|  |
| --- |
| **АННОТАЦИИ** **РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ** **36.01.05 «МАСТЕР ЖИВОТНОВОДСТВА»****ОГСЭ 00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОГСЭ.05 «Физическая культура»** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:** формирование здорового образа жизни и спортивного стиля жизни, воспитание бережного отношения к собственному здоровью, потребности в физическом саморазвитии и самосовершенствовании. |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Физическая культура» относится к общему гуманитарному циклу основной профессиональной образовательной программы.Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния». |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен  **уметь:** -использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.**знать:** - о роли физической культуры в общекультурном, социальном и физическом развитии человека;- основы здорового образа жизни. |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося - 80 часовв том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов;самостоятельной работы обучающегося - 40 часов. |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины** Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности Тема 1.1. Общекультурное и социальное значениефизической культуры. Здоровый образ жизни. Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личностиТема 2.2. Лёгкая атлетика. Тема 2.3. Спортивные игры.Тема 2.4.АтлетическаягимнастикаТема 2.5. Кроссовая подготовкаРаздел 3. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)Тема 3.1. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов |
| **П. 00. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ****ОП 00. Общепрофессиональные дисциплины****Аннотация учебной дисциплины****ОП 01. Биология сельскохозяйственных животных с основами зоотехнии**  |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:**  формирование системы всесторонних знаний о биологии сельскохозяйственных животных и основ зоотехнии, ее значение для развития агрономического комплекса. |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**Учебная дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния» |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен  **уметь:**- определять породные, возрастные и анатомические особенности сельскохозяйственных животных;- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;- определять топографическое расположение и строение органов, частей тела животных;- осуществлять уход за сельскохозяйственными животными, их кормление; **знать:**В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**- виды и породы сельскохозяйственных животных;- направления их продуктивности;- топографическое расположение и строение органов, частей тела животных; - физиологические функции органов и систем органов животных;- физиологические константы сельскохозяйственных животных;- особенности процессов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных;- технику ухода за сельскохозяйственными животными;- технику и нормы кормления сельскохозяйственных животных |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 108 часа, в том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов;самостоятельной работы обучающегося – 36 часовитоговая аттестация в форме экзамена |
| **5.**  | Тема 1. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных Тема 2. Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животныхТема 3. Технология производства основных видов продукции животноводства Тема 4. Основы зоогигиены и ветеринарии |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОП 02. «Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены»** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:** формирование системы всесторонних знаний об основах ветеринарной санитарии и зоогигиены.   |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** **У**чебная дисциплина «Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены»относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния».Освоение учебной дисциплины «Основы агрономии» базируется на знаниях, полученных при изучении профильной дисциплины общеобразовательного цикла (ОУДп.01) «Биология», общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла (ОП.01) «Ботаника и физиология растений».  |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**: - обеспечивать соблюдение экологических норм и правил в производственной деятельности;- использовать представления о взаимосвязи живых организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; **знать:** - принципы рационального природопользования;- источники загрязнения окружающей среды;- государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды; - экологические аспекты производственной деятельности в животноводстве |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часа;самостоятельной работы обучающегося – 12 часов. итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины****Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества.** Тема 1.1.Природоохранный потенциал Тема 1.2.Природные ресурсы и рациональное природопользование Тема 1.3.Загрязнение окружающей среды токсичными ирадиоактивными веществами**Раздел 2 Правовые и социальные вопросы природопользования.** Тема 2.1. Мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу Тема 2.2.Ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОП. 03 Экологические основы природопользования** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:**  сформировать знания об основах животноводства и пчеловодства |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы животноводства и пчеловодства» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния».  |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен  **уметь:** - обеспечивать соблюдение экологических норм и правил в производственной деятельности;- использовать представления о взаимосвязи живых организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; **знать:**- принципы рационального природопользования;- источники загрязнения окружающей среды;- государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды; - экологические аспекты производственной деятельности в животноводстве |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часа, в том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;самостоятельной работы обучающегося – 12 часаитоговая аттестацияв форме дифференцированного зачета  |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины****Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества.**Тема 1.1. Природоохранный потенциал Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами**Раздел 2** **Правовые и социальные вопросы природопользования.** Тема 2.1. Мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу Тема 2.2. Ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОП.04 Экономические и правовые основы производственной деятельности** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:**  формирование знаний основных принципов рыночной экономики, особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли. |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния». |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен  **уметь:** - ориентироваться в общих вопросах экономики производства сельскохозяйственной продукции;- применять экономические и правовые знания в конкретных производственных ситуациях;- защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства; **знать:** - основные принципы рыночной экономики;- понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг;- особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли;- организационно-правовые формы организаций;- основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения;- механизмы ценообразования;- формы оплаты труда |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет**  максимальной учебной нагрузки обучающегося – 52 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов  итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины**Тема 1. 