

Аннотация к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей  
специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Учебная дисциплина/ профессиональный модуль	Аннотация
<p align="center">Основы философии</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: В результате изучения обучающийся должен:</p> <p>уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.</p> <p>Структура дисциплины: Раздел 1. Основные идеи мировой философии от античности до новейшего времени Раздел 2. Онтология Раздел 3. Антропология (учение о человеке). Раздел 4. Социальная философия, история, культура.</p>
<p align="center">История</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в</p>

	<p>России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел I Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.</p> <p>Раздел II. Россия и мир в конце XX- начале XXI века.</p>
Иностранный язык	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.</p> <p>знать: лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Общепрофессиональный модуль</p> <p>Раздел 1. Введение в проблемы сельского хозяйства.</p> <p>Раздел 2 Основные тенденции аграрной политики</p> <p>Профессионально- направленный модуль</p> <p>Раздел 3 Введение в специальность</p> <p>Раздел 4. Специализация</p>
Физическая культура	Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов

	<p>среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре основной профессионально-образовательной программы: общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>II курс:</p> <p>Раздел 1 Лёгкая атлетика</p> <p>Раздел 2 Волейбол</p> <p>Раздел 3 Баскетбол</p> <p>Раздел 4 Лыжная подготовка</p> <p>Раздел 5 Гимнастика</p> <p>Раздел 6 Лёгкая атлетика. Подвижные игры</p> <p>III курс:</p> <p>Раздел 1 Профессионально-прикладная физическая подготовка</p> <p>Раздел 2 Волейбол</p> <p>Раздел 3 Баскетбол</p> <p>IV курс:</p> <p>Раздел 1 Профессионально-прикладная физическая подготовка</p> <p>Раздел 2 Волейбол</p> <p>Раздел 3 Лыжная подготовка</p> <p>Раздел 4 Гимнастика</p> <p>Раздел 5 Атлетическая гимнастика</p> <p>Раздел 6 Баскетбол</p>
Русский язык и культура речи	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общий</p>

	<p>гуманитарный и социально - экономический учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: производить фонетический, морфемный, словообразовательный, морфологический, синтаксический, стилистический анализ слова, предложения, текста; соблюдать орфоэпические, орфографические, пунктуационные, нормы в устной и письменной речи; пользоваться интонационными, лексическими и грамматическими средствами языка в устной и письменной речи; соблюдать стилевое единство в устных и письменных высказываниях; создавать собственные тексты в любом стиле речи, уметь сокращать и перерабатывать тексты; оформлять деловые бумаги, аннотировать, рецензировать, реферировать текст; работать с любым типом словарей и справочников.</p> <p>знать: нормы русского литературного языка, виды норм; основные единицы языка: фонему, морфему, лексему, фразеологему, синтаксему; их взаимосвязь; принципы русской орфографии и пунктуации; фонетические, лексические, словообразовательные, морфологические, синтаксические средства языковой выразительности; способы образования слов в русском языке и систему частей речи.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1 Язык и речь</p> <p>Раздел 2 Фонетика. Орфоэпия</p> <p>Раздел 3 Лексика и фразеология</p> <p>Раздел 4 Словообразование</p> <p>Раздел 5 Части речи</p> <p>Раздел 6 Синтаксис</p> <p>Раздел 7 Нормы русского правописания</p> <p>Раздел 8 Текст. Стили речи</p>
Социальная психология	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате изучения обучающийся должен:</p> <p>уметь: пользоваться социально-психологическими методами и методиками; пользоваться социально-психологическими методиками; владеть культурой профессионального общения, уметь</p>

