

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО

Социальный партнер
начальник ДЧС КО КЧС МВД РК
полковник гражданской защиты
И.Д. Кульшимбаев
2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»
Ж. З. Рахимова
2020г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 14

Специальность: 1516000 - Пожарная безопасность
Квалификация: 151601 3 – Инспектор пожарный

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения:
3 года 10 мес.
на базе основного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
Карагандинского высшего политехнического колледжа
с нормативным сроком обучения 3года 10мес.
на 2020-2024г.г.
по специальности: 1516000 – Пожарная безопасность,
квалификация: 151601 3 – Инспектор пожарный

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

- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования № 604 от 31.10.2018г. в редакции приказа МОН №372 от 28.08.20 г. (далее ГОСО).
- Типовой учебный план технического и профессионального образования, приложение №741 к приказу МОН РК от 31.10.2017 года № 553
- 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».

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю, что отражено в учебном плане. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели. Для ликвидации невычитанных часов по модулям, выпадающим на праздничные дни, на всех курсах введены по одной праздничной неделе на каждый год обучения.

Рабочий учебный план составлен с учетом рекомендаций, требований социальных партнеров по формированию у обучающихся профессиональных 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 158 часов. Модуль «Развитие и совершенствование физических качеств» запланирован на протяжении 2-4 курсов в объеме 272 часов. По завершению курса сдается экзамен без выделения дополнительного бюджета времени.

Базовые модули:

- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности» изучается в 3-4 семестрах для межнационального общения в профессиональной деятельности: - казахский (русский язык) в объеме 54 часов; - иностранный (английский) в объеме 54 часов; -делопроизводство на государственном языке в объеме 40 часов, для реализации государственной программы по переводу делопроизводства на государственный язык;

- «Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий» изучается в 4-ом семестре в объеме 14 часов для расширения рамки образовательного процесса, повышает его практическую направленность, способствует повышению мотивации студентов в образовательном процессе, развитию интеллектуальных, творческих способностей студентов, их умений самостоятельно приобретать новые знания и созданию условия для их успешной самореализации в будущем;

- «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается в 8-ом семестре в объеме 84 часов для становления личности, совершенствования трудовых и всех производственных отношений;

- «Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности» запланировано в 7-ом семестре в объеме 52 часов для изучения совокупности отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления.

Профессиональные модули:

- ПМ 01 – ПМ 12, МОО запланированы в 3-8 семестрах в объеме 3238 часов для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области проведения аварийно-спасательных работ и эксплуатации техники оборудования, выполнения и боевых действий при тушении пожара, также изучать

основополагающие документы деятельности органов гражданской защиты, выполняет пожарно-технические обследования объектов различной формы собственности и различного функционального назначения;

В рабочем учебном плане объем часов на базовые и профессиональные модули для повышенного уровня квалификации соответствует типовому учебному плану технического и профессионального образования.

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет:

- теоретическое обучение - 35%;
- практическое обучение – 65%.

На 4 курсе так же по предложению социальных партнеров из модулей, определяемых организацией, вводится модуль «Специальная техническая подготовка» для того чтобы студенты умели организовывать и проводить спасательные работы в зонах радиационного, химического и биологического заражения, правильно использовать средства индивидуальной защиты и уметь работать с сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ). Объем часов по МОО «Специальная техническая подготовка» составляет 40 часов.

Рабочий учебный план по специальности 1516000 - Пожарная безопасность составлен с учетом рекомендаций, требований социальных партнеров по формированию у обучающихся профессиональных и специальных компетенций.

Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.

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, нахождения новых способов и приемов выполнения задания, путей решения задач используются методы проблемного обучения.

Объем времени на производственное обучение и профессиональную практику определен в соответствии с содержанием профессиональных модулей составляет:

- производственное обучение – 1332 часов;
- профессиональная практика - 216 часов.

Часы дипломного проектирования распределены в модули как часть производственного 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 КЧС МВД РК, рабочих местах, предоставляемым работодателями на основе договора и направлена на формирование профессиональных компетенций. Formой завершения профессиональной практики является проведение командно-штабных учений (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.

