой*.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 34 часа, в том числе практические занятия (34 часа).

#### ***ОУП.06 Физика***

Учебный предмет «Физика» изучается в общеобразовательном цикле основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Физика и математика».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных физических явлений и фундаментальных понятий, законов, теорий классической и квантовой физики, принципов работы современного оборудования и аппаратуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, лекции, самостоятельная работа и промежуточная аттестация.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 4.9 зачетные единицы, 178 часов. Программой дисциплины предусмотрены 80 часов практических занятия, 80 часов лекций, 6 часов самостоятельной работы и промежуточная аттестация 10 часа.

#### ***ОУП.07 Химия***

Дисциплина «Химия» - дисциплина общеобразовательной подготовки и относится к обязательным учебным дисциплинам подготовки студентов по 36.02.03 Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте пищевых производств кафедрой «Химия».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей химических процессов и свойств веществ неорганической и органической природы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, промежуточная аттестация.

Программой дисциплины предусмотрен текущий контроль успеваемости в форме опроса, решения тестовых, индивидуальных заданий, защиты лабораторных работ и промежуточный контроль в форме экзамена во втором семестре.

Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе модульно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 178 часов. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (160 часов), самостоятельная работа (6 часов), консультация (2 часа), промежуточная аттестация (10 часов).

#### ***ОУП.08 Биология***

Дисциплина ОУП.08 «Биология (углубленный уровень)» относится к базовым дисциплинам части среднего общего образования ППСЗ по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Биология – совокупность наук о живой природе. Предмет изучения биологии — все проявления жизни: строение и функции живых существ и их природных сообществ, их

распространение, происхождение и развитие, связи друг с другом и с неживой природой. Задачи биологии состоят в изучении всех биологических закономерностей, раскрытии сущности жизни и её проявлений с целью познания и управления ими.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса – лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации и экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, доклада с презентацией, защиты проекта; промежуточный контроль во 2 семестре – экзамен.

По дисциплине предусмотрен индивидуальный проект – 39 часов самостоятельной работы и 6 часов – защита проекта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 217 часов. Программой дисциплины предусмотрены 80 часов лекций, 119 практических занятий, 6 часов самостоятельной работы, 2 часа консультаций и 10 часов на экзамен.

#### ***ОУП.09 История***

Дисциплина «История» является частью базового цикла общеобразовательной подготовки ОУП.09 дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния»

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» кафедрой истории и политологии.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме подготовки к выступлению на заранее сформулированную тему на занятии, промежуточное тестирование, выполнение докладов, промежуточный контроль в первом семестре в форме тестирования, во втором в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 78 часов. Программой дисциплины предусмотрены 78 часов аудиторных занятий.

#### ***ОУП.10 Обществознание***

Дисциплина «Обществознание» является частью базового цикла ОУП.010 дисциплин общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния»

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой истории и политологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с закономерностями и особенностями развития всемирно-исторического процесса, проблемами исторического развития российской цивилизации, основными этапами и ключевыми событиями истории России и мира с древности до наших дней.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме подготовки к выступлению на заранее сформулированную тему на практическом занятии, выполнение докладов, промежуточный контроль в первом семестре в форме тестирования, во втором в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 78 часов. Программой дисциплины предусмотрены 78 часов обязательных занятий студента.

#### ***ОУП.11 География***

Дисциплина «География» является частью базовых дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 Зоотехния, реализуется в центре подготовки

специалистов среднего звена Красноярского ГАУ кафедрой Природообустройства ИЗКиП Красноярский ГАУ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением политической карты мира, географии населения, мировой экономики. Человек и ресурсы, регионы и страны, и глобальные проблемы человечества.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Дисциплина изучается во 2 семестре общей трудоемкостью 44 часа, 22 часа лекции и 22 часа практических занятий.

### ***ОУП.12 Физическая культура***

Дисциплина «Физическая культура» является частью дисциплин общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Физическая культура».

В результате освоения дисциплины студент должен

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования физической подготовленности, зачета в первом и втором семестрах.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 78 часов. Программой дисциплины предусмотрено: практические занятия - 78 часов.

