

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»

Ж. З. Рахимова

«01» 09 2021г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Специальность: 10320100 - Пожарная безопасность

Квалификация: 4S10320103 «Техник пожарной безопасности»

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы:

3года 10мес.

на базе осровного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
Карагандинского высшего политехнического колледжа
со сроком освоения образовательной программы
3года 10мес на 2021-2025гг.
по специальности: 10320100 - Пожарная безопасность
Квалификация: 4S10320103 «Техник пожарной безопасности»

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования № 348 от 03.08.2022г. (далее ГОСО);

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 21 января 2016 года № 50 «Об утверждении Правил организации дуального обучения» в редакции приказа Министра образования и науки РК от 18.05.2021 № 222; - Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 11 сентября 2013 года № 369 «Типовые правила деятельности видов организации технического и профессионального образования» в редакции приказа Министра образования и науки РК от 07.04.2020 № 132;

- Профессиональный стандарт "Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях". Приказ МВД РК от 18 декабря 2019 года № 1069;

- Устав службы противопожарной службы. Приказ МВД РК от 26 июня 2017 года № 445;

- Правила организации тушения пожаров. Приказ МВД РК от 26 июня 2017 года № 446;

- Инструктивно-методическое письмо ГУ «Управление образования Карагандинской области» №5-5/3979 от 05.07.2016г. о внедрении дополнительных курсов «Мое здоровье», «IT – информационные технологии», «Развитие предпринимательских навыков среди студентов».

Рабочий учебный план по специальности 10320100 – «Пожарная безопасность» составлен с учетом рекомендаций, требований социальных партнеров по формированию у обучающихся профессиональных и специальных компетенций. По всем дисциплинам, в том числе интегрированным в модули предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, тестирование, экзамен. Контрольная работа и зачеты по всем дисциплинам проводятся за счет времени, отведенного на их изучение, экзамены - в сроки,

отведенные на промежуточную аттестацию. По дисциплинам (в том числе интегрированным в модули), не выносимым на экзамены, а также по всем видам учебной практики, выставляется дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов по: казахскому языку и литературе, русской литературе, математике, истории Казахстана и физике.

На 1 курсе дисциплина «Физическая культура» изучается в объеме 120 часов. Занятия по "Физической культуре" являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, из них допускается планирование 2 часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций.

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

При реализации образовательной программы изучаются следующие базовые модули:

- 1) развитие и совершенствование физических качеств, в объеме 240 часов;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, в объеме 24 часов;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, в объеме 72 часов;
- 4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе, в объеме 96 часов.

Модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается при подготовке специалиста среднего звена.

Профессиональные модули отражают содержание трудовых функций и профессиональных задач по квалификациям с учетом современных требований к экологической и промышленной безопасности.

Профессиональные модули ПМ 01 – ПМ 04 запланированы в 3-6 семестрах в объеме 2880 часов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области проведения аварийно-спасательных работ и эксплуатации техники оборудования, выполнения боевых действий при тушении пожара.

Профессиональные модули ПМ 5 – ПМ 10 запланированы в 7-8 семестрах в объеме 1440 часов для получения и совершенствования знаний, практических навыков специалиста среднего звена, также изучать основополагающие документы деятельности органов гражданской защиты, выполняет пожарно-технические обследования объектов различной формы собственности и различного функционального назначения и получения квалификации «Техник».

В рабочем учебном плане объем часов на базовые и профессиональные модули для повышенного уровня квалификации соответствует проекта типового учебного плана технического и профессионального образования.

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет (Таблица 1):

- теоретическое обучение - 40%;
- - производственное обучение и профессиональная практика – 60%, в том числе лабораторно практические занятия по общепрофессиональным и специальным дисциплинам (Таблица 1).

