

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: ориентироваться в истории развития философского знания; вырабатывать свою точку зрения и аргументированно дискутировать по важнейшим проблемам философии. Применять полученные в курсе изучения философии знания в практической, в том числе и профессиональной, деятельности.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06.

Краткое содержание дисциплины: Введение в философию: Понятие «философия» и его значение. Историческое развитие философии. Проблематика основных отраслей философского знания.

Общая трудоемкость дисциплины: 56 часов

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История» для
подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: Знать основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков, знать сущности и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI веков (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира, уметь ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире, уметь выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.: Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. – второй половине 80-х гг. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х. Россия и мир в конце XX- начале XXI века: Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века, Укрепление влияния России на постсоветском пространстве, Россия и мировые интеграционные процессы, Развитие культуры в России, Перспективы развития РФ в современном мире.

Общая трудоемкость дисциплины: 46 часов

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Психология общения» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: научиться распознавать задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте, уметь эффективно находить информацию, необходимую для решения задач и/или проблем, овладеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах, реализовать составленный план, оценивать результат и последствия своих действий, определить задачи для поиска информации; определить необходимые источники информации, научиться планировать процесс поиска, уметь организовать работу коллектива и команды, научиться взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности, научиться описывать значимость своей профессии (специальности)

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06.

Краткое содержание дисциплины: Психологические аспекты общения: Общение – основа человеческого бытия. Классификация общения. Средства общения. Общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения). Общение как восприятие людьми друг друга (перцептивная сторона общения). Техники активного слушания. Деловое общение: Проявление индивидуальных особенностей в деловом общении. Этикет в профессиональной деятельности. Деловые переговоры. Конфликты в деловом общении: Конфликт его сущность. Конфликты в деловом общении.

Общая трудоемкость дисциплины: 44 часа

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), научиться понимать тексты на базовые профессиональные темы, участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, уметь строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, научиться кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые), уметь писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы, узнать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы, научиться употреблять основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика), выявить особенности произношения.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 10.

Краткое содержание дисциплины: Система образования в России и за рубежом. Различные виды искусств. Мое хобби. Здоровье и спорт. Путешествие. Поездка за границу. Моя будущая профессия, карьера. Компьютеры и их функции. Подготовка к трудоустройству. Правила телефонных переговоров. Официальная и неофициальная переписка.

Общая трудоемкость дисциплины: 198 часов

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура/Адаптивная физическая культура» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: научиться пользоваться физкультурно-оздоровительной деятельностью для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Научиться применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности). Выявить роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08.

Краткое содержание дисциплины: Основы физической культуры. Легкая атлетика. Баскетбол. Волейбол. Легкоатлетическая гимнастика.

Общая трудоемкость дисциплины: 182 часа.

Промежуточный контроль: зачет, дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: узнать основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи. Выяснить понятие о нормах русского литературного языка. Изучить основные фонетические единицы и средства языковой выразительности; орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии; лексические нормы; использование изобразительно-выразительных средств; морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке; основные единицы синтаксиса; русскую пунктуацию; функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей. Изучить структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста. Изучить правила оформления документов.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10.

Краткое содержание дисциплины: Стилистика и культура речи: Введение. Понятие стилистика культура речи. Структурное программирование. Объектно-ориентированное программирование. Оптимизация и рефакторинг кода. Разработка пользовательского интерфейса.

Общая трудоемкость дисциплины: 46 часов.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» для
подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: научиться выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений. Решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости. Уметь применять методы дифференциального и интегрального исчисления. Научиться решать дифференциальные уравнения. Уметь пользоваться понятиями теории комплексных чисел.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 5.

Краткое содержание дисциплины: Основы теории комплексных чисел. Теория пределов. Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной. Дифференциальное исчисление функции нескольких действительных переменных. Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных. Теория рядов. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Векторы и действия с ними. Аналитическая геометрия на плоскости.

Общая трудоемкость дисциплины: 96 часа /1 зач.ед.