### ***ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины***

Дисциплина «Основы безопасности и защиты Родины» (шифр ОУП.13) является частью дисциплин общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой Безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина направлена на обеспечение формирования готовности к защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, что способствует освоению обучающимися знаний и умений, позволяющих подготовиться к военной службе, и выработке у обучающихся умений распознавать угрозы, избегать опасности, нейтрализовывать конфликтные ситуации, решать сложные вопросы социального характера, грамотно вести себя в чрезвычайных ситуациях. Такой подход содействует закреплению навыков, позволяющих обеспечивать защиту жизни и здоровья человека, формированию необходимых для этого волевых и морально-нравственных качеств, предоставляет широкие возможности для эффективной социализации, необходимой для успешной адаптации обучающихся к современной техно-социальной и информационной среде, способствует проведению мероприятий профилактического характера в сфере безопасности.

Содержание дисциплины структурно представлено одиннадцатью модулями, обеспечивающими непрерывность изучения предмета на уровне основного общего образования и преемственность учебного процесса на уровне среднего общего образования: модуль №1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»; модуль № 2 «Военная подготовка. Основы военных знаний»; модуль № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»; модуль № 4 «Безопасность в быту»; модуль № 5 «Безопасность на транспорте»; модуль № 6 «Безопасность в общественных местах»; модуль № 7 «Безопасность в природной среде»; модуль № 8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»; модуль № 9

«Безопасность в социуме»; модуль № 10 «Безопасность в информационном пространстве»; модуль № 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму».

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования по завершению изучения МЕ, защиты практических работ и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет: 34 часа, в том числе: лекции – 17 часов, практические занятия - 17 часов.

## **ДУП Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**

### ***ДУП.01 Основы проектной деятельности***

Учебный предмет «Основы проектной деятельности» включен в ОПОП, в общеобразовательный цикл в дополнительные учебные предметы, курсы по выбору ДУП.01. Учебный предмет реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена Красноярского ГАУ кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Особенностью предмета «Основы проектной деятельности» является то, что он призван не только обеспечить обучающихся практическими знаниями и умениям, а также систематизировать систему понятий в области проектной деятельности. Кроме того, предмет ориентирован на стимулирование творческой активности обучающихся, формирования свободной личности, владеющей процессами взаимосвязи, взаимопонимания, самовыражения, стремящейся к личностному росту, осознающей свою индивидуальность.

Предмет изучается на 1 курсе (1,2 семестры), включает в себя: лекции (39 часов), практические занятия (39 часов). Форма контроля: зачет с оценкой.

## **КВ Курсы по выбору**

### ***КВ.01 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / родная литература***

Дисциплина «Родная литература» является курсом по выбору общеобразовательной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Психологии, педагогики и экологии человека».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием у обучающихся представлений о специфике сибирской литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи; освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе; совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой (2 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины - 44 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (22 ч.) и практические занятия (22 ч.) во 2-ом семестре.

### ***СОО.03 Индивидуальный проект (биология)***

Дисциплина ОУП.08 «Биология (углубленный уровень)» относится к базовым дисциплинам части среднего общего образования ППСЗ по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Биология – совокупность наук о живой природе. Предмет изучения биологии — все проявления жизни: строение и функции живых существ и их природных сообществ, их распространение, происхождение и развитие, связи друг с другом и с неживой природой. Задачи биологии состоят в изучении всех биологических закономерностей, раскрытии сущности жизни и её проявлений с целью познания и управления ими.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса – лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации и экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, доклада с презентацией, защиты проекта; промежуточный контроль во 2 семестре – экзамен.

По дисциплине предусмотрен индивидуальный проект – 39 часов самостоятельной работы и 6 часов – защита проекта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 217 часов. Программой дисциплины предусмотрены 80 часов лекций, 119 практических занятий, 6 часов самостоятельной работы, 2 часа консультаций и 10 часов на экзамен.

## **III ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **СГ Социально-гуманитарный цикл**

#### ***СГ.01 История России***

Дисциплина «История России» является частью социально гуманитарного цикла блока ОГСЭ 01 по специальности 36.02.03 «Зоотехния»

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой истории и политологии.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций ОК-4, ОК-5, ОК-6 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с закономерностями и особенностями развития всемирно-исторического процесса, проблемами исторического развития российской цивилизации, основными этапами и ключевыми событиями истории России и мира в XX-XXI веках.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточное тестирование, выполнение докладов, подготовка и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены 16 часов практических занятий, 16 часов лекций.

#### ***СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности***

Дисциплина СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой иностранных языков и профессиональных коммуникаций.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-1, ОК-9 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением ИЯ на бытовом и профессиональном уровне в рамках обсуждения проблем страноведческого, общенаучного и общетехнического характера, формирование навыков письменного и устного перевода литературы по специальности, составления аннотаций по прочитанной научно-технической литературе.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, презентаций и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (32 часа).

