

**Аннотации учебных дисциплин и модулей
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность**

Индекс	Наименование дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов
Обязательная часть циклов		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
Обязательная часть		
ОГСЭ.01.	Основы философии	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества основы философского учения о бытии сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни культуры, окружающей среды о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий
ОГСЭ. 02	История	ориентироваться в экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; основные направления развития регионов мира на рубеже веков (XX и 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 организаций и основные направления их деятельности о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	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; лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности
ОГСЭ.04	Физическая культура	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей, знать о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни
Вариативная часть		
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	Социология и политология как науки; общество как социокультурная система; социальные общности, социальные и этносоциальные отношения; социальные процессы, социальные институты и организации; личность, ее социальные роли и социальное поведение: социальные движения, социальные конфликты и способы их разрешения. Политическая власть и властные отношения; политическая система, субъекты политики; политическое сознание; политическая культура; мировая политика и международные отношения; социально-экономические отношения в России
ОГСЭ.06	Психология	применять знания психологии при решении профессиональных задач; выявлять индивидуально-типологические и личностные особенности человека; определять

		свои возможности, интересы и запросы; раскрывать свои профессиональные резервы и потенциальные возможности; знать особенности психологии как науки, ее связь с наукой и практикой, закономерности психического развития человека, личности и индивидуальности; возрастные, типологические и индивидуальные особенности личности, их учет при работе в коллективе; особенности общения и группового поведения человека; групповую динамику; понятия, причины, предупреждение социальной дезадаптации; основы психологии творчества
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	Повышение уровня коммуникативной и речевой компетенции студентов, на выработку у них умений оптимально использовать средства языка при устном и письменном общении в разных языковых ситуациях. Способствовать осознанному владению системой норм русского литературного языка; совершенствовать речевую культуру, повысить общую культуру студентов, уровень гуманитарной образованности и гуманитарного мышления; развить коммуникативные способности, сформулировать психологическую готовность эффективно взаимодействовать с партнерами по общению
ОГСЭ.08	История МЧС России	формирование у обучающихся необходимых знаний, умений и навыков по организации и осуществлению мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведению сравнительного анализа организационно-правового совершенствования государственной противопожарной службы и других служб спасения на разных исторических этапах российской государственности, выявление тех форм и методов деятельности этих служб, которые представляют наибольший интерес для современной практики защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; изучение становления и развития чрезвычайной службы России; изучение места и роли МЧС России в механизме государственного управления страны и системе ее безопасности, структуры чрезвычайной службы в России; изучение нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельности организационных структур МЧС России, перспективных направлений совершенствования деятельности МЧС России и его служб
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика	решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа; основы теории вероятностей и математической статистики; основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры
ЕН.02	Экологические основы природопользования	анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; особенности взаимодействия общества и природы; основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; условия устойчивого развития экосистем и возможные причины 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, экозащитную технику и технологии; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; загрязнения окружающей среды огнетушащими веществами и пожарной техникой; деятельность пожарной охраны по сохранению экологии и профилактике пожаров как мере защиты окружающей среды
	Вариативная часть	
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Состав, функции и возможности использования информационных систем и технологий в профессиональной деятельности юриста; умение использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать справочно-правовые системы в профессиональной деятельности.

П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика	Виды нормативно-технической и производственной документации; Чтение рабочих, сборочных и строительных чертежей и схем, конструкторской и технологической документации; выполнение эскизов, технических рисунков и чертежей деталей, элементов, узлов; графическое изображение схем проведения аварийно-спасательных работ; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем, требование государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), единой системы проектной документации для строительства и единой системы технологической документации (ЕСТД); правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; технику и принципы нанесения размеров; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления
ОП.02	Техническая механика	читать кинематические схемы; проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения; определять напряжения в конструкционных элементах; производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; основы теоретической механики; виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики; типы соединений деталей и машин; основные сборочные единицы и детали; характер соединения деталей и сборочных единиц; виды движений и преобразующие движения механизмы; виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; передаточное отношение и число; соединения разъемные, неразъемные подвижные, неподвижные; общие схемы и схемы по специальности; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации
ОП.03	Электротехника и электроника	использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; 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; методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; правила эксплуатации электрооборудования
ОП.04	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия	применять требования нормативных и стандартизация документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; основные понятия метрологии; задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; формы подтверждения качества; терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ
ОП.05	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	использовать законы идеальных газов при решении задач; решать задачи по определению количества теплоты с помощью значений теплоемкости удельной теплоты сгорания топлива; определять коэффициенты теплопроводности и теплоотдачи расчетным путем; осуществлять расчеты гидравлических параметров: напор, расход, потери напоров, гидравлических сопротивлений; осуществлять расчеты избыточных давлений при гидроударе, при движении жидкости; знать: предмет термодинамики и его связь с другими отраслями знаний; основные понятия и определения, смеси рабочих тел; законы термодинамики; реальные газы и пары, идеальные газы; газовые смеси; истечение и