Промежуточный контроль: экзамен.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ЕН.02 «Экологические основы природопользования» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: Выявить основные экологические понятия и термины; методы экологической науки. Узнать методы и средства обработки, хранения и накопления информации о природных и природно-антропогенных объектах. Выяснить основные этапы организации документооборота о природных и природно-антропогенных объектах. Узнать законы функционирования природных систем; основы рационального природопользования; Понять особенности взаимодействия общества и природы.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в математический и общий естественнонаучный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 07, ПК 2.4

Краткое содержание дисциплины: Экология как научная основа. Природопользования. Современные проблемы экологии и природопользования. Мониторинг окружающей среды. Охрана окружающей среды. Государственные, правовые и социальные аспекты рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Общая трудоемкость дисциплины: 48 часов.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика»
для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: выработка знаний, умений и навыков, необходимых будущим выпускникам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-7, ПК-3, ПК-9.

Краткое содержание дисциплины Начертательная геометрия. Методы проецирования. Чертеж Монжа. Образование чертежа на двух и трех плоскостях проекций. Задание линии на чертеже. Положение линии относительно плоскостей проекций. Задание плоскости на чертеже. Взаимное положение плоскости и прямой, двух плоскостей. Способы преобразования проекций. Поверхности. Инженерная графика. Проекционное черчение. Деталирование чертежа общего вида.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 «Техническая механика» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: приобретение студентами знаний и навыков, необходимых для выполнения расчетов условий равновесия тел при различных способах приложения системы сил; овладение студентами различными методами статистического расчета, расчета прочности, жесткости конструкций; приобретение студентами знаний и умений для проведения проектных расчетов, проверочных расчетов, расчетов на допустимую нагрузку.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02; ПК 1.1–1.6, ПК 2.1–2.5; ПК 3.1, 3.2, ПК 3.4-3.8.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил. Пространственная система сил. Центр тяжести. Основные понятия кинематики. Кинематика точки. Простейшие движения твердого тела. Аксиомы динамики. Движение материальной точки. Трение. Работа и мощность.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов.

Промежуточный контроль: Экзамен

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 «Материаловедение»»
для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: научиться обоснованно выбирать материалы, форму изделия с учетом требования технологичности и высокого эксплуатационного качества, а также методов упрочнения деталей для наиболее эффективного использования в технике.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 10, ПК 1.1–1.6, ПК 3.1–3.8.

Краткое содержание дисциплины: Основные виды, свойства и области применения конструкционных металлических и неметаллических материалов. Классификация, свойства, маркировка и область применения конструкционных материалов. Основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства. Особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования. Сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением. Основы термообработки металлов. 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. Классификация и марка масел. Эксплуатационные свойства различных видов топлива.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.04 «Электротехника и электроника» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: понимать сущность процессов в электрических цепях постоянного и синусоидального токов; применять законы электрических цепей для их анализа; определять режимы электрических и электронных цепей и электромагнитных устройств, а также магнитных цепей постоянного тока; узнать физические основы явлений в электрических цепях, законы электротехники, методы анализа электрических и магнитных цепей, понимать принципы работы основных электрических машин, их рабочие и пусковые характеристики.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, 02, 09; ПК 1.1, 1.2, 1.4–1.6, ПК 2.1, 2.3. ПК 3.1, 3.2. ПК 3.4–3.8.

Краткое содержание дисциплины: Изучение основ общей электротехники: Электрическое поле. Электронная техника. Электромагнетизм. Однофазные электрические цепи переменного тока. Электровакуумные газоразрядные приборы. Полупроводниковые приборы.

Общая трудоемкость дисциплины: 154 часа.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 «Основы гидравлики и теплотехники» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: использовать гидравлические устройства и тепловые установки в производстве; знать основные законы гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков; понимать особенности движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам); основные положения теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; основные законы термодинамики; характеристики термодинамических процессов и тепломассообмена; принципы работы гидравлических машин и систем, их применение; знать виды и характеристики насосов и вентиляторов; - принципы работы теплообменных аппаратов, их применение.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 01, 02, 10; ПК 1.1–1.6; ПК 2.3, ПК 3.1, 3.2, ПК 3.4 -3.8.