### ***СГ.03 Безопасность жизнедеятельности***

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (шифр СГ.03) является частью социально-гуманитарного цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой Безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина направлена на формирование у студентов общих компетенций (ОК 6, ОК 7).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с безопасностью жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, военной службой и медицинской подготовкой.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования по завершению изучения МЕ; выполнения нормативов, упражнений; защиты рабочей тетради и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины 68 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекции – 16 часов, практические занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

### ***СГ.04 Физическая культура***

Дисциплина «Физическая культура» является частью цикла профессиональной подготовки дисциплин ОГСЭ.04 для подготовки специалистов среднего звена по направлению 36.02.03 «Зоотехния», квалификация «зоотехник».

Дисциплина реализуется в институте инженерных систем и энергетики кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций: ОК-4; ОК-8.

Использовать средства физической культуры и сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные и практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме опроса и промежуточный контроль в форме зачета.



Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 120 часов. Программой дисциплины предусмотрено: практические занятия - 120 часов.

#### ***СГ.05 Основы бережливого производства***

Дисциплина СГ. 05 «Основы бережливого производства» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла (СГ) дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций (ОК-01, ОК-07) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с бережливым производством.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия и самостоятельная работа).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 ч. Программой дисциплины предусмотрены: контактная работа: лекционные (12 ч) и практические (12 ч) занятия и самостоятельной работы (8 ч).

#### ***СГ.06 Основы финансовой грамотности***

Дисциплина «Основы финансовой грамотности» является дисциплиной социально-гуманитарного цикла (СГ.06) подготовки специалистов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Бухгалтерского учета и статистики».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника общих компетенций: ОК-1, ОК-3.

Обучение основам финансовой грамотности на базовом уровне является актуальным, так как создает условия для развития личности подростка, мотивации к обучению, для формирования социального и профессионального самоопределения, а также является профилактикой асоциального поведения. Именно овладение основами финансовой грамотности поможет студентам применить полученные знания в жизни и успешно социализироваться в обществе.

Финансовая грамотность – необходимое условие жизни в современном мире, поскольку финансовый рынок предоставляет значительно больше возможностей по управлению собственными средствами, чем 5-10 лет назад, и такие понятия как потребительский кредит, ипотека, банковские депозиты плотно вошли в нашу повседневную жизнь. При этом нужно учитывать, что сегодняшние студенты – это завтра активные участники финансового рынка.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой (6 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10 часов), практические занятия (10 часов), самостоятельная работа (12 часов).

#### ***СГ.07 Основы предпринимательской деятельности***

Дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» является частью социально-гуманитарного учебного цикла дисциплин профессиональной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (СГ.07).

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими основами развития предпринимательской деятельности, практикой организации и ведения бизнеса.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (10 ч), практические занятия (10 ч), самостоятельная работа студентов (12 ч).

#### ***СГ.08 Русский язык и культура речи***

Дисциплина «Русский язык и культура речи» включена в базовую часть ОПОП по специальности 36.02.03 «Зоотехния» является базовым курсом.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5, ОК-9) выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме: тестирования, опроса и промежуточного контроля в форме контрольной работы.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 ч.) и практические занятия (16 ч.).

#### ***СГ.09 Профилактика зависимого поведения***

Дисциплина «Профилактика зависимого поведения» включена в ОПОП, в социально-гуманитарный цикл ОГСЭ.09. Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена Красноярского ГАУ кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Актуальность дисциплины «Профилактика зависимого поведения» как превентивная учебно-воспитательная мера позволяет минимизировать риски, сформировать правильные представления и ценность здорового образа жизни, скорректировать и создать благоприятные условия для развития личности будущего профессионала.

Особенностью дисциплины «Профилактика зависимого поведения» является то, что она призвана не только обеспечить обучающихся практическими знаниями и умениям, а также систематизировать систему понятий в области зависимостей и в частности ее профилактики. Кроме того, дисциплина ориентирована на стимулирование творческой активности обучающихся, формирования свободной личности, владеющей процессами взаимосвязи, взаимопонимания, самовыражения, стремящейся к личностному росту, осознающей свою индивидуальность.

Дисциплина изучается в 1 семестре, включает в себя: лекции (16 часов), практические занятия (16 часов).

Форма контроля: контрольная работа.