	<p>выбирать оптимальный стиль общения и взаимодействия в профессиональной деятельности, применять технологии убеждающего воздействия на группу или партнера по общению; анализировать социально-психологические явления в социальных группах, управлять малой группой и обеспечивать эффективность ее деятельности; выделять и диагностировать социально-психологические качества и типы личности; анализировать структуру конфликта, выявлять его причины, выбирать оптимальную стратегию поведения в конфликтной ситуации, оказывать позитивное воздействие на разрешение конфликта; анализировать структуру конфликта, выявлять его причины, выбирать оптимальную стратегию поведения в конфликтной ситуации, диагностировать «конфликтную личность», оказывать позитивное воздействие на разрешение конфликта.</p> <p>знать: предмет, задачи, основные проблемы и методы социальной психологии; социально-психологические закономерности общения и взаимодействия людей, приемы и техники убеждающего воздействия на партнера в процессе общения, психологические основы деловой беседы и деловых переговоров; социально-психологические характеристики малой группы, динамические процессы в малой социальной группе и способы управления ими, методы и методики исследования, коррекции и развития социально-психологических явлений и процессов в группе; социально-психологическую структуру личности и типы личности, основные стадии и механизмы социализации; социально-психологическую структуру конфликта, причины конфликтов; типы конфликта; пути урегулирования конфликтов.</p> <p>Структура дисциплины:  Раздел I. Социальная психология личности.  Раздел II. Социальная психология общения и взаимодействия людей.  Раздел III. Психология социальных групп.</p>
<p>Математика</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: математический и общий естественнонаучный учебный цикл.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:  В результате изучения обучающийся должен:  уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.  знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;</p>

	<p>основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Комплексные числа</p> <p>Раздел 2. Математический анализ</p> <p>Раздел 3. Основы дискретной математики, теории вероятности и математической статистики</p> <p>Раздел 4. Прикладные задачи в области профессиональной деятельности</p>
<p>Экологические основы природопользования</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности. Соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.</p> <p>знать: особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; принципы и методы рационального природопользования; основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; принципы размещения производств различного типа; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов; методы экологического регулирования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; природоресурсный потенциал Российской Федерации; охраняемые природные территории; принципы производственного экологического контроля; условия устойчивого состояния экосистем.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. «Особенности взаимодействия общества и природы»</p> <p>Раздел 2 Правовые и социальные вопросы природопользования</p>

<p>Инженерная графика</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;  Выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек лежащих на их поверхности в ручной и машинной графике;  Выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;  Выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;  Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.</p> <p>знать: Правила чтения конструкторской и технологической документации;  Способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;  Законы, методы и приемы проекционного черчения;  Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);  Правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;  Технику и принципы нанесения размеров;  Классы точности и их обозначение на чертежах;  Типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. «Геометрическое черчение»  Раздел 2. «Проекционное черчение»  Раздел 3. «Машиностроительное черчение»  Раздел 4. «Основы строительного черчения»  Раздел 5. «Чертежи и схемы по специальности»  Раздел 6. «Общие сведения о машинной графике»</p>
---------------------------	---

<p>Техническая механика</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Читать кинематические схемы.</p> <p>Производить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения.</p> <p>Проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц.</p> <p>Определять напряжения в конструкционных элементах.</p> <p>Производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость.</p> <p>Определять передаточное отношение.</p> <p>знать: Виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики.</p> <p>Типы кинематических пар.</p> <p>Типы соединений деталей и машин.</p> <p>Основные сборочные единицы и детали.</p> <p>Характер соединения деталей и сборочных единиц.</p> <p>Принцип взаимозаменяемости.</p> <p>Виды движений и преобразующие движения механизмы.</p> <p>Виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах.</p> <p>Передаточное отношение и число.</p> <p>Методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1 «Теоретическая механика»</p> <p>Раздел 2 «Сопrotивление материалов»</p> <p>Раздел 3. «Детали машин»</p>
<p>Материаловедение</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p>



хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь: распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;

подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;

определять твердость материалов;

определять режимы отжига, закалки и отпуска стали;

подбирать способы и режимы обработки металлов (литьём, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей.