		<p>дросселирование газов; термодинамический анализ пожара, протекающего в помещении; термодинамику потоков, фазовые переходы, химическую термодинамику; теорию теплообмена: теплопроводность, конвекцию, излучение, теплопередачу; топливо и основы горения, теплогенерирующие устройства; термогазодинамику пожаров в помещении; теплопередачу в пожарном деле; основные законы равновесия состояния жидкости; основные закономерности движения жидкости; принципы истечения жидкости из отверстий и насадок; принципы работы гидравлических машин и механизмов</p>
ОП.06	Теория горения и взрыва	<p>осуществлять расчеты параметров горения и взрыва воспламенения и горения веществ, условий взрыва горючих газов, паров горючих жидкостей, тепловой энергии при горении, избыточного давления при взрыве; физико-химические основы горения; основные теории горения, условия возникновения и развития процессов горения; типы взрывов, классификацию взрывов, основные параметры энергии и мощности взрыва, принципы формирования формы ударной волны; горение как основной процесс на пожаре, виды и режимы горения; механизм химического взаимодействия при горении; физико-химические и физические процессы и явления, сопровождающие горение; показатели пожарной опасности веществ и материалов и методы их определения; материальный и тепловой балансы процессов горения; возникновение горения по самовоспламенения и самовозгорания, вынужденного воспламенения; распространение горения по газам, жидкостям и твердым материалам; предельные явления при горении и тепловую теорию прекращения горения; огнетушащие средства, свойства и область их применения при тушении пожаров; механизм огнетушащего действия инертных газов, химически активных ингибиторов, пен, воды, порошков, комбинированных составов; теоретическое обоснование параметров прекращения горения газов, жидкостей и твердых материалов</p>
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	<p>оценивать психическое состояние пострадавших и прогнозировать динамику; ситуаций оказывать экстренную психологическую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; вести информационно-разъяснительную работу с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях; учитывать этнокультурные особенности пострадавших при оказании экстренной психологической помощи; особенности динамики психического состояния и поведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях; систематику психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях; факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях; о влиянии средств массовой информации на психическое состояние пострадавших в чрезвычайных ситуациях; понятие экстренной психологической помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, её цели и задачи; классификацию групп пострадавших в чрезвычайных ситуациях; основные направления работы с различными группами пострадавших; общие принципы и особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях; алгоритм общения с пострадавшим, находящимся в очаге чрезвычайной ситуации; признаки, алгоритмы помощи при острых реакциях на стресс; механизмы образования толпы; принципы профилактики образования толпы; основные принципы ведения информационно-разъяснительной работы; алгоритм оказания экстренной психологической помощи при суицидальной попытке; влияние этнокультурных особенностей пострадавших на поведение в чрезвычайных ситуациях; принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса</p>
ОП.08	Здания и сооружения	<p>оценивать поведение строительных материалов в условиях пожара; определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение строительных конструкций в условиях пожара; применять классификацию строительных конструкций и зданий по степеням огнестойкости; определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности; находить опасные места, в которых может начаться разрушение конструкции, понимать механизм износа, коррозии и разрушения строительных конструкций под воздействием различных факторов; использовать методы и средства</p>