#### ***СГ.10 Ресурсосберегающие технологии в животноводстве***

Дисциплина «Ресурсосберегающие технологии в животноводстве» является частью социально-гуманитарного цикла дисциплин профессиональной подготовки обучающихся по специальности 36.02.03 Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций (ОК 01; ОК 07) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов с ресурсосберегающими технологиями в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, защита занятий, тестирование).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, расчетных заданий, тестовых заданий и промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 56 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (38 часов) занятия.

## **ОП ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

### ***ОП.01 Анатомия и физиология животных***

Дисциплина «Анатомия и физиология животных» относится к обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО подготовки студентов по специальности 36.03.02 - Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анатомо-физиологическими основами функционирования органов, систем и аппаратов органов и организма животных и предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельную работу студентов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет две зачетных единицы, 82 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные (34 часа) занятия, конспектирование (2 часа), (12 часов) контроль.

### ***ОП.02 Основы зоотехнии***

Дисциплина Основы зоотехнии является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций ОК 02; ОК 04 выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием, кормлением и разведением сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; производством продукции животноводства. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме экзамена. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, консультации. Программой дисциплин предусмотрены: лекции (16 часов), практические занятия (16 часов).

### ***ОП.03. Информационные технологии в профессиональной деятельности***

Дисциплина «ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций (ОК 1; ОК 2) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением пакетов прикладных программ общего и специализированного назначения для применения в профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия 32 часа.

#### ***ОП.04 Основы микробиологии и зоогигиены***

Дисциплина «Основы микробиологии и зоогигиены» является частью общепрофессионального дисциплин студентов по специальности 36.02.03 – Зоотехния, квалификация – бакалавр. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций (ОК-01, ОК-02, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1) выпускника:

Общие компетенции:

ОК 01- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. – Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 1.2. – Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.

ПК 1.3. – Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 2.1. – Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с морфологией и физиологией микроорганизмов, экологией микроорганизмов, а так же вопросов

санитарно-гигиенических требований к сельскохозяйственным объектам, кормам и системам обеспечения, затрагивает вопросы дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме коллоквиумов и лабораторных работ.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 36 часов. Программой дисциплины предусмотрены 16 часов лекционных и 16 часов лабораторных занятий, самостоятельная работа студента не предусмотрена.

#### **ОП.06 экономические и правовые основы профессиональной деятельности**

Дисциплина «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности» является частью общепрофессионального учебного цикла дисциплин профессиональной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (ОП.06).

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с экономическими условиями и правовым обеспечением профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины должно формировать следующие компетенции:

ОК 02 – использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 – планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (10 ч), практические занятия (22 ч).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – в форме зачёта с оценкой.

#### ***ОП.05 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства***

Дисциплина «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» относится к блоку общепрофессиональных дисциплин подготовки студентов по направлению 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Механизация и технический сервис в АПК».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК 01.; ОК 02.; профессиональных компетенций ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1 выпускника.

Целью преподавания дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» является изучение связанных с особенностями механизации производственного процесса возделывания сельскохозяйственных культур, автоматизации и электрификации оборудования при производстве продукции животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных и письменных опросов, тестирования, промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены: лекции – 16 часов, практические занятия – 16 часов.

#### ***ОП.06 Экономические и правовые основы профессиональной деятельности***

Дисциплина «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности» является частью общепрофессионального учебного цикла дисциплин профессиональной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (ОП.06).

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с экономическими условиями и правовым обеспечением профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины должно формировать следующие компетенции:

ОК 02 – использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 – планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (10 ч), практические занятия (22 ч).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – в форме зачёта с оценкой.

#### ***ОП.07 Охрана труда***

Дисциплина «Охрана труда» (шифр ОП.07) является частью общепрофессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина направлена на формирование у студентов общих компетенций (ОК 1, ОК 7), необходимых для решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с охраной труда в производственной среде обитания, выживания в природной среде в условиях автономного существования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования по завершению изучения МЕ, защиты рабочей тетради и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет: 32 часа, в том числе: лекции – 16 часов, практические занятия - 16 часов.

#### ***ОП.08. Экологические основы природопользования***

Дисциплина Экологические основы природопользования является частью общепрофессионального учебного цикла дисциплин подготовки выпускников по специальности подготовки 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой экологии и природопользования.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций (ОК–1, ОК–7) выпускника.