Таблица 1. План реализации учебного времени дуального обучения между организацией образования и предприятиями социальными партнерами

Наименование модулей	Объем часов	На базе колледжа			На базе предприятия		
		Теория	ЛПЗ	ПО	ЛПЗ	ПО	ПП
Общеобразовательные и общегуманитарные дисциплины	1872	552	906	0	414	0	0
Общепрофессиональные и специальные дисциплины	750	750	0	0	0	0	0
Производственное обучение и профессиональная практика	2874	0	0	0	1050	1440	384
Промежуточная аттестация	168	0	96	0	0	0	0
Итоговая аттестация	96	0	0	0	168	0	0
Итого	5760	1302	1002	0	1632	1440	384
Всего	5760	2304			3456		

В настоящем рабочем учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 60% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей. Большая часть производственного обучения и профессиональной практики в объеме 3456 часов (61%) из общих 1824 часов будет проводиться на базе ДЧС Карагандинской области МЧС РК на основании договора о социальном партнерстве и дуальному обучению. Производственное обучение «Первая помощь», «Строительные конструкции», «Эксплуатация аварийно-спасательного оборудования», «Альпинистские технологии» проводятся на базе колледжа в связи с наличием учебного полигона, оборудования и соответствующие квалификации педагогов. Анализируя рынок труда, на совместном заседании кафедры «Пожарной безопасности» с представителями ДЧС Карагандинской области МЧС РК (протокол №6 от 23.06.2021 г.) были актуализированы рабочие учебные программы по специальным

дисциплинам, увеличены часы на следующие виды практик: «Прикладной пожарный спорт», «Государственный пожарный контроль» в связи с получением реальных практических умений и навыков на рабочем месте, соответствующих профессиональным компетенциям специальности. Также социальным партнером было предложено ввести профессиональные практики «Подготовка газодымозащитника», «Пожарная часть – информационные технологии» за счет сокращения часов по дисциплинам на четвертом курсе в связи с неактуальностью и дублированием тем в других специальных дисциплинах. Это обосновывается высокими темпами развития отрасли в сфере пожарной безопасности, в которой практические знания обязательно пригодятся при выпуске студентов в будущей профессии.

Далее ими предложено на 2-3 курсе из модулей, определяемых организацией, ввести дисциплину «Специальная профессиональная прикладная подготовка» в объеме 48 часов и «Альпинистские технологии» в объеме 24 часов. Введение данных дисциплины необходимо для освоения начального курса альпинистских технологий и ориентированию на местности, для приобретения и развития профессиональных навыков и качеств, таких как: работы на высоте, развитие выносливости, гибкости, быстроты, скорости и координации памяти, критическое и аналитическое мышление.

На 4 курсе так же по предложению социальных партнеров вводится курсовое проектирование по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» направленное на приобретение обучающимися необходимых теоретических знаний и практических навыков, достаточных для оценки пожарной опасности и уровня противопожарной защиты зданий и сооружений, тепловых и вентиляционных установок, иных инженерных систем противопожарной защиты. Данная работа является завершающим этапом изучения дисциплины и в тоже время важной формой обучения и контроля знаний, умения и навыков, обучающихся при проведении нормативно-технической работы органов надзорной деятельности.

В структурных подразделениях ДЧС Карагандинской области МЧС РК предусмотрено проведение части как лекционных, так и практических занятий по следующим модулям:

ПМ02 «Отработка нормативов по пожарно-спасательной подготовке» - изучение навыков укладки, надевания боевой одежды и снаряжения, осуществлять сбор и выезд по тревоге, выполнять различные упражнения с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями; устанавливать пожарные автомобили и мотопомпы на водосточник, применять на занятиях на огневой полосе психологическую подготовку пожарных.

ПМ04 «Выполнение обязанностей лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо» - научиться грамотно составлять и оформлять основные документы государственного пожарного надзора, проводить консультационную работу по вопросам пожарной безопасности для руководителей предприятий и населения, готовить информации о противопожарном состоянии населенных пунктов и предприятий всех форм собственности, а также исполнения ими требований законодательства в области пожарной безопасности, производить проверочные

расчеты технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий, выполнять расчеты заказов с помощью функций электронных таблиц, составлять таблицы БД профессионального назначения, их заполнение, регистрировать и выдавать акты проверок деятельности субъектов.

ПМ09 «Проведение инструктажа и контроль несения службы лицами внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо» - осуществлять сбор и выезд по тревоге, выполнять различные упражнения с пожарными инвентарями и принадлежностями; устанавливать пожарные автомобили и мотопомпы на водоисточник, применять на занятиях на огневой полосе психологическую подготовку пожарных.

Для формирования у студентов теоретических знаний используются различные методы обучения, такие как лекция, дискуссия, семинар, самостоятельная работа, экскурсии на предприятия и т.п. Для формирования профессиональных компетенций используются упражнения, творческие и лабораторные работы, практические занятия. Для активизации процессов мышления, познавательной самостоятельной деятельности обучающихся, нахождение новых способов и приемов выполнения задания, путей решения задач используются методы проблемного обучения.