По всем модулям предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, тестирование, экзамен. Контрольная работа и зачеты по всем модулям проводятся за счет времени, отведенного на их изучение, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. По модулям, не выносимым на экзамены, а также по всем видам учебной практики, выставляется дифференцированный зачет.

По окончании 4 курса на получение квалификации 151601 3 – Инспектор пожарный, предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

На завершающем этапе обучения, в соответствии с рекомендациями специалистов ДЧС Карагандинской области КЧС МВД РК, на основе анализа рынка труда по специальности 1516000 – Пожарная безопасность на получение квалификации 151601 3 – Инспектор пожарный, предусматривается проведение итоговой аттестации. Форма проведения итоговой аттестации – сдача экзаменов по профилирующим дисциплинам: 1. Пожарно-техническая экспертиза; 2. Государственный пожарный контроль и надзор.

Часы дипломного проектирования (указанные в типовом плане) перераспределены на проведение преддипломной практики.

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 часы на консультации в объеме 400 часов.

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» - 224 часов.

В целях исполнения Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2016-2019гг, согласно инструктивно-методическому письму ГУ «Управления образования Карагандинской области» №5-5/3979 от 05.07.2016г. вводятся дополнительные факультативные занятия: «Мое здоровье» - 16 часов, «Основы проектной деятельности» - 20 часов.

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

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	38	1368		2	0	0	0	1	11	52
II	27	972		1	12	0	0	1	11	52
III	24	864		1,5	14,5	0	0	1	11	52
IV	19	684		1,5	17,5	0	2	1	2	43
Итого	108	3888		6	44	0	2	4	35	199

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Форма контроля		Объем учебного времени (часы)											Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	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 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 недель	2 семестр 20+1 недели	3 семестр 11 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 7 недель
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
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины	5	10	1448	634	814							0		612	756	80					
ООД 01	Казахский язык и литература	2		2	120	48	72								34	86						
ООД 02	Русский язык				60		60								60							
ООД 03	Русская литература	2		2	60	60										60						
ООД 04	Иностранный язык			1	110		110								68	42						
ООД 05	История Казахстана	3			90	46	44								0	18	72					
ООД 06	Самопознание				60	30	30								34	26						
ООД 07	География				60	50	10								34	26						
ООД 08	Математика	2		2	180	60	120								60	120						
ООД 09	Информатика				90	60	30								34	56						
ООД 10	Физика	2		2	150	60	90								70	80						
ООД 11	Химия			1	150	120	30								82	68						
ООД 12	Биология				60	46	14								34	26						
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка				100	46	54								34	66						
ООД 14	Физическая культура				158	8	150								68	82	8					
БМ	Базовые модули				570	246	324						0		0	0	102	160	48	48	86	126
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		+	+	148	86	62						0		0	0	66	82	0	0	0	0
БМ01.1	Профессиональный казахский язык				54	36	18						0		0	0	22	32	0	0	0	0
БМ01.2	Профессиональный иностранный язык				54	30	24						0		0	0	22	32	0	0	0	0
БМ01.2	Делопроизводство на государственном языке				40	20	20						0		0	0	22	18	0	0	0	0