Изучением курса предусмотрено овладение студентами научных основ экологического природопользования, изучение взаимосвязей живых организмов с окружающей средой и друг с другом, решением назревших экологических проблем, связанных с природопользованием. В дисциплине рассматривается сущность экологических процессов, поддерживающих биологическое разнообразие на планете и обеспечивающих устойчивое, самоподдерживающееся равновесие в биосфере; влияние

окружающей среды на здоровье человека; принципы и научные основы рационального природопользования; правовые и социальные аспекты экологии.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: теоретическое обучение, практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 32 часа. Программой дисциплины предусмотрены: теоретическое обучение (16 часов), практические занятия (16 часов).

#### ***ОП.09 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики***

Дисциплина «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» является частью общепрофессионального цикла дисциплин профессиональной подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (СГ.07).

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами функционирования цифровой экономики, технологическими основами цифровой трансформации экономики.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 42 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (20 ч), практические занятия (20 ч), самостоятельная работа студентов (2 ч).

#### ***ОП.10 Введение в профессиональную деятельность***

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к обязательной части ОП. Общепрофессионального цикла по направлению подготовки 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте ПБ и ВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование обязательных общепрофессиональных и профессиональных (ОК 01.; ПК 2.4.) компетенций выпускника.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с кормлением, содержанием сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей) и птицы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 16 часов, практические - 16 часов и 4 часа самостоятельной работы студентов, 2 часа консультации и 12 часов контроль.

## **II ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

### **ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства (по выбору)**

### ***МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных***

Дисциплина «Содержание сельскохозяйственных животных» является междисциплинарной по направлению 36.02.03- Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехния и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование общие компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием сельскохозяйственных животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, опрос, коллоквиум, самостоятельная работа обучающихся, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 66 часов. Программой предусмотрены занятия: лекционные – 32 часа, практические - 32 часов, 2 часа самостоятельной работы.

### ***МКД.01.02 Кормопроизводство***

Дисциплина «Кормопроизводство» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства.

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций (ОК-01), профессиональных компетенций (ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами кормопроизводства: основными понятиями кормопроизводства, характеристикой отдельных групп кормовых культур, основами лугового кормопроизводства, технологией приготовления и хранения кормов, концентрированными и комбинированными кормами, нетрадиционными кормами и добавками.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, защита занятий, тестирование).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, расчетных заданий, тестовых заданий и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 66 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часа), практические (44 часа) занятия.

### ***МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных***

Дисциплина «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных» является обязательной дисциплиной профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с/х животных у студентов 3 курса в шестом семестре.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОК 01.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем, связанных с биотехникой репродукции животных, физиологией половой активности, патологией течения родов, беременности, заболеваний молочной железы,



патологией послеродового периода, захватывает вопросы гинекологии, а также вопросы трансплантации эмбрионов.

Программа дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, тестирование, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1,8 зачетных единиц, 66 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 часов), практические (32 часа) занятия и 2 часа самостоятельной работы студента, текущий контроль – тестирование, промежуточный контроль - дифференцированный зачет с оценкой.

#### ***МДК.01.04 Зоотехнический анализ кормов***

Целью дисциплины (модуля) Зоотехнический анализ кормов является обучить студентов овладению теорией и практикой кормления с/х животных, полноценного питания; проведению полного зоотехнического анализа всех видов кормов; технологии заготовки и приготовления кормов, и техники кормления; составлению и нормированию рационов для разных видов половозрастных групп животных; проведению физиологических и научно-хозяйственных опытов на животных; составлению и планированию кормового баланса в хозяйствах с целью повышения и получения максимальной продуктивности при минимальных затратах кормов.

Задачи дисциплины:

Студенты в процессе изучения дисциплины должны:

1. Знать теорию развития кормления с/х животных;
2. Знать основы зоотехнического анализа;
3. Овладеть полным зоотехническим анализом кормов, научить их химический состав.
4. Изучить факторы влияния на химический состав кормов, переваримости питательных веществ, обмен веществ, поедаемость, продуктивность (молочная, мясная, шерстная, рабочая, яичная) с/х животных.
5. Рассчитать питательность кормов и рационов в кормовой единице, ЭЖЕ, мДЖ.
6. Уметь произвести сбор питательных веществ в урожае с га (в кг).
7. Изучить принципы комплексной оценки питательности кормов.
8. Знать полную характеристику всех видов кормов.
9. Знакомиться с кормовыми нормами и составить рационы для разных видов и половозрастных групп животных.
10. Научиться провести самостоятельно физиологический и научно-хозяйственный опыты на животных.
11. Составить кормовой баланс в хозяйствах

Дисциплина «Зоотехнический анализ кормов» является частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 36.02.03 – «Зоотехния». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехния и ТППЖ».