знать: основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;

классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;

основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;

особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования;

виды обработки металлов и сплавов;

сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием;

основы термообработки металлов;

способы защиты металлов от коррозии;

требования к качеству обработки деталей;

виды износа деталей и узлов;

особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов;

характеристики топливных, смазочных, абразивных материалов и специальных жидкостей;

классификацию и марки масел;

эксплуатационные свойства различных видов топлива;

правила хранения топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей;

классификацию и способы получения композиционных материалов.

Структура дисциплины:

	<p>Раздел 1 Физико-химические основы материаловедения.  Раздел 2 Основы теории сплавов.  Раздел 3 Основы термической и химико-термической обработки.  Раздел 4 Неметаллические конструкционные материалы.  Раздел 5 Технология горячей обработки металлов.  Раздел 6 Основы сварочного производства.  Раздел 7 Общие сведения о механической обработке металла резанием.</p>
<p>Электротехника и электронная техника</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности;  читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;  рассчитывать параметры электрических и магнитных цепей;  пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;  подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками;  собирать электрические схемы.</p> <p>знать: способы получения, передачи и использования электрической энергии;  электротехническую терминологию;  основные законы электротехники;  характеристики и параметры электрических и магнитных полей;  свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;  основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;  методы расчета и измерения основных параметров электрических и магнитных цепей;  принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;  принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей;</p>

	<p>правила эксплуатации электрооборудования.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1 « Основы электротехники»</p> <p>Раздел 2 «Электрические машины и аппараты».</p> <p>Раздел 3 «Основы электроники»</p> <p>Раздел 4 «Производство, передача и распределение электрической энергии».</p>
<p>Основы гидравлики и теплотехники</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Использовать гидравлические устройства и тепловые установки в производстве.</p> <p>знать: Основные законы гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков; особенности движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам); основные положения теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; основные законы термодинамики; характеристики термодинамических процессов и теплообмена; принципы работы гидравлических машин и систем, их применение; виды и характеристики насосов и вентиляторов; принципы работы теплообменных аппаратов, их применение.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Основы гидравлики</p> <p>Раздел 2. Основы теплотехники</p> <p>Раздел 3. Топливо и смазочные материалы.</p>
<p>Основы агрономии</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p>

	<p>уметь: Определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;</p> <p>знать: Основные культурные растения; Их происхождение и одомашнивание; Возможности хозяйственного использования культурных растений; и современные агротехнологии (системы обработки почвы; зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; приемы и методы растениеводства)</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Почва, ее происхождение, состав и свойства.</p> <p>Раздел 2. Оптимизация условий жизни растений. Сорняки, вредители и болезни, меры борьбы с ними.</p> <p>Раздел 3. Севообороты</p> <p>Раздел 4. Обработка почвы.</p> <p>Раздел 5. Удобрения и их применение.</p> <p>Раздел 6. Системы земледелия, мелиорация земель и защита почв от эрозии.</p> <p>Раздел 7. Технология возделывания сельскохозяйственных культур.</p>
<p>Основы зоотехнии</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>Определять методы производства продукции животноводства.</p> <p>знать: Основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</p> <p>Научные основы разведения и кормления животных;</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;</p> <p>Основные технологии производства продукции животноводства.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных.</p> <p>Раздел 2. Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных.</p>

	<p>Раздел 3. Скотоводство, свиноводство, овцеводство, коневодство, птицеводство</p> <p>Раздел 4. Основы зоогигиены и ветеринарии.</p>
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p> <p>использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;</p> <p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства.</p> <p>знать: основные понятия автоматизированной обработки информации;</p> <p>общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</p> <p>состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;</p> <p>основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Информатизация учебного процесса.</p> <p>Раздел 2. Технология работы в операционных системах</p> <p>Раздел 3. Технология обработки текстовых документов».</p> <p>Раздел 4. Технология обработки числовой информации.</p> <p>Раздел 5. Технология работы с базами данных.</p> <p>Раздел 6. Технология работы с презентациями.</p> <p>Раздел 7. Технология поиска информации в среде компьютерных коммуникаций.</p>
Метрология, стандартизация и подтверждение качества	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p>