1 Основы экономических знаний Тема 1. 2 Основы предпринимательской деятельности Тема 1.3. Правовые основы производственной деятельности |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОП 06. «Основы предпринимательской деятельности»** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:**  формирование понимания роли экономической подготовки для компетентной профессиональной деятельности в системе текстильного производства и швейного производства. |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния».Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины «Основы предпринимательской деятельности», необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей, в частности учебной и производственной практик.  |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**- собирать, анализировать, систематизировать и определять значимость экономической информации; - сообщать логически верно, аргументировано и ясно экономическую информацию по своей профессиональной деятельности; - применять современные средства и методы для экономического самообразования, планировать издержки и финансовые результаты деятельности предприятий сервиса.**знать**:- основную экономическую терминологию; социально-экономическую значимость своей будущей профессии; - сущность и значение экономической информации; структуру малого и среднего предпринимательства, экономические аспекты предпринимательства в сервисной деятельности; - закономерности формирования спроса, предложения и цены на рынке текстильных и швейных изделий. |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов;самостоятельная работа обучающегося – 18 часов. |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины** **Раздел 1. Предпринимательство в период экономического кризиса** Тема 1.1. Основы предпринимательства Раздел 2. История предпринимательской деятельности Тема 2.1. История развития предпринимательской деятельности Тема 2.2. Правовое регулирование предпринимательской деятельности Тема 2.3 Этапы государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Тема 2.4. Государственная и муниципальная поддержка предпринимательской деятельности. Тема 2.5. Основы бухгалтерского учета и режимы действующего налогообложения предприятий малого и среднего бизнеса Тема 2.6. Имущественные ресурсы предпринимательства. Тема 2.7. Финансово-кредитные ресурсы малого предпринимательства. Тема 2.8. Кадровые ресурсы для малого предпринимательства Тема 2.9. Маркетинг и менеджмент в предпринимательской деятельности Тема 2.8. Реализация бизнес-идей в предпринимательстве |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Аннотация учебной дисциплины****ОП 07. «Безопасность жизнедеятельности»** |
| **1.** | **Цели учебной дисциплины:**  формирование систематизированных знаний по безопасности жизнедеятельности. |
| **2.** | **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 36.01.05 Мастер животноводства. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния».Дисциплина базируется на предшествующей подготовке обучающегося по основам безопасности жизнедеятельности, знаниях общепрофессиональных дисциплин. Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей, в частности учебной и производственной практик.  |
| **3.**  | **Требования к результатам освоения дисциплины** В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**- 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.**знать***:*- 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 снижения;- 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;- огрганизацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё 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. |
| **4.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часов, в том числе:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов;самостоятельная работа обучающегося – 34 часа.итоговая аттестация в форме экзамена |
| **5.**  | **Тематический план учебной дисциплины** **Раздел I. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени****и организация защиты населения.**Тема 1.1.Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера. Тема 1.2. Организационные основы защиты населения от чрезвычайных ситуациймирного и военного времени Тема 1.3. Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики **Раздел II.** **Основы военной службы**Тема 2.1. Основы обороны государства Тема 2.2. Военная служба – особый вид федеральной государственной службы Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания. **РАЗДЕЛ III** **Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.**Тема 3.1. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ****Аннотация профессионального модуля****ПМ.01 «Выпорлнение механизированных работ на фермах и комплексах крупного рогатого скота»** |
| **1.** | **Область применения программы** Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта 36.01.05 Мастер животноводства (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 710, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29656) по специальности среднего профессионального образования 36.01.05 «Мастер животноводства» (базовая подготовка)входящей в состав укрупненной группы специальностей 36.00.00 «Ветеренария и зоотехния», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Реализация агротехнологий различной интенсивности и соответствующих профессиональных компетенций: ПК 1.1. Контролировать работу машин и оборудования механизированных ферм и комплексов крупного рогатого скота.ПК 1.2. Диагностировать неисправность машин и оборудования механизированных ферм и комплексов крупного рогатого скота.ПК 1.3. Устранять возможные аварийные ситуации на механизированных фермах и комплексах крупного рогатого скота.ПК 1.4. *Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов*Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров, в учреждениях СПО.  |
| **2.** | **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:**иметь практический опыт:**- эксплуатации оборудования механизированных ферм и комплексов крупного рогатого скота; **уметь:**- подготавливать к работе оборудование, контролировать режим работы и диагностировать неисправности оборудования механизированных ферм и комплексов;- принимать решения по устранению возможных аварийных ситуаций; - выполнять технологические операции производства продукции животноводства на механизированных фермах и комплексах; **знать:**- биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота;- технологические процессы содержания крупного рогатого скота и производства продукции животноводства на механизированных фермах и комплексах;- устройство и принцип работы оборудования механизированных ферм и комплексов |
| **3.**  | **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** всего – 588 часов, в том числе:максимальной учебной нагрузки обучающегося – 588 часов, включая:обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 396 часов;самостоятельной работы обучающегося – 192 часов;учебной и производственной практики – 1404 часов.Формы аттестации: МДК. 01.01 дифференцированный зачет; ПМ. 01-экзамен (квалификационный).  |
| 4.  | **Содержание обучения по профессиональному модулю (МДК)** **Содержание междисциплинарного курса:**  |