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Форма контроля				Объем учебного времени (часы)										Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	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 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 недель	2 семестр 20+1 недели	3 семестр 11 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 7 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
БМ 02	Развитие и совершенствование физических качеств	8	+			272	10	262					0		0	0	36	64	48	48	48	28		
БМ02.1	Физическая культура	8				272	10	262					0		0	0	36	64	48	48	48	28		
БМ 03	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		+			14	14	0					0		0	0	0	14	0	0	0	0		
БМ03.1	Информационно-коммуникационные технологии		+			14	14	0					0		0	0	0	14	0	0	0	0		
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		+	+		84	84	0					0		0	0	0	0	0	0	0	84		
БМ04.1	Основы философии					20	20	0					0		0	0	0	0	0	0	0	20		
БМ04.2	Культурология					20	20	0					0		0	0	0	0	0	0	0	20		
БМ04.3	Основы права					20	20	0					0		0	0	0	0	0	0	0	20		
БМ04.4	Основы социологии и политологии					24	24	0					0		0	0	0	0	0	0	0	24		
БМ 05	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности		+			52	52	0					0		0	0	0	0	0	0	38	14		
БМ05.1	Основы экономики					24	24	0					0		0	0	0	0	0	0	24	0		
БМ05.2	Основы предпринимательской деятельности					14	14	0					0		0	0	0	0	0	0	14	0		
БМ05.3	Этика делового общения					14	14	0					0		0	0	0	0	0	0	0	14		
	Квалификация 151601 3 «Инспектор пожарный»																							
ПМ00	Профессиональные модули					3454	1138	732					1584		0	0	376	686	672	618	652	234		
ПМ 01	Понимание процессов горения и тушения пожаров		+	+		192	86	106					0		0	0	56	136	0	0	0	0		
ПМ01.1	Основы термодинамики и теплопередачи					54	30	24					0		0	0	0	54	0	0	0	0		
ПМ01.2	Теоретические основы процессов горения и тушения пожаров					66	24	42					0		0	0	32	34	0	0	0	0		
ПМ01.3	Гидравлика и противопожарное водоснабжение					72	32	40					0		0	0	24	48	0	0	0	0		

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Форма контроля		Объем учебного времени (часы)											Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	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 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 недель	2 семестр 20+1 недели	3 семестр 11 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 7 недель
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ПМ 02	Соблюдение требований по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.	4	+			284	142	70					72		0	0	92	192	0	0	0	0
ПМ02.1	Электротехника и электроника					62	40	22					0		0	0	22	40	0	0	0	0
ПМ02.2	Основы технической механики					26	10	16					0		0	0	26	0	0	0	0	0
ПМ02.3	Пожарная безопасность электроустановок					70	60	10					0		0	0	22	48	0	0	0	0
ПМ02.4	Пожарная автоматика	4				54	32	22					0		0	0	22	32	0	0	0	0
ПМ02.5	Производственное обучение(Энергопарк)					72	0	0					72		0	0	0	72	0	0	0	0
ПМ 03	Оценка строительных конструкций и их применения на объектах хозяйствования.		+			424	110	98					216		0	0	174	250	0	0	0	0
ПМ03.1	Материаловедение					50	30	20					0		0	0	22	28	0	0	0	0
ПМ03.2	Черчение					64	20	44					0		0	0	22	42	0	0	0	0
ПМ03.3	Безопасность жизнедеятельности					54	30	24					0		0	0	22	32	0	0	0	0
ПМ03.4	Строительные конструкции					40	30	10					0		0	0	0	40	0	0	0	0
ПМ03.5	Производственное обучение					144	0	0					144		0	0	72	72	0	0	0	0
ПМ03.5.1	Строительные конструкции					72	0	0					72		0	0	0	72	0	0	0	0
ПМ03.5.2	Первая помощь					72	0	0					72		0	0	72	0	0	0	0	0
ПМ03.6	Учебно - ознакомительная практика					72	0	0					72		0	0	36	36	0	0	0	0
ПМ 04	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ЧС	6	+			186	56	58					72		0	0	0	0	132	54	0	0
ПМ04.1	Медицинская подготовка	6				66	26	40					0		0	0	0	0	36	30	0	0
ПМ04.2	Психологическая подготовка					48	30	18					0		0	0	0	0	24	24	0	0
ПМ04.3	Производственное обучение (Медицина катастроф)					72	0	0					72		0	0	0	0	72	0	0	0