	<p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: Применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) процессов;</p> <p>Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативно базой;</p> <p>Использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;</p> <p>приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами международной системой единиц СИ;</p> <p>Знать: Основные понятия метрологии;</p> <p>Задачи стандартизации, её экономическую эффективность;</p> <p>Формы подтверждения качества;</p> <p>основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационных методических стандартов;</p> <p>Терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1 Государственная система стандартизации</p> <p>Раздел 2 Стандартизация основных норм взаимозаменяемости.</p> <p>Раздел 3 Основы метрологии и технические измерения.</p>
<p>Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;</p> <p>анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.</p> <p>Знать: основные положения экономической теории;</p>

	<p>принципы рыночной экономики;  современное состояние и перспективы развития отрасли;  роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;  механизмы ценообразования на продукцию (услуги);  формы оплаты труда;  стили управления, виды коммуникации;  принципы делового общения в коллективе;  управленческий цикл;  особенности менеджмента в области механизации сельского хозяйства;  сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;  формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.</p> <p>Структура дисциплины:  Раздел 1. «Основы экономической теории»  Раздел 2 «Организационные основы деятельности организации и ее производственный потенциал»  Раздел 3 «Издержки производства»  Раздел 4 «Сельскохозяйственный рынок и ценообразование»  Раздел 5 «Основы менеджмента и маркетинга»</p>
<p>Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;</p> <p>защищать свои права в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>знать: основные положения <a href="#">Конституции</a> Российской Федерации;</p> <p>права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</p> <p>понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</p>

	<p>права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Тема 1. Основы правовых отношений</p> <p>Тема 2. Конституционное право</p> <p>Тема 3. Основы трудовых правоотношений</p>
Охрана труда	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;</p> <p>проводить вводный инструктаж подчинённых работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учётом специфики выполняемых работ;</p> <p>разъяснять подчинённым работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;</p> <p>контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;</p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;</p> <p>знать: системы управления охраной труда в организации;</p> <p>законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;</p> <p>33 обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом);</p> <p>порядок и периодичность инструктирования подчинённых работников (персонала);</p> <p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p>



	<p>порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1 «Организационно правовые вопросы охраны труда»</p> <p>Раздел 2 «Основы производственной санитарии»</p> <p>Раздел 3 Основы техники безопасности и пожарной безопасности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим.</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации ; основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны ;способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p>

	<p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащения) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственным специальностям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при выполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Структура дисциплины:</p> <p>Раздел 1. «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения»</p> <p>Раздел 2. «Основы военной службы»</p>
<p>Правила дорожного движения</p>	<p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупнённой группы специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.</p> <p>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.</p> <p>Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: пользоваться дорожными знаками и разметкой;</p> <p>ориентироваться по сигналам регулировщика;</p> <p>определять очерёдность проезда различных транспортных средств;</p> <p>оказать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;</p> <p>уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;</p> <p>предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;</p> <p>организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;</p> <p>знать: причины дорожно-транспортных происшествий;</p> <p>зависимость дистанции от различных факторов;</p> <p>дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;</p> <p>особенности перевозки людей и грузов;</p> <p>влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасности движения;</p>

	<p>основы законодательства в сфере дорожного движения;  Структура дисциплины:  Раздел 1 Общие положения, порядок движения</p>
<p>ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.</p> <p>ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.</p> <p>ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.</p> <p>ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.</p> <p>ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p> <p>ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.</p> <p>Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;</li> <li>- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;</li> <li>- выявления неисправностей и устранения их;</li> <li>- выбора машин для выполнения различных операций;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;</li> <li>- определять техническое состояние машин и механизмов;</li> <li>- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;</li> <li>- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;</li> <li>- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;</li> </ul>

