

20.01.01 Пожарный

Аннотация к рабочим программам	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
<p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:</p> <p>уметь:</p> <p>поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях, использовать методы и приемы психологической саморегуляции;</p> <p>применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;</p> <p>учитывать в профессиональной деятельности психологические особенности поведения людей в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>знать:</p> <p>психологические требования к деятельности и личности пожарного;</p> <p>механизмы накопления профессионального стресса и основы профилактики его последствий;</p> <p>психологические особенности поведения людей в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>условия эффективного внутригруппового взаимодействия;</p> <p>методы и приемы психологической саморегуляции</p>	<p>ОП. 01. Основы психологии экстремальных ситуаций</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.2 - 1.5 ПК 2.2 - 2.3</p>
<p>уметь:</p> <p>выполнять комплекс специальных упражнений (нормативов) по пожарно-строевой и физической подготовке, защите от современных средств поражения, применению пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования умения при несении службы и ведении действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ (АСР);</p> <p>знать:</p> <p>условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>приемы и способы действий с пожарной техникой и аварийно-спасательным оборудованием</p>	<p>ОП. 02. Пожарно-строевая подготовка</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.3</p>
<p>уметь:</p> <p>определять особенности пожарной опасности строительных материалов и конструкций зданий;</p>	<p>ОП. 03. Здания и сооружения</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.2 - 1.4</p>

<p>знать:</p> <p>требования к планировке и застройке городов и населенных пунктов, зданиям и сооружениям; общие сведения о конструктивных элементах и объемно-планировочных решениях зданий и сооружений различного назначения; устройство зданий, сооружений, поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара; особенности пожарной опасности технологических процессов; строительные материалы и их пожароопасные свойства; особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования, огнестойкость зданий и сооружений; классификацию строительных материалов по группам горючести</p>		ПК 2.2 - 2.3 ПК 4.1 - 4.3
<p>уметь:</p> <p>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 профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать:</p> <p>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</p>	ОП. 04. Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3 ПК 4.1 - 4.3

<p>профессиям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>		
<p>Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки; выполнения действий по сосредоточению сил и средств; выполнения обязанностей номеров пожарного расчета; радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств; тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования; измерения уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки; выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре; проведения аварийно-спасательных работ; уметь: выполнять требования руководящих документов при несении караульной службы; принимать закрепленное за номерами расчетов на пожарных автомобилях пожарно-техническое вооружение, аварийно-спасательное оборудование, средства связи и содержать их в постоянной готовности; принимать от заявителя и фиксировать информацию о пожаре; подавать сигнал "Тревога" и передавать информацию о пожаре начальнику караула; оформлять и вручать должностному лицу, возглавляющему караул (дежурную смену), путевые листы о выезде на пожар (чрезвычайную ситуацию) и оперативную документацию; выполнять действия пожарного по сигналу "Тревога"; осуществлять разведку пожара в пути следования к месту вызова и при возвращении в подразделение; устанавливать пожарный автомобиль на водоисточник и приводить пожарный насос в рабочее состояние; проводить предварительное и полное развертывание, прокладывать магистральные и рабочие линии; занимать по указанию руководителя тушения пожара (РТП) позиции ствольщиков; выполнять обязанности соответствующих номеров расчета пожарных автомобилей; выполнять требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и тактику тушения пожаров; поддерживать в установленном порядке связь на пожаре; использовать радиосредства и переговорные устройства;</p>	<p>МДК.01.01. Тактика тушения пожаров МДК.01.02. Тактика аварийно-спасательных работ</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5</p>