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Форма контроля		Объем учебного времени (часы)											Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	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 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 недель	2 семестр 20+1 недели	3 семестр 11 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 7 недель	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
ПМ 05	Применять знания по тушению пожаров с использованием специальных агрегатов, механизмов и изолирующих аппаратов.	6	+	+		492	202	74						216		0	0	54	108	132	198	0	0
ПМ05.1	Пожарная тактика					114	96	18						0		0	0	0	18	48	48	0	0
ПМ05.2	Поисково - спасательные работы					66	46	20						0		0	0	0	0	36	30	0	0
ПМ05.3	Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование	6				96	60	36						0		0	0	0	0	48	48	0	0
ПМ05.4	Производственное обучение					216	0	0						216		0	0	54	90	0	72	0	0
ПМ05.4.1	Пожарная часть					54	0	0						54		0	0	54	0	0	0	0	0
ПМ05.4.2	Прикладной пожарный спорт					90	0	0						90		0	0	0	90	0	0	0	0
ПМ05.4.3	Эксплуатация пожарной техники и оборудования					72	0	0						72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ 06	Соблюдение законодательство и нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности.		+	+		131	121	10						0		0	0	0	0	0	48	83	0
ПМ06.1	Административная правовая подготовка					60	50	10						0		0	0	0	0	0	0	60	0
ПМ06.2	Охрана труда					71	71	0						0		0	0	0	0	0	48	23	0
ПМ 07	Расчет сил и средств газодымозащитной службы при пожаре.	6	+			282	50	70						162		0	0	0	0	168	114	0	0
ПМ07.1	Спасательная и пожарно-строевая подготовка					72	30	42						0		0	0	0	0	36	36	0	0
ПМ07.2	Подготовка газодымозащитника	6				48	20	28						0		0	0	0	0	24	24	0	0
ПМ07.3	Производственное обучение					162	0	0						162		0	0	0	0	108	54	0	0
ПМ07.3.1	Подготовка газодымозащитника					54	0	0						54		0	0	0	0	0	54	0	0
ПМ07.3.2	Прикладной пожарный спорт					108	0	0						108		0	0	0	0	108	0	0	0

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Форма контроля				Объем учебного времени (часы)										Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	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 1	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 недель	2 семестр 20+1 недели	3 семестр 11 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 12 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 7 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ПМ 11	Стреловая и пожарно-спасательная подготовка		+			36	22	14						0								20	16	
ПМ 12	Квалификационная практика					216	0	0						216	0	0	0	0	0	0	0	0	216	
ПМ 12.1	Пожарный прикладной спорт					36	0	0						36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
ПМ 12.2	Подготовка газодымозащитника					72	0	0						72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ 12.3	Пожарный-спасатель ПЧ					72	0	0						72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ 12.4	КШУ на базе колледжа					36	0	0						36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
МОО 01	Модули, определяемые организацией образования		+			40	26	14						0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	
МОО 01.1	Специальная техническая подготовка					40	26	14						0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	
ПА 01	Промежуточная аттестация					216	0	0						216	0	72	18	18	0	54	0	0	54	
ИА 01	Итоговая аттестация					72	0	0						72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	Итого на обязательное обучение для ср зв					5760	2018	1870						1872	612	828	576	864	720	720	738	702		
К	Консультация не более 100 часов на учебный год					400									50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Ф	Факультативные занятия Не более 4-х часов в неделю в период теоретического обучения					428											0	52	40	48	48	28		
Ф.1	Мое здоровье					16											0	0	16	0	0	0		
Ф.2	Основы проектной деятельности					20											0	20	0	0	0	0		
Ф.3	Пожарный прикладной спорт					224											44	32	24	48	48	28		
	Резерв					168																		
	Всего:					6588																		

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

Матрица модулей и дисциплин

Модуль Дисциплины, интегрированные в модули	БМ 01		БМ 02		БМ 03		БМ 04		БМ 05		Итого часов на дисциплину		
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы
БМ 01.1 Профессиональный казахский язык	36	18									54	36	18
БМ 01.2 Профессиональный иностранный язык	30	24									54	30	24
БМ 01.3 Делопроизводство на государственном языке	20	20									40	20	20
БМ 02.1 Физическая культура			10	262							272	10	262
БМ 03.1 Информационно-коммуникационные технологии					14						14	14	
БМ 04.1 Основы философии							20				20	20	
БМ 04.2 Культурология							20				20	20	
БМ 04.3 Основы права							20				20	20	
БМ 04.4 Основы социологии и политологии							24				24	24	
БМ 05.1 Основы экономики									24		24	24	
БМ 05.2 Основы предпринимательской деятельности									14		14	14	
БМ 05.3 Этика делового общения									14		14	14	