		<p>рациональной защиты; виды, свойства и применение основных строительных материалов; пожарно-технические характеристики строительных материалов; поведение строительных материалов в условиях пожара; основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты; объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; несущие и ограждающие строительные конструкции, типы и конструкции лестниц; предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости; степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений; поведение зданий и сооружений в условиях пожара; категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности; требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях; конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей</p>
ОП. 09	<p>Автоматизированные системы управления и связь:</p>	<p>пользоваться основными видами средств связи и автоматизированных систем управления; использовать технологии сбора, размещения, связь хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; преобразования сообщений, сигналов и их особенности, методы передачи дискретных и непрерывных сообщений и сигналов, элементы сжатия данных и кодирования; основные понятия построения оконечных устройств систем связи; общую характеристику аналоговых и цифровых многоканальных систем связи; информационные основы связи; устройство и принцип работы радиостанций; организацию службы связи пожарной охраны; основные физические процессы в системах связи и автоматизированных системах управления; сети передачи данных; автоматическую телефонную связь; организацию сети спецсвязи по линии 01; диспетчерскую оперативную связь; основные элементы радиосвязи; устройство и принцип работы радиостанций; организацию службы связи пожарной охраны; сети передачи данных; информационные технологии и основы автоматизированных систем; автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны; правила эксплуатации типовых технических средств связи и оповещения; принципы основных систем сотовой связи</p>
ОП.10	<p>Экономические аспекты пожарной безопасности</p>	<p>анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ обеспечения при ликвидации пожаров; определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров; разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности; оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий; знать: функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны; понятие и виды экономического ущерба от пожаров; значение и сущность страхования от пожаров; методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий; основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны; основы организации и планирования материально-технического снабжения и</p>

		вещевого довольствия работников пожарной охраны
ОП.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	устанавливать связь между экологическими факторами, складывающимися в конкретной обстановке, и состоянием здоровья, применять полученные знания для оказания безопасности помощи пострадавшим; оказывать помощь пострадавшим, получившим травмы и/или находящимся в терминальных состояниях; знать: характеристики поражающих факторов, механизм воздействия на организм человека высоких и низких температур, повышенного и пониженного давления воздуха, предельные значения опасных факторов, влияющих на организм человека; особенности выполнения работ, связанных с физическими нагрузками, в условиях воздействия опасных факторов; признаки травм и терминальных состояний; способы оказания помощи пострадавшим
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
Вариативная часть		
ОП.13	Противопожарное водоснабжение	Противопожарное водоснабжение: водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов и населённых пунктов; водопроводные сооружения; внутренне противопожарное водоснабжение; безводопроводное водоснабжение; экспертиза проектов наружного и внутреннего противопожарного водопровода; приём в эксплуатацию и обследование систем противопожарного водоснабжения; взаимодействие подразделений пожарной охраны со службами городского (объектового) водопровода
ОП.14	Делопроизводство и режим секретности	Установленный порядок организации делопроизводства, использования сведений, содержащихся в документах; основные правила и порядок подготовки и оформления документов; организационно-правовые основы режима секретности, порядок отнесения сведений к государственной тайне, порядок засекречивания и рассекречивания носителей сведений, составляющих государственную тайну, порядок допуска к государственной тайне; правила пользования и