ориентироваться в обстановке на пожаре, вносить коррективы в свои действия по указанию руководителя тушения пожара или самостоятельно с последующим докладом оперативному должностному лицу;
проводить разведку пожара;
работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием;
работать с дозиметрическими приборами, с приборами радиационной и химической разведки;
работать с различными стволами и приборами подачи огнетушащих веществ;
выполнять специальные работы на пожаре в составе подразделения;
обнаруживать скрытые очаги горения и вводить огнетушащие средства;
использовать механизированный и немеханизированный пожарный инструмент при проведении специальных работ;
производить работы по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов;
извлекать пострадавших из транспортных средств, попавших в аварии, а также из завалов, обвалов, разрушенных зданий;
оказывать первую помощь и транспортировать пострадавших;
выполнять обязанности участников аварийно-спасательных работ;
работать с пожарно-техническим вооружением и аварийно-спасательным оборудованием при проведении аварийно-спасательных работ;
прогнозировать и оценивать обстановку на пожаре при проведении аварийно-спасательных работ;
осуществлять мероприятия по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий;
выполнять хозяйственные работы, направленные на обеспечение жизнедеятельности подразделения;
выполнять требования безопасности при выполнении профессиональных задач во время несения службы, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
знать:
организационно-структурное построение пожарных подразделений, организацию и порядок их взаимодействия;
организацию и задачи гарнизонной и караульной службы;
обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
требования Устава пожарной охраны, наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы;
оперативно-тактические особенности основных охраняемых пожароопасных объектов и районов выезда пожарных частей;
назначение и применение специальной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и оборудования, транспортных средств и средств связи, электронно-вычислительной техники;
обязанности пожарного при организации работы по сосредоточению сил и средств на пожаре;

<p>силы и средства, необходимые для выполнения задач при тушении пожаров, при локализации и ликвидации аварий и аварийных ситуаций. действия личного состава на марше; основные тактико-технические характеристики и тактические возможности взаимодействующих сил и средств; основы методики расчета сил и средств, задействованных для тушения пожаров; схемы развертывания пожарных подразделений; основы и структуру управления силами и средствами на пожаре; порядок организации радиообмена и правила работы со средствами связи; требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и тактику тушения пожаров; организацию пожаротушения в населенных пунктах и на объектах; содержание действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ; состав участников тушения пожаров; обязанности, права и ответственность участников тушения пожаров; тактические возможности пожарных подразделений; классификацию и характеристику действий личного состава подразделений по тушению пожаров; приемы и способы прекращения горения; особенности тушения пожаров на объектах различного назначения; физико-химические основы развития и тушения пожаров; опасные факторы пожара и их воздействие на людей; классификацию огнетушащих веществ и принципы их выбора при тушении различных материалов и веществ; устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях; методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций; основные способы спасения людей и эвакуации материальных ценностей; основные средства спасения людей и имущества; классификацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и последствия воздействия чрезвычайных ситуаций на среду обитания человека; законодательство Российской Федерации об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя; права и обязанности спасателя, участников аварийно-спасательных работ; правила работы с пожарно-техническим и спасательным оборудованием, вооружением, инструментом, средствами индивидуальной защиты и связи; способы и методы проведения аварийно-спасательных работ с использованием пожарно-технического и спасательного оборудования, снаряжения и техники; правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты</p>		
<p>Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)</p>	<p>МДК.02.01. Тактика тушения пожаров и</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 2.1 - 2.3</p>

<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> выполнения обязанностей пожарного в составе звена газодымозащитной службы; технического обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы; оформления документации, учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвосприимчивителя; выполнения основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания; проведения специальных и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания; проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания; применять табельные средства химического и радиационного контроля; производить расчет кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания; соблюдать порядок эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств химической защиты; оформлять документацию и вести учет закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвосприимчивителя; проводить разведку пожара в составе звена газодымозащитной службы; работать в составе звена газодымозащитной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; выполнять обязанности постового на посту безопасности контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы; использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания; работать с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты; контролировать состояние и правильность эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания; работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом в непригодной для дыхания среде; использовать способы и приемы проведения специальных работ в составе звена газодымозащитной службы; использовать способы и приемы проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы; обнаруживать и эвакуировать пострадавших из задымленной зоны; выполнять требования безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы; 	<p>аварийно-спасательных работ газодымозащитной службы (ГДЗС)</p>	
--	---	--

<p>знать:</p> <p>законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы;</p> <p>организацию газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны;</p> <p>служебную документацию газодымозащитной службы и порядок ее заполнения;</p> <p>методику проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>тактико-технические характеристики средств индивидуальной защиты органов дыхания, состоящих на вооружении подразделений гарнизона пожарной охраны;</p> <p>обязанности звена газодымозащитной службы на пожаре;</p> <p>правила работы в изолирующих противогазах и со средствами (приборами) химической защиты при ведении боевых действий на пожаре;</p> <p>классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;</p> <p>порядок работы со средствами связи и правила ведения радиообмена;</p> <p>обязанности звена газодымозащитной службы при выполнении аварийно-спасательных работ;</p> <p>способы и приемы обнаружения и эвакуации пострадавших из задымленной зоны, оказания первой медицинской помощи пострадавшим;</p> <p>методы и способы проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;</p> <p>требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) газодымозащитной службы при эксплуатации, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания</p>		
<p>Ремонт и обслуживание пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>обслуживания пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовки к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделения;</p> <p>проведения испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования; обнаружения и устранения неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники; подготовки пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники к хранению; проверки и обеспечения технологического режима хранения пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>уметь:</p> <p>содержать в исправном состоянии пожарно-техническое, спасательное вооружение и оборудование, осуществлять его техническое обслуживание;</p> <p>проводить диагностику неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники;</p> <p>применять диагностическое оборудование, технические средства, инструменты при проведении технического обслуживания пожарной техники, аварийно-спасательного оборудования;</p>	<p>МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 3.1 - 3.3</p>