Матрица модулей и дисциплин

Модуль Дисциплины, интегрированные в модули	ПМ 01		ПМ 02		ПМ 03		ПМ 04		ПМ 05		ПМ 06		ПМ 07		ПМ 08		ПМ 09		ПМ 10		ПМ 11		ПМ 12		МОО		Итого часов на дисциплину		
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы
ПМ01.1 Основы термодинамики и теплопередачи	30	24																									54	30	24
ПМ01.2 Теоретические основы процессов горения и тушения пожаров	24	42																									66	24	42
ПМ01.3 Гидравлика и противопожарное водоснабжение	32	40																									72	32	40
ПМ02.1 Электротехника и электроника			40	22																							62	40	22
ПМ02.2 Основы технической механики			10	16																							26	10	16
ПМ02.3 Пожарная безопасность электроустановок			60	10																							70	60	10
ПМ02.4 Пожарная автоматика			32	22																							54	32	22
ПМ02.5 Производственное обучение				72																							72		72
ПМ03.1 Материаловедение					30	20																					50	30	20
ПМ03.2 Черчение					20	44																					64	20	44
ПМ03.3 Безопасность жизнедеятельности					30	24																					54	30	24
ПМ03.4 Строительные конструкции					30	10																					40	30	10
ПМ03.5 Производственное обучение						144																					144		144
ПМ03.6 Учебно - ознакомительная практика						72																					72		72
ПМ04.1 Медицинская подготовка						26	40																				66	26	40
ПМ04.2 Психологическая подготовка						30	18																				48	30	18
ПМ04.3 Производственное обучение							72																				72		72
ПМ05.1 Пожарная тактика							96	18																			114	96	18
ПМ05.2 Поисково - спасательные работы							46	20																			66	46	20
ПМ05.3 Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование							60	36																			96	60	36
ПМ05.4 Производственное обучение							234																				234		234
ПМ06.1 Административная правовая подготовка								50	10																		60	50	10
ПМ06.2 Охрана труда								71	0																		71	71	0

Матрица модулей и дисциплин

Модуль Дисциплины, интегрированные в модули	ПМ 01		ПМ 02		ПМ 03		ПМ 04		ПМ 05		ПМ 06		ПМ 07		ПМ 08		ПМ 09		ПМ 10		ПМ 11		ПМ 12		МОО		Итого часов на дисциплину			
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	
ПМ07.1 Спасательная и пожарно-строевая подготовка													30	42														72	30	42
ПМ07.2 Подготовка газодымозащитника													20	28														48	20	28
ПМ07.3 Производственное обучение														144														144		144
ПМ08.1 Пожарная безопасность технологических процессов															56	14												70	56	14
ПМ08.2 Пожарно-техническая экспертиза															34	30												64	34	30
ПМ08.3 Производственное обучение																126												126		126
ПМ09.1 Государственный пожарный контроль и надзор																	56	32										88	56	32
ПМ09.2 Пожарная безопасность в строительстве																	59	50										109	59	50
ПМ09.3 Пожарная безопасность объектов хозяйствования																	30	18										48	30	18
ПМ09.4 Производственное обучение																	216											216		216
ПМ10.1 Государственный пожарный контроль и надзор																			38	22								60	38	22
ПМ10.2 Пожарная безопасность объектов хозяйствования																			40	22								62	40	22
ПМ10.3 Информационные технологии в ЧС																			10	30								40	10	30
ПМ10.4 Производственное обучение																				288								288		288
ПМ 11 Строевая и пожарно-спасательная подготовка																					22	14						36	22	14
ПМ 12 Преддипломная практика***																								216				216		216
МОО 01 Модули, определяемые организацией образования																										26	14	40	26	14