Производственное обучение студентов осуществляется в учебно-производственных мастерских, лабораториях, многофункциональном полигоне «Спасатель» и на производстве под руководством мастера производственного обучения, преподавателя специальных дисциплин, квалифицированного специалиста с производства.

Профессиональная практика проводится в структурных подразделениях ДЧС Карагандинской области МЧС РК, рабочих местах, предоставляемым работодателями на основе договора и направлена на формирование профессиональных компетенций. По окончании производственной практики проводятся командно-штабные учения (КШУ). При подготовке и проведении КШУ особое внимание уделяется отработке студентами задач, которые им придется решать при организации, планировании и проведении мероприятий по гражданской обороне и защиты от ЧС, также способствует определению дополнительных мер необходимых для предупреждения и снижения ущерба от последствий возможных ЧС.

На завершающем этапе обучения, в соответствии с рекомендациями специалистов ДЧС Карагандинской области МЧС РК, на основе анализа рынка труда по специальности 10320100 – «Пожарная безопасность» на получение квалификации 4S10320103 «Техник пожарной безопасности», предусматривается проведение итоговой аттестации. Форма проведения итоговой аттестации – сдача экзаменов по профилирующим дисциплинам: 1. Пожарная безопасность объектов хозяйствования; 2. Государственный пожарный контроль и надзор и проведение КШУ.

В рабочем учебном плане для устранения пробелов в знаниях и в целях качественной подготовки к экзаменам, оценке уровня подготовленности и присвоения квалификации, итоговой аттестации, предусматриваются кредиты на консультации.

Для повышения интереса и углубленного внедрения в специальность, а также в целях качественной подготовки специалистов, приобретения ими новых практических навыков и умений, формирования умения самостоятельно мыслить, находить пути решения поставленной задачи вводятся факультативные занятия: «Пожарный прикладной спорт».

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеурочные работы, не превышает 54 часа в неделю.

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное обучение и профессиональная практика			Дипломное проектирование (если запланировано)			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году		
	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов			Неделя	Часов	Кредитов
I	38	1368	57	2	72	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	52	1440	60
II	24	864	36	0,67	24	1	15,3	552	23	0	0	0	0	0	0	1	11	52	1440	60
III	18	648	27	1,33	48	2	20,7	744	31	0	0	0	0	0	0	1	11	52	1440	60
IV	18	648	27	0,67	24	1	20	720	30	0	0	0	1,333	48	2	1	2	43	1440	60
Итого:	98	3528	147	4,67	168	7	56	2016	84	0	0	0	1,33	48	2	4	35	199	5760	240

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I						17												К	К																															П	П	П	П	К	К	К	К	К	9	К	К	К
II								12				П	П	П	П	П	П		Пн	К																																		П	К	К	К	К	9	К	К	К
III								12				П	П	П	П	П	П		Пн	К																																		П	К	К	К	К	9	К	К	К
IV								12				П	П	П	П	П	П		Пн	К																																		П	И	В	Ы	П	У	С	К	

Условные обозначения

	Теоретическое обучение	ИА	Итоговая аттестация	К	Каникулы
Пнд	Праздничные дни	ПА	Промежуточная аттестация	ПС	Полевые сборы
ПО	Производственное обучение	ПП	Профессиональная практика	ДП	Дипломное проектирование (если запланировано)