Дисциплина дает возможности расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как:

ОК 1. – Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий;

ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для

выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства;

ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля;

ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства;

ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теории развития кормления с/х животных; основы зоотехнического анализа; овладеть полным зоотехническим анализом кормов, изучить их химический состав; Изучить факторы влияния на химический состав кормов, переваримости питательных веществ, обмен веществ, поедаемость, продуктивность (молочная, мясная, шерстная, рабочая, яичная) с/х животных; уметь произвести сбор питательных веществ в урожае с га (в кг); изучить принципы комплексной оценки питательности кормов; знать полную характеристику всех видов кормов; знакомиться с кормовыми нормами и составить рационы для разных видов и половозрастных групп животных.

Научиться провести самостоятельно физиологический и научно-хозяйственный опыты на животных. Составить кормовой баланс в хозяйствах

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные, самостоятельная работа студента, консультации, семинары).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решение задач, итоговая аттестация в виде зачета с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2,1 зачетных единицы или 66 часов, из них 22 часов лекции уроки, 44 часа лабораторных занятий в течении 6 семестра на 3 курсе.

#### ***УП.01.01 Учебная практика по ПМ.01***

Учебная практика «Учебная практика по ПМ.01» для студентов 3 курса по направлению - 36.02.03 «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Учебная практика нацелена на формирование общей компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики составляет 36 часов.

#### ***Производственная практика по ПМ.01***

Рабочая программа производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **36.02.03 «Зоотехния»** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические занятия по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

Данная программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области управления работами по производству продукции животноводства при наличии среднего (полного) общего образования, при этом опыт работы не требуется.

## **ПМ.02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли**

### ***МДК.02.01 Управление структурным подразделением организации***

Дисциплина «Управление структурным подразделением организации» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния», входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли» (МДК.02.01).

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими основами управления и его спецификой в структурном подразделении организации.

Изучение дисциплины должно формировать следующие компетенции:

ОК 01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ПК 2.1– разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий;

ПК 2.2 – организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда;

ПК 2.3 – осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, её первичной переработке и хранению исполнителями

ПК 2.4 – Вести учётно-отчётную документацию, в том числе, в электронном виде.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 198 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (84 ч), практические занятия (96 ч), самостоятельная работа студентов (18 ч).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль – в форме зачёта с оценкой.

### ***УП.02.01 Учебная практика по ПМ.02***

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли» является составной частью Учебного плана подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (УП.02.01).

Учебная практика реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

ОК 01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ПК 2.1 – разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий;

ПК 2.2 – организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда;

ПК 2.3 – осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями;

ПК 2.4 – вести учётно-отчётную документацию, в том числе в электронном виде.

Форма проведения практики – дискретная (путём выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

Способ проведения практики – стационарная. Место проведения – подразделения ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 36 часов (1 неделя), в том числе практические занятия – 36 часов.

Формами текущего контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования по темам практики, проверка учебных заданий, отчёт по практике. Промежуточный контроль предусмотрен в форме зачёта с оценкой.

### ***ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02***

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли» является составной частью Учебного плана подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния» (ПП.02.01).

Производственная практика реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Красноярского государственного аграрного университета кафедрой «Организация и экономика сельскохозяйственного производства».

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

ОК 01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ПК 2.1 – разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий;

ПК 2.2 – организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда;

ПК 2.3 – осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями;

ПК 2.4 – вести учётно-отчётную документацию, в том числе в электронном виде.

Форма проведения практики – непрерывная.

Способ проведения практики – выездная.

Место проведения – сельскохозяйственные организации Красноярского края.

Общая трудоёмкость производственной практики составляет 72 часа (2 недели), в том числе самостоятельная работа студентов – 72 часа.

Формами текущего контроля и оценки знаний и умений студентов являются подготовка и защита отчёта о практике. Промежуточный контроль предусмотрен в форме зачёта с оценкой.

### **ПМ.03 Освоение работ по профессии 16017 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм**

#### ***МДК.03.01 Основы свиноводства***

Дисциплина «Основы свиноводства» является междисциплинарной по направлению 36.02.03 - Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехния и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование общие компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК- 2.4

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами свиноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, опрос, самостоятельная работа обучающихся, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, коллоквиума и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 90 часов. Программой предусмотрены занятия: лекционные – 36 часов, практические - 38 часов, 2 консультаций, 2 часа самостоятельной работы, 12 часов контроля.