Краткое содержание дисциплины: Основы гидравлики: Предмет гидравлики. Связь с другими отраслями знаний. Основные понятия и определения. Основы гидростатики Основы гидродинамики. Расчет трубопроводов. Истечение жидкости через отверстия и насадки. Гидравлические машины. Основы теплотехники: Предмет теплотехники. Связь с другими отраслями знаний. Основные понятия и определения. Термодинамика: смеси рабочих тел, теплоемкость, законы термодинамики, термодинамические процессы и циклы, реальные газы и пары, термодинамика потоков, термодинамический анализ теплотехнических устройств, фазовые переходы. Теория теплообмена: теплопроводность, конвекция, излучение, теплопередача, интенсификация теплообмена. Основы массообмена. Топливо и основы горения.

Общая трудоемкость дисциплины: 42 часа

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 «Основы агрономии»
для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей. Знать основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание. Выявить возможности хозяйственного использования культурных растений. Знать традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на освоение элементов общих и профессиональных компетенций: ОК 01, 02, 09, 10; ПК 1.1, 1.3, 1.4, 1.6, ПК 2.1, 2.6.

Краткое содержание дисциплины: Почва и её плодородие. Сорняки и меры борьбы с ними. Севообороты и зональные системы земледелия. Севооборот и схемы специальных севооборотов. Научные основы обработки почвы. Система обработки почвы под яровые культуры. Система обработки почвы под озимые культуры. Удобрение и способы их внесения.

Общая трудоемкость дисциплины: 40 часов.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.07 «Основы зоотехнии»
для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях, определять методы производства продукции животноводства;

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на освоение элементов общих и профессиональных компетенций: ОК 01, 02, 09, 10, ПК 1.5, 1.6; ПК 2.6.

Краткое содержание дисциплины: основы разведения сельскохозяйственных животных, основы кормления сельскохозяйственных животных, отрасли животноводства.

Общая трудоемкость дисциплины: 40 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь выбирать способы решения, осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, а также планировать, реализовывать и использовать информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей; осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.9.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технологии. Программный сервис ПК. Прикладные программные средства.

Общая трудоемкость дисциплины: 40 часов.

АННОТАЦИЯ
**рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 «Метрология,
стандартизация и сертификация» для подготовки по специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования**

Цель освоения дисциплины: уметь выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования; осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ; указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности; пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации; рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1–1.6, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.7, ПК 3.8.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Метрология. Общие вопросы метрологии, стандартизации и подтверждение качества. Стандартизация. Исторические основы развития стандартизации. Стандартизация, её роль в повышении качества. Подтверждение качества. Основные цели и объекты сертификации. Термины и определения в области сертификации.

Общая трудоемкость дисциплины: 40 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь использовать административные, экономические и социально-психологические методы менеджмента в процессе управления деятельностью организации; управлять формальными и неформальными группами в организации, быть участником коммуникативного процесса, нивелировать барьеры во внутриорганизационных коммуникациях; использовать экономические понятия в своей профессиональной деятельности; формировать механизм стимулирования труда и его совершенствовать, разрабатывать тарифную систему, формы и системы оплаты труда; прогнозировать основные результаты деятельности организаций; применять принципы и методы маркетинговой политики в формировании цены и направлений сбыта продукции предприятия.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01–04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.6, ПК 3.2.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Основы экономики. Производство и экономика. Экономика организации (предприятия). Характеристика отрасли и предприятия. Основы менеджмента. Сущность современного менеджмента. Типы структур организаций. Основы маркетинга.