	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;</li> <li>- основные сведения об электрооборудовании;</li> <li>- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;</li> <li>- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;</li> <li>- назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.</li> </ul> <p>Структура модуля:</p> <p>МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин Раздел 1. Назначение, общее устройство тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и комплектование сборочных единиц.</p> <p>МДК.01.02. Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе Раздел 2 Подготовка механизмов и систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин</p>
<p>ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): Эксплуатация сельскохозяйственной техники и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.</li> <li>ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.</li> <li>ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.</li> <li>ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.</li> </ul> <p>Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплектования машинно-тракторных агрегатов;</li> <li>- работы на агрегатах;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить расчет грузоперевозки;</li> <li>- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;</li> <li>- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур</li> </ul>

	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;</li> <li>- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);</li> <li>- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;</li> <li>- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;</li> <li>- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;</li> <li>- технологию обработки почвы;</li> <li>- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;</li> <li>- технические и технологические регулировки машин;</li> <li>- технологии производства продукции растениеводства;</li> <li>- технологии производства продукции животноводства;</li> <li>- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды</li> </ul> <p>Структура модуля:  МДК 02 01 Комплектование машинно-тракторных агрегатов  Раздел 1 Основные положения комплектования машино-тракторных агрегатов.  МДК 02 02 Технология механизированных работ в растениеводстве  Раздел 2 Технология механизированных работ при производстве продукции растениеводстве  МДК 02.03. Технология механизированных работ в животноводстве.  Раздел 3Технология механизированных работ при производстве продукции животноводства</p>
<p>ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.  ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.  ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.  ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.</p> <p>Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>-проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и</p>

	<p>оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;</li> <li>- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;</li> <li>- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;</li> <li>- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;</li> <li>- подбирать ремонтные материалы;</li> <li>- выполнять разборочно-сборочные и дефектовочно-комплектовочные работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;</li> <li>- операции профилактического обслуживания машин;</li> <li>- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;</li> <li>- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;</li> <li>- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;</li> <li>- принимать на техническое обслуживание и ремонт машины и оформлять приёмо-сдаточную документацию.</li> </ul> <p>Структура модуля:  МДК 03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.  Раздел 1. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.  МДК 03.02. Технологические процессы ремонтного производства  Раздел 2. Ремонт отдельных деталей, узлов сельскохозяйственных машин и механизмов.</p>
<p>ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия) и соответствующих профессиональных компетенций</p>

(ПК):

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

**иметь практический опыт:**

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

**уметь:**

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия);
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

**знать:**

- основы организации машинно-тракторного парка;
- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;

	<p>- правила первичного документооборота, учета и отчетности.  Структура модуля:  МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)  Раздел 1. Планирование и анализ работы машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия  Раздел 2. Обязательственное право и предпринимательская деятельность для организации управления структурными подразделениями сельскохозяйственного предприятия.</p>
<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (Учебная практика)</p>	<p>Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения; Эксплуатация сельскохозяйственной техники; техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов; управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.  ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.  ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.  ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.  ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.  ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей. и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):</p> <p>ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.  ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.  ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.  ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.  ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.  ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.  ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.</p>



ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.  
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.  
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.  
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.  
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.  
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

**иметь практический опыт:**

- выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;
- выбора машин для выполнения различных операций;
- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

**уметь:**

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;

- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
  - производить расчет грузоперевозки;
  - комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
  - комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур
  - проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
  - определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
  - подбирать ремонтные материалы;
  - выполнять разборочно-сборочные и дефектовочно-комплектовочные работы, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;
  - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия);
  - планировать работу исполнителей;
  - инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
  - подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
  - оценивать качество выполняемых работ;
- знать:**
- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;
  - основные сведения об электрооборудовании;
  - назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
  - регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
  - назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.
  - основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
  - основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);
  - основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
  - виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
  - общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;
  - технологию обработки почвы;
  - принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
  - технические и технологические регулировки машин;

- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды
- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машины и оформлять приёмо-сдаточную документацию.
- основы организации машинно-тракторного парка;
- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

Структура модуля:

МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования;

МДК.05.02 Выполнение работ по рабочей профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;