

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника ГУ МЧС России
по Санкт-Петербургу
полковник внутренней службы


Титенок И.В.
« 28 августа » 2017г.



РЕКОМЕНДОВАНО

на заседании Педагогического совета Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»

« 30 августа » 2017г..

УТВЕРЖДАЮ

Директор Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»


Пивненко Ю.А.,
« 30 августа » 2017г.


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пожарно-спасательный колледж "Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей"»

по специальности 20.02.04 "Пожарная безопасность"

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	2	3		2		11	52
III курс	31	6	3		2		10	52
IV курс	19	2	9	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсами семестрам (час. в семестр)														
			Максимальная учебная нагрузка студентов	Самостоятельная учебная нагрузка студентов	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс			3 курс				4 курс						
					Всего занятий	В том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.						
						лекций	лаб. и практ. занятия	Выполнение курсовых работ	17 нед.	22 нед.	16 нед.	18 нед.	2 нед.	3 нед.	16 нед.	15 нед.	6 нед.	3 нед.	17 нед.	2 нед.	2 нед.	9 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
0.00	Общеобразовательный цикл	2/7/4	2103	699	1404	849	555	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ. 01	Русский язык	-, Э	117	39	78	55	23		34	44													
ОДБ. 02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	82	35		51	66													
ОДБ. 03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78		78		34	44													
ОДБ. 04	История	-, Э	175	58	117	82	35		51	66													
ОДБ. 05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	175	58	117	82	35		51	66													
ОДБ. 06	Математика	-, Э	259	86	173	117	56		85	88													
ОДБ. 07	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	117	39	78	28	50		34	44													
ОДБ. 08	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117		117		51	66													
ОДБ. 09	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	30	40		51	19													
ОДП. 01	Физика	-, ДЗ	234	78	156	137	19		68	88													
ОДП. 02	Химия	3, Э	234	78	156	126	30		68	88													
ОДП. 03	Биология	3, ДЗ	220	73	147	110	37		34	113													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/3/0	648	216	432	98	334	0	0	0	96	88	0	0	96	76	0	0	68	8	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ	54	6	48	48									32	16							
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	54	6	48	48					32	16											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3, -, 3, -, ДЗ	204	36	168		168				32	36			32	30			34	4			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	336	168	168	2	166				32	36			32	30			34	4			

ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	1/1/1	222	74	148	92	56	0	0	0	32	20	0	0	60	0	0	0	34	2	0	0
ЕН.01	Математика	-,ДЗ	78	26	52	36	16				32	20										
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	90	30	60	32	28								60							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,З	54	18	36	24	12												34	2		
П.00	Профессиональный цикл	2/21/9	4575	1219	3344	1564	850	30	0	0	448	540	72	108	420	464	216	108	510	62	72	324
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2/6/4	1266	421	845	530	315	0	0	0	208	252	0	0	132	135	0	0	102	16	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	108	36	72	32	40					72										
ОП.02	Техническая механика	Э	120	40	80	54	26								80							
ОП.03	Электротехника и электроника	З	88	29	59	42	17									59						
ОП.04	Метрология и стандартизация	ДЗ	90	30	60	46	14									60						
ОП.05	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	-,ДЗ	153	51	102	71	31				48	54										
ОП.06	Теория горения и взрыва	-,Э	159	53	106	65	41				16	90										
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	-,З	78	26	52	36	16				16	36										
ОП.08	Здания и сооружения	Э	96	32	64	44	20				64											
ОП.09	Автоматизированные системы управления и связь	-,ДЗ	91	30	61	43	18												51	10		

ОП.10	Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности	-,ДЗ	85	28	57	43	14												51	6		
ОП.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Э	96	32	64	34	30				64											
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	20	48							52	16							
ПМ.00	Профессиональные модули	0/15/5	3309	798	2499	1034	535	30	0	0	240	288	72	108	288	329	216	108	408	46	72	324
ПМ.01	Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	0/5/1	1477	344	1133	408	281	0	0	0	0	216	72	0	176	177	144	0	102	18	12	216
МДК.01.01	Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	---,ДЗ	139	46	93	54	39					18			16	17			34	8		
МДК.01.02	Тактика тушения пожаров	---,ДЗ	645	215	430	270	160					198			64	90			68	10		
МДК.01.03	Тактика аварийно-спасательных работ	-,ДЗ	249	83	166	84	82								96	70						
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	228		228	0							72				144					12
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	216		216	0																216
ПМ.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	0/3/1	680	166	502	255	64	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	28	60	108
МДК.02.01	Организация деятельности государственного пожарного надзора	-,ДЗ**	165	55	110	86	24												102	8		
МДК.02.02	Пожарная профилактика	-,ДЗ**	244	81	163	118	30	15											153	10		