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			в том числе										Распределение по курсам и семестрам									
		Экзаменов	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Из них:								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные контакты 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно	Производственное обучение	Индивидуальные2	1 семестр 18 недель	2 семестр 19+1 недели	3 семестр 12 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 6 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр 6 недели		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ООД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				57	1368	612	756	0	0	0	0	0		648	720								
ООД 01	Казахский язык и литература	2		2	4	96	38	58							36	60								
ООД 02	Русский язык	2		1	3	72		72							36	36								
ООД 03	Русская литература		1,2	1	3	72	72								36	36								
ООД 04	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96							36	60								
ООД 05	История Казахстана	2	1	1	4	96	48	48							36	60								
ООД 06	Самопознание		1		2	48	24	24							48									
ООД 07	География		1,2	1	3	72	36	36							36	36								
ООД 08	Математика	2	1	2	8	192	60	132							72	120								
ООД 09	Информатика		1,2	1	2	48	24	24							24	24								
ООД 10	Физика	2	1	2	6	144	100	44							72	72								
ООД 11	Химия		1,2	2	6	144	100	44							72	72								
ООД 12	Биология		1,2	1	3	72	36	36							36	36								
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1	4	96	66	30							36	60								
ООД 14	Физическая культура		1,2	2	5	120	8	112							72	48								
	Промежуточная аттестация				3	72										72								
	Итого на обязательное обучение				60	1440	612	756							648	792								
ФЗ	Факультативные занятия				3	72									36	36								
К	Консультации				4	96									36	60								
	Итого			18	67	1608	612	756							720	888		0	0	0	0	0	0	0
БМ	Базовые модули				18	432	196	236							0	0	72	48	120	24	144	24		
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		+		10	240	4	236							0	0	48	48	48	24	48	48	24	
БМ01.1	Физическая культура				10	240	4	236							0	0	48	48	48	24	48	48	24	
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		+		1	24	24	0							0	0	24	0	0	0	0	0	0	
БМ02.1	Информационно-коммуникационные технологии		+		1	24	24	0							0	0	24	0	0	0	0	0	0	

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			в том числе										Распределение по курсам и семестрам							
		Экзаменов	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Из них:								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные контакты 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно	Производственное обучение	Индивидуальные2	1 семестр 18 недель	2 семестр 19+1 недели	3 семестр 12 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 6 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр 6 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+		3	72	72	0							0	0	0	0	72	0	0	0
БМ03.1	Основы экономики				1	24	24	0							0	0	0	0	24	0	0	0
БМ03.2	Основы предпринимательской деятельности				1	24	24	0							0	0	0	0	24	0	0	0
БМ03.3	Этика делового общения				1	24	24	0							0	0	0	0	24	0	0	0
БМ 04	Применение основ социальных наук для		+	+	4	96	96	0							0	0	0	0	0	0	96	0
БМ05.1	Основы философии				1	24	24	0							0	0	0	0	0	0	24	0
БМ05.2	Культурология				1	24	24	0							0	0	0	0	0	0	24	0
БМ05.3	Основы права				1	24	24	0							0	0	0	0	0	0	24	0
БМ05.4	Основы социологии и политологии				1	24	24	0							0	0	0	0	0	0	24	0
Квалификация 4S10320103 «Техник пожарной безопасности»																						
ПМ00	Профессиональные модули				106	3744	1056	648	24			0	2016		0	0	576	720	600	648	648	552
ПМ 01	Проведение работ по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей		+	+	29	696	298	110	0	0	0	0	288		0	0	288	216	72	120	0	0
ПМ01.1	Основы термодинамики и теплопередачи				2	48	30	18	0	0	0	0	0		0	0	24	24	0	0	0	0
ПМ01.2	Теоретические основы процессов горения и тушения пожаров				2	48	40	8	0	0	0	0	0		0	0	24	24	0	0	0	0
ПМ01.3	Пожарная тактика	4			3	72	60	12	0	0	0	0	0		0	0	24	48	0	0	0	0
ПМ01.4	Строительные материалы и конструкции				3	72	60	12	0	0	0	0	0		0	0	24	48	0	0	0	0
ПМ01.5	Безопасность жизнедеятельности				2	48	36	12	0	0	0	0	0		0	0	48	0	0	0	0	0
ПМ01.6	Медицинская подготовка	6			3	72	48	24	0	0	0	0	0		0	0	0	0	48	24	0	0
ПМ01.7	Психологическая подготовка				2	48	24	24	0	0	0	0	0		0	0	0	0	24	24	0	0
ПМ01.8	Производственное обучение				12	288	0	0	0	0	0	0	288		0	0	144	72	0	72	0	0
ПМ01.8.1	ПО(Первая помощь)				1,5	36	0	0	0	0	0	0	36		0	0	36	0	0	0	0	0
ПМ01.8.2	ПО(Ознакомительная практика)				1,5	36	0	0	0	0	0	0	36		0	0	36	0	0	0	0	0
ПМ01.8.3	ПО(Пожарная часть)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	72	0	0	0	0	0
ПМ01.8.4	ПО(Строительные конструкции)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	72	0	0	0	0
ПМ01.8.5	ПО(Медицинская подготовка)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	0	0	72	0	0