Общая трудоемкость дисциплины: 40 часов.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 «Правовые основы в профессиональной деятельности» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность; защищать свои права в соответствии с действующим законодательством. Знать основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01–08, ОК 09, ОК 10, ПК 2.3, ПК 2.6.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Право и законодательство. Государства и права в жизни общества. Правомерное поведение. Правонарушение и юридическая ответственность. Право и экономика. Правовое регулирование экономических отношений. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Правовое регулирование трудовых отношений. Административное право.

Общая трудоемкость дисциплины: 50 часов

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины ОП.12 «Охрана труда» для
подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: 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.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1–1.6, ПК 2.2–2.5, ПК 3.1, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Теоретические, правовые и нормативные основы охраны труда. Производственная санитария. Методы и средства снижения травмоопасности технических систем. Пожарная безопасность. Организация работ по охране труда.

Общая трудоемкость дисциплины: 38 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.13 «Безопасность жизнедеятельности» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: 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.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2–2.5, ПК 3.5, ПК 3.7, ПК 3.8.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Чрезвычайные ситуации. Основы военной службы. Здоровый образ жизни.

Общая трудоемкость дисциплины: 70 часов.

Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.14 «Основы дипломного проектирования» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; составить план действия; определить необходимые ресурсы; определять задачи для поиска информации; применять современную научную профессиональную терминологию; организовывать работу коллектива и команды; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в общепрофессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01–07, ОК 09, ОК 10.

Краткое содержание дисциплины: Данная дисциплина рассматривает следующие темы: Общие требования к выпускной квалификационной работе. Особенности дипломной работы как исследования и основные этапы ее выполнения. Методологический аппарат дипломной работы как отражение логики исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 46 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ; осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники; документально оформлять результаты проделанной работы.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в профессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 10, ПК 1.1–1.6.

Краткое содержание дисциплины: данный модуль рассматривает следующие темы: Обеспечение технической готовности тракторов и автомобилей. Обеспечение технической готовности сельскохозяйственных машин.

Общая трудоемкость дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 718 часов, в том числе:

МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин – 246 часов;

МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе – 280 часов;

учебной практики – 108 часов;

производственной практики – 72 часа;

экзамен – 4 часа.

Промежуточный контроль: экзамен, дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной операции; подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ; документально оформлять результаты проделанной работы.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в профессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01–05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1–2.6.

Краткое содержание дисциплины: данный модуль рассматривает следующие темы: Основные свойства и показатели работы МТА. Основы рационального комплектования МТА. Виды эксплуатационных затрат при работе МТА.

Общая трудоемкость дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 516 часов, в том числе:

МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ – 324 часа;

учебной практики – 108 часов;

производственной практики – 72 часа;

экзамен по модулю –12 часов.

Промежуточный контроль: экзамен, дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ; определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей; определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в профессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01–04, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 3.1–3.9.

Краткое содержание дисциплины: данный модуль рассматривает следующие темы: Система технического обслуживания и ремонта машин. Качество и надежность, неисправности и отказы машин. Диагностирование машин. Технологическое и диагностическое оборудование. Диагностирование и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания.

Общая трудоемкость дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 792 часа, в том числе:

МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов – 276 часов;

МДК. 03.02 Технологические процессы ремонтного производства – 288 часов;

учебной практики – 108 часов;

производственной практики – 108 часов;

экзамен по модулю – 12 часов.

Промежуточный контроль: экзамен, дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ПМ.04 «Освоение одной или нескольких профессий по должности служащих» для подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цель освоения дисциплины: уметь рассчитывать основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия); планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка; осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинотракторного парка; проводить мероприятия по мотивации и стимулированию персонала.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в профессиональный цикл учебного плана по специальности подготовки 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 2.2–2.4, ПК 2.6.

Краткое содержание дисциплины: данный модуль рассматривает следующие темы: Освоение профессии рабочих 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Освоение профессии рабочих «водитель автомобиля».

Общая трудоемкость дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 514 часов, в том числе:

МДК.04.01 Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства – 286 часов;

учебной практики – 72 часа;

производственной практики – 144 часа;

квалификационный экзамен – 12 часов.

Промежуточный контроль: экзамен, дифференцированный зачет.