**Раздел 1 ПМ.01 Выполнение механизированных работ в животноводстве**

**МДК.01.01 Машины и оборудование ферм и комплексов крупного рогатого скота**

Тема 1.1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота

Тема 1. 2. Машины для предварительной подготовки кормов

Тема 1.3. Машины и механизмы для измельчения кормов резанием

Тема 1.4. Машины и механизмы для дробления и резания кормов

Тема 1.5. Машины и оборудование для тепловой обработки кормов

Тема 1.6. Машины для дозирования, смешивания и гранулирования кормов

Тема 1.7. Механизация работ на силосовании и сенажировании

Тема 1.8. Машины и оборудование для водоснабжения и поения животных

Тема 1.9 Машины и оборудование для раздачи кормов

Тема 1.10 Машины и установки для удаления, транспортировки и обработки навоза

Тема 1.11 Оборудование для создания и поддержки оптимального микроклимата

Тема 1.12 Технология содержания животных

Тема 1.13 Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования.

**МДК.01.02 Технология механизированных работ на фермах и комплексах крупного рогатого скота**

Тема 1.1 Технологиямеханизированного приготовления, транспортировки и раздачи кормов

Тема 1.3 ТО и ремонт машин и аппаратов для приготовления, транспортировки и раздачи кормов

Тема 1.4 Технология механизированного водоснабжения, автопоения ферм и комплексов

Тема 1.5 ТО и ремонт машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов

Тема 1.7 ТО и ремонт установок для уборки и транспортировки навоза

Тема 1.8 ТО и ремонт доильных аппаратов

Тема 1.9 ТО и ремонт доильных агрегатов и установок

Тема 1.10 Механизация доения коров, первичной обра­ботки и переработки молока

Тема 1.11 ТО и ремонт машин водоснабжения и водозаборных сооружений

Тема 1.12 ТО и ремонт оборудования для поения животных

Тема 1.13 ТО и ремонт ветеринарно- санитарных машин и оборудования

Тема 1.14 ТО и ремонт зарубежных машин и оборудования для животноводческих ферм и комплексов

Тема 1.15 Приготовление, хранение и выдача кормов

Тема 1.16 Погрузка и раздача кормов

Тема 1. 17 Поддержание заданного микроклимата в помещениях

Тема 1. 18 Выполнение операций ежесменного (ежедневного) и периодического технического обслуживания машин и оборудования

Тема 1.19 Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении и транспортировании машин и оборудования

**МДК 01. 03 Кормопроизводство**

Тема 3.1. Кормопроизводство кормов – специализированная отрасль сельского хозяйства

Тема 3.2. Общие сведения о кормах

Тема 3.3. Зерновые культуры в кормопроизводстве

Тема 3.4. Заготовка и повышение питательной ценности соломы

Тема 3.5. Зерновые бобовые культуры

Тема 3.6. Корнеплоды в кормопроизводстве.

Тема 3.7. Клубнеплоды в кормопроизводстве.

Тема 3.8. Однолетние крестоцветные и новые кормовые культуры.

Тема 3.9. Многолетние нетрадиционные кормовые культуры.

Тема 3.10. Сеянные однолетние травы.

Тема 3.11. Сеянные многолетние травы.

Тема 3.12. Зеленый конвейер.

Тема 3.13. Теоретические основы производства сена.

Тема 3.14 Технология организация сеноуборки.

Тема 3.15. Учет и хранение сена.

Тема 3.16. Технология производства искусственно высушенных кормов.

Тема 3.17. Технология заготовки силоса и сенажа.

Тема 3.18. Производство комбикормов.

Тема 3.19. Организация кормопроизводства в хозяйстве.