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			в том числе										Распределение по курсам и семестрам							
		Экзаменов	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Из них:								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные контакты 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно	Производственное обучение	Индивидуальные2	1 семестр 18 недель	2 семестр 19+1 недели	3 семестр 12 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 6 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр 6 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПМ 02	Отработка нормативов по пожарно-спасательной подготовке		+		47	1128	144	240	0	0	0	0	744		0	0	168	264	264	432	0	0
ПМ02.1	Спасательная и пожарно-строевая подготовка				3	72	24	48	0	0	0	0	0		0	0	48	24	0	0	0	0
ПМ02.2	Поисково - спасательные работы				5	120	48	72	0	0	0	0	0		0	0	24	48	24	24	0	0
ПМ02.3	Альпинистские технологии				2	48	0	48	0	0	0	0	0		0	0	0	24	24	0	0	0
ПМ02.4	Специальная профессиональная прикладная подготовка				2	48	24	24	0	0	0	0	0		0	0	24	24	0	0	0	0
ПМ02.5	Тактика выживания и топография				1	24	0	24	0	0	0	0	0		0	0	0	0	24	0	0	0
ПМ02.6	Подготовка газодымозащитника	6			3	72	48	24	0	0	0	0	0		0	0	0	0	48	24	0	0
ПМ02.7	Производственное обучение				31	744	0	0	0	0	0	0	744		0	0	72	144	144	384	0	0
ПМ02.7.1	ПО(Альпинистские технологии)				6	144	0	0	0	0	0	0	144		0	0	0	72	0	72	0	0
ПМ02.7.2	ПО(Прикладной пожарный спорт)				10	240	0	0	0	0	0	0	240		0	0	72	0	72	96	0	0
ПМ02.7.3	ПО(Тактика выживания)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ02.7.4	ПО(Поисково-спасательные работы)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	72	0	0	0	0
ПМ02.7.5	ПО(Пожарная часть)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ02.7.6	ПО(Подготовка газодымозащитника)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ02.7.7	ПО (Автоматизированное проектирование ПБ в программном обеспечении)				3	72	0	0	0	0	0	0	72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ 03	Содержание в исправном состоянии пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования		+		16	384	160	80	0	0	0	0	144		0	0	48	120	144	72	0	0
ПМ03.1	Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование	6			5	120	100	20	0	0	0	0	0		0	0	0	24	48	48	0	0
ПМ03.2	Электрогазосварочные работы				2	48	0	48	0	0	0	0	0		0	0	0	0	24	24	0	0
ПМ03.3	Гидравлика и противопожарное водоснабжение				3	72	60	12	0	0	0	0	0		0	0	48	24	0	0	0	0

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля		в том числе											Распределение по курсам и семестрам							
		Экзаменов	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Из них:								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные контакты 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно	Производственное обучение	Индивидуальные2	1 семестр 18 недель	2 семестр 19+1 недели	3 семестр 12 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 6 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр 6 недели
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПА 01	Промежуточная аттестация				4	96	0	0	0	0	0	0	96		0	0	0	24	0	48	0	24
ИА 01	Итоговая аттестация				2	48	0	0	0	0	0	0	48		0	0	0	0	0	0	0	48
	Итого на обязательное обучение для повышенного уровня квалификации 4S10320103 «Техник пожарной безопасности»				240	5760	1864	1640	24	0	0	0	2160		648	792	648	792	720	720	792	648
Р	Резерв				6	144											24	24	24	24	24	24
ФЗ	Факультативные занятия				12	288									36	36	24	48	48	24	48	24
К	Консультация				16	384									36	60	48	48	48	48	48	48
	Итого				34	816									72	96	96	120	120	96	120	96
	Всего на обязательное обучение				274	6576	1864	1640	24			0	2160		720	888	744	912	840	816	912	744

Примечание:

1- заполняется в случае реализации кредитной технологии обучения

2 - заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями по профилю "Искусство", обучение которых предусматривает часы индивидуальных занятий

"+" - плюс один день (график учебного процесса)

"-" - минус один день (график учебного процесса)

СОГЛАСОВАНО

начальник ДЧС Карагандинской области МЧС РК

полковник  М.К. Карпанов

« 28 » 08 2020