МДК.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности	-,ДЗ**	91	30	61	51	10											51	10				
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	72		60	0														60			
ПП.02	Производственная практика	-,ДЗ	108		108	0															108		
ПМ.03	Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	0/2/1	336	82	254	91	58	15	0	0	0	72	0	0	32	60	0	90	0	0	0	0	
МДК.03.01	Пожарно-спасательная техника и оборудование	-,ДЗ	246	82	164	91	58	15				72			32	60							
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	90		90	0												90					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/5/2	816	206	610	280	132	0	0	0	240	0	0	108	80	92	72	18	0	0	0	0	
МДК.04.01	Обучение по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный	ДЗ	360	120	240	150	90				240												
МДК.04.02	Обучение по профессии Водитель автомобиля	ДЗ	258	86	172	130	42							80	92								
УП.04	Учебная практика*	-,ДЗ	72		72												72						
ПП.04	Производственная практика	-,ДЗ ДЗ	126		126													108			18		
ИТОГО			7/32/14	7548	2208	5328	2603	1795	30	612	792	576	648	72	108	576	540	216	108	612	72	72	324
ВСЕГО				7548	2208	5328	2603	1795	30	612	792	576	648	72	108	576	540	216	108	612	72	72	324
пдп	Преддипломная практика																				4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация																				6 нед.		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося					Всего	дисциплин и МДК			612	792	576	648			576	540			612	72			
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики			0	0			72				216					72	

Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 19.05 по 15.06 (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.)				производств практики	0	0				108				108				324
				экзаменов		4	2	1		1	2			2				2
				дифф. зачетов		7	1	4		1		6	1	2		6	2	2
				зачетов		2		2				2				1		

*72 часа из общего количества часов УП.04 выделено на обучение профессии Водитель категории С. Вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося в сетке учебного времени в объеме 72 часов согласно Приказа Минобрнауки РФ № 1408 от 26.12.2013 г. Общее количество часов на каждого обучающегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения. Индивидуальные графики вождения на каждого обучающегося являются обязательными также, как график учебного процесса на группу.

** В соответствии с «Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» МДК 02.01, МДК 02.02 и МДК 02.03, входящих в состав ПМ.02.Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности , проводится комплексный дифференцированный зачет.

Пояснительная записка

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность", утвержденного Приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 N 354 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 N 20.02.04 Пожарная безопасность"32501)

Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов и включает все виды учебной работы студента в колледже и вне его: обязательные, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу. Объем обязательных учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по 6-ти дневной учебной неделе с продолжительностью занятий по 45 минут.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- на втором курсе обучение по трем модулям ПМ.01, ПМ.03 и ПМ.04 проводится параллельно. После окончания второго курса студенты получают рабочую профессию ОК 016-94 16781 Пожарный.
- на третьем курсе параллельно изучаются три модуля ПМ.01, ПМ.03 и ПМ.04. После освоения профессии Водитель автомобиля обучающимся выдается свидетельство установленного образца, которое предъявляется в ГИБДД. Вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося в сетке учебного времени в объеме 72 часов. Общее количество часов на каждого обучающегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения. Индивидуальные графики вождения на каждого обучающегося являются обязательными так же, как график учебного процесса на группу.
- на четвертом курсе обучение по ПМ.01 и ПМ.02 проводится параллельно.

При проведении лабораторно-практических работ по математическому и общему естественно-научному циклу, общепрофессиональным дисциплинам возможно деление учебной группы на 2 подгруппы. При проведении лабораторно-практических занятий в профессиональных модулях возможно деление на 3 подгруппы, учитывая особо опасные условия работы.

За время обучения студенты выполняют 2 курсовые работы: по ПМ.02 «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности», МДК 02.02. «Пожарная профилактика»

в 8-м семестре и по 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» в 6 семестре.

Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов. В связи производственной целесообразностью время проведения учебной практики может перемещаться в пределах учебного года. При проведении учебной практики группа возможно деление на 3 подгруппы.

Предусмотрено проведение учебной практики в ПМ.01 «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2 курсе 72 часа и на 3 курсе 144 часа и на 4 курсе - 12 часов, в ПМ.02 «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» на 4 курсе (2 недели). Учебная практика ПМ.04 обучение профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля (вождение) осуществляется индивидуально для каждого обучающегося в сетке учебного времени в объеме 72 часов. Общее количество часов на каждого учащегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения. Индивидуальные графики вождения на каждого обучающегося являются обязательными также, как график учебного процесса на группу.