		обращения с секретными документами и изделиями
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Организация службы пожаротушения и проведения работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	
МДК. 01.01	Организация службы и подготовки в подразделениях	Цели, задачи, функции и структура управления. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС, организация несения службы дежурным караулом ПЧ, разработка мероприятий по подготовке личного состава. Правовая и социальная защита сотрудников. Особенности профессиональной этики сотрудника подразделений противопожарной службы
МДК.01.02	Тактика тушения пожаров	пожар и прогноз его развития; виды и классификация пожаров; организация тушения пожаров в городах и населенных пунктах; боевые действия дежурного караула: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасение людей на пожаре, боевое развертывание, прекращение горения на пожаре; охрана труда на пожаре, тактические возможности дежурного караула; локализация и ликвидация пожаров; расчет сил и средств на тушение пожаров; управление боевыми действиями дежурного караула; тушение пожаров: в зданиях; в сельских населенных пунктах; на объектах сельскохозяйственного производства; лесных массивах; торфяных полях; в зрелищных учреждениях; в холодильниках; торговых и складских помещениях; на объектах транспорта; электроустановках и оборудовании под высоким напряжением; на элеваторах и мельницах; на объектах машиностроительной промышленности; на предприятиях текстильной промышленности и складах волокнистых материалов; на объектах хранения и переработки древесины; на объектах добычи, переработки, транспортировки и хранения горючих жидкостей и газов; химических веществ; пожарно-тактическая и психологическая подготовка личного состава караула.
МДК.01.03	Тактика аварийно-спасательных работ	Нормативно-правовая база по организации АСР, приёмы и способы проведения АСР. Участие в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) проведению АСР; выбирать и применять аварийно-спасательную технику и инженерную технику и оборудование при проведении АСР, определять зоны и обеспечивать безопасность при проведении АСР; порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения, порядок допуска личного состава пожарно-спасательных подразделений для работы на пожарах и авариях. Методы локализации ЧС.

МДК.01.04	Пожарно-строевая подготовка	Приобретение и совершенствование навыков и приемов работы с пожарной техникой, оборудованием и вооружением; выработка умения слаженной работы в составе отделения и караула; формирование навыков в организации и проведении практических занятий по пожарно-строевой подготовке в роли командира отделения и начальника караула, соревнований по пожарно-прикладному спорту; воспитание организованности, дисциплины, коллективизма, товарищеской взаимопомощи; формирование профессионально значимых физических и психологических качеств обучаемых.
ПМ.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	
МДК.02.01.	Организация деятельности государственного пожарного надзора	Организация деятельности: роль и место Государственного пожарного надзора в системе пожарной охраны; нормативные документы по организации и осуществлению Государственного пожарного надзора, их содержание и порядок использования, методы организации работы ГПН; работа органов ГПН при чрезвычайных ситуациях; основные задачи и направления Государственного пожарного надзора: обследования и проверки; нормативно-техническая работа; приемка объектов в эксплуатацию; административная практика; проверка и дознание по делам о пожарах; учет пожаров; информационное обеспечение, противопожарная пропаганда и обучение в области пожарной безопасности; взаимодействие со службами органов внутренних дел, другими правоохранительными и надзорными органами; правила оформления документации; учет, анализ и планирование деятельности; общие основы страхования; общие сведения о системе лицензирования и сертификации
МДК.02.02.	Пожарная профилактика	Основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды, принципы агитационного обеспечения, организация работы со СМИ. Разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности; проведение противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов ППБ. Организация взаимодействия объектового подразделения ПО с объектами по предупреждению и тушению пожаров. Организовывать деятельность объектового подразделения ПО по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта.
МДК.02.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; правовое положение объектов предпринимательской деятельности; организационно-правовые формы юридических лиц; трудовое право; трудовой договор и порядок его заключения, основания прекращения; оплата труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; дисциплинарная и материальная ответственность работника; административные правонарушения и административная ответственность; право социальной защиты граждан; защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров
ПМ.03	Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	

МДК.03.01	Пожарно-спасательная техника и оборудование	<p>Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Практический опыт: регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; проведения периодических испытаний технических средств; оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования; уметь: организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования; оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств; использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование; расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование; знать: устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы; порядок проведения периодических испытаний технических средств; основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования; устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов; режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования</p>
ПМ.04		Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля
МДК.04.01.	Транспортировка грузов, перевозка пассажиров, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<p>безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; обеспечивать прием, размещение и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; соблюдать режим труда и отдыха; уверенно действовать в нестандартных ситуациях; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей; совершенствовать свои навыки управления транспортными средствами.</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного</p>

		<p>движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; основы безопасного управления транспортными средствами; о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>приемы и последовательность действий при первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях; правила эксплуатации транспортных средств;</p> <p>порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</p> <p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.</p>
	Вариативная часть	
МДК.04.01.	Устройство автомобилей	<p>разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</p> <p>осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности;</p> <p>осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</p> <p>анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;</p> <p>знать: устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</p> <p>базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики;</p> <p>технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества</p>