#### ***МДК.03.02 Основы зоогиены и ветпрофилактики***

Дисциплина «Основы зоогиены и ветпрофилактики» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния.

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

- ОК-1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

- ПК-1.3 - Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

- ПК-1.6 - Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с первичной переработкой продукции животноводства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, практические занятия, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме экзамена.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 80 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекции 22, лабораторные занятия (44 часа).

#### ***МДК.03.03.03 Оборудование свиноводческих комплексов и ферм***

Дисциплина «Оборудование свиноводческих комплексов и ферм» является междисциплинарной по направлению 36.02.03- Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехния и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование общие компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК 2.2, ПК 2.3.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием сельскохозяйственных животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, опрос, самостоятельная работа обучающихся.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 56 часов. Программой предусмотрены занятия: лекционные – 22 часа, практические - 22 часов, 12 часов самостоятельной работы студента.

#### ***УП.03.01 Учебная практика по ПМ.03***

Учебная практика «Учебная практика по ПМ.03» для студентов 2 курса по специальности - 36.02.03 «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Учебная практика нацелена на формирование общей компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1-3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК- 2.4

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики составляет 36 часов.

#### ***ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03***

Практика «Производственная практика по ПМ.03» для студентов 2 курса по направлению - 36.02.03 «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Практика нацелена на формирование общей компетенции ОК-01, профессиональных компетенций ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1-3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК- 2.4

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики составляет 72 часа.

### **ПМ.04 Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства**

#### ***МДК.04.01 Технология производства продукции животноводства***

Дисциплина «Технология производства продукции животноводства» относится к профессиональным модулям профессионального цикла подготовки студентов по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте ПБ и ВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства».

Реализация в дисциплине «Технология производства продукции животноводства» требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по направлению 36.02.03 «Зоотехния» должна формировать следующие компетенции:

ОК-01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ПК-1.4 – Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства;

ПК-1.5 – Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с кормлением, содержанием сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей), кроликов и птицы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, курсовая работа, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоение дисциплины составляет 262 часа. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 96 часов, практические - 112 часов и 14 часов самостоятельной работы студентов.

#### ***МДК.04.02 Технология хранения, реализации и транспортировки продукции животноводства***

Дисциплина Технология хранения, реализации и транспортировки продукции животноводства является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций ОК 01; ПК 2.2 выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием, кормлением и разведением сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; производством продукции животноводства. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме экзамена. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная работа Программой дисциплин предусмотрены: лекции (68 часов), практические занятия (118 часов), самостоятельная работа (6 часов).

#### ***МДК.04.03 Технология первичной переработки продукции животноводства***

Дисциплина «Технология первичной переработки продукции животноводства» относится к базовым дисциплинам части среднего общего образования ППСЗ по специальности 36.02.03 «Зоотехния».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

- ОК-1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

- ПК-1.4 - Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с первичной переработкой продукции животноводства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, практические занятия, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме экзамена.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 220 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекции 66, лабораторные занятия (114 часа), практические занятия (26 часа), 2 часа консультаций и 12 часов на экзамен.

#### ***УП.04.01 Учебная практика по ПМ.04***

Учебная практика по профессиональному модулю 04 (ПМ.04) для студентов 3 курса 6 семестра по специальности – 36.02.03 «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Учебная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.. Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики составляет 36 часов.

#### ***ПП.04.01 Производственная практика по ПМ.04***

Производственная практика по ПМ.04 (Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства) является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности СПО 36.02.03. Зоотехния. Производственная практика по ПМ.04 реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства». Производственная практика по ПМ.04 нацелена на формирование общих компетенций: ОК 01. Профессиональных компетенций: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. выпускника. Программой практики предусмотрен следующий вид контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость прохождения практики 72 часа.

#### ***ГИА.01 Государственная итоговая аттестация***

Программа государственной итоговой аттестации выпускников составлена на основании ФГОС СПО (М; 2023) рег. № 546 по направлению 36.02.03 Зоотехния, Федерального закона Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 года №273-ФЗ). Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и



осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная итоговая аттестация включает демонстрационный экзамен и выпускную квалификационную работу, позволяющая выявить теоретическую подготовку к решению профессиональных задач. Общая трудоемкость 216 часов.