Производственная практика проводится концентрированно в конце обучения по ПМ.01 на 4 курсе 216 часов, ПМ.02 –на 4 курсе (3 недели) и ПМ.03 «Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» - на 3 курсе (3 недели). ПМ. 04 обучение профессии ОК 016-94 16781 Пожарный» на 2 курсе (3 недели).

Преддипломная практика 4 недели проводится в конце 8 семестра.

Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность» реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности сформирован на основании Федерального базисного учебного плана и примерных программ для образовательных

учреждений РФ, реализующих программы общего образования (утверждены Приказом Министерства образования России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции Приказа Министерства образования науки России от 20.08.08. № 241 и от 30.08.2010 г. №889) и «Рекомендациям по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007г. № 03-1180).

Руководствуясь распределением специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования, специальность СПО 20.02.04. «Пожарная безопасность» отнесена к естественнонаучному профилю.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация регламентирована в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

По русскому языку, математике, профильной дисциплины химии и истории проводятся экзамены. По русскому языку и математике – в письменной форме, по химии и истории – в устной.

Формирование вариативной части

Вариативная часть ППСЗ (936 аудиторных часов) использована следующим образом:

ВСЕГО: 76 часов вариативной части на ЕН

- увеличены часы дисциплин ЕН - на 76 часов, в цикл ЕН введена новая дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» объемом 60 часов для более глубокого освоения общепрофессиональных компетенций: ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Добавлены часы на учебную дисциплину Математика в объеме 16 часов для освоения основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.

ВСЕГО: 253 часа вариативной части на ОП

- ОП.01 Инженерная графика -32 часа;
- ОП.02 Техническая механика - 28 часов;
- ОП.03 Электротехника и электроника - 11 часов;
- ОП.04 Метрология и стандартизация - 20 часов;
- ОП.05 Термодинамика, теплопередача и гидравлика - 42 часа;
- ОП.06 Теория горения и взрыва - 52 часа;
- ОП.07 Психология экстремальных ситуаций - 12 часов;
- ОП.08 Здания и сооружения - 10 часов;
- ОП.09 Автоматизированные системы управления и связь - 17 часов;
- ОП.10 Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности - 11 часов;
- ОП.11 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности - 18 часов.

для формирования ПК и ОК образовательной программы, указанных во ФГОС по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность;

ВСЕГО: 607 часов вариативной части на ПМ

ПМ 01. Организация службы пожаротушения, проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций - 325 часов

Раздел 1. Организация несения службы в подразделениях пожарной охраны и
Раздел 5. Подготовка личного состава к действиям по тушению пожаров
МДК 01.01. - 9 часов

Раздел 2. Организация действий по тушению пожаров МДК 01.02 - 174 часа

Полноценное обеспечение водоснабжения является основой тушения пожара, техник по пожарной безопасности должен знать: схемы водоснабжения, нормы расходов воды, свободные напоры, водопроводные сооружения, насосные станции, резервуары, водонапорные башни, наружная водопроводная сеть, внутренний водопровод зданий, расчет водопровода промышленного предприятия, определение расчетных расходов, гидравлический расчет сети, подбор и проверка диаметров труб, определение потерь напора в трубах, проверочный расчет водопроводной сети, расчет напорно-регулирующих емкостей, подбор насосов, безводопроводное противопожарное водоснабжение, рассмотрение проектов противопожарного водоснабжения, обследование систем противопожарного водоснабжения и приём их в эксплуатацию;

С этой целью введена новая тема «Противопожарное водоснабжение» объемом 76 часов в Разделе 2.

Раздел 3. Организация и проведение аварийно-спасательных работ МДК 01.03 - 66 часов

ПМ 02. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности - 135 часов

Раздел 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора МДК 02.01 - 40 часов

Раздел 2. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты МДК 02.02 - 65 часов

Раздел 3. Правовые основы профессиональной деятельности МДК 02.03 - 30 часов

ПМ 03. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ МДК 03.01 - 70 часов

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям - 76 часов.

Формы проведения консультаций

Колледж при реализации ППСЗ использует как групповые, так и индивидуальные консультации. Консультации проводятся в соответствии с расписанием в течение всего периода обучения.

Формы проведения промежуточной аттестации

Колледж использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

формы промежуточной аттестации без учета времени:

З – зачет;

ДЗ – дифференцированный зачет;

формы промежуточной аттестации с учетом времени:

Э – экзамен;

Эк – экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения каждой дисциплины, МДК и профессионального модуля (ПМ). Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам является зачет, дифференцированный зачет или экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. В соответствии с «Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» по МДК 01.01 и МДК 01.02, входящих в состав