<p>контролировать техническое состояние и проводить проверки работоспособности; обнаруживать неисправности при обслуживании и эксплуатации специальной техники (оборудования); готовить пожарную технику и оборудование к ремонту; производить ремонт пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования; готовить пожарную и аварийно-спасательную технику к хранению; соблюдать технологический режим хранения пожарной техники, оборудования; выполнять правила охраны труда при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и хранении пожарного вооружения, аварийно-спасательной техники; знать: тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения; виды, устройство, принцип действия пожарного вооружения, аварийно-спасательной техники и оборудования; порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования и аварийно-спасательного снаряжения; методы диагностики неисправностей пожарно-технического вооружения; способы применения диагностического оборудования, технических средств и инструментов при проведении технического обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования; порядок оформления технической документации; возможные неисправности пожарного оборудования, техники; способы устранения неисправностей технического вооружения; последовательность и способы выполнения ремонта пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники; инструкции и указания по соблюдению технологического режима хранения пожарной техники, оборудования</p>		
<p>Профилактика пожаров В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности; участия в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах; определения состояния систем противопожарного водоснабжения; определения состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты; уметь: осуществлять контроль соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды; выполнять обязанности по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования, территорий и</p>	<p>МДК.04.01. Профилактика пожаров</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 4.1 - 4.3</p>

<p>гидрантов; осуществлять контроль за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара; наполнять огнетушители в учреждениях или на предприятиях; осуществлять контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части; контролировать поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств; определять состояние систем противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий; проверять работоспособность системы противопожарной автоматики; контролировать эффективность работы и приводить в действие автоматические системы обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре; контролировать соблюдение противопожарной безопасности на различных объектах; знать: основные нормативные документы по пожарной безопасности; организацию пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах; основные требования к организации противопожарной службы гражданской обороны; основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений; основные задачи и функции противопожарной службы гражданской обороны; причины возникновения пожаров, меры предупреждения; организацию противопожарного режима на охраняемых объектах; требования пожарной безопасности к путям эвакуации, системам отопления и вентиляции; методики проведения пожарно-технической экспертизы и противопожарного обследования действующих электроустановок; требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электрооборудования; меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ; способы защиты строительных конструкций и материалов; первичные средства пожаротушения, технические требования и методы испытания; нормы оснащения первичными средствами пожаротушения и их содержание; классификацию переносных огнетушителей; основы административно-правовой деятельности Государственной противопожарной службы; основные параметры пожарной опасности объектов, участков, установок; методику проверки на водоотдачу систем водоснабжения;</p>		
--	--	--

<p>устройство и технические возможности противопожарных водопроводов; назначение, устройство и правила содержания и эксплуатации гидрантов; устройство и принцип действия наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения; противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре; требования и технические возможности насосных установок; требования к искусственным водоемам, подъездам к водоисточникам; общие сведения, сроки эксплуатации и периодичность проверок средств противопожарной защиты и тушения пожаров; назначение и принцип действия систем пожарной сигнализации: специальной связи, системы защитной сигнализации, индикаторов задымленности, автоматической пожарной сигнализации, тепловых датчиков, пламенных детекторов; типы и принцип работы индикаторов задымленности (ионизационных, фотоэлектрических и комбинированных); характеристики автоматических систем пожаротушения (жидкостных, углекислотных, порошковых и пенных); принципы активного ограничения распространения огня с использованием средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения; правовые и организационные основы охраны труда; требования пожарной безопасности к путям эвакуации; требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции</p>		
<p>Физическая культура В результате освоения раздела "Физическая культура" обучающийся должен: уметь: 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</p>		<p>ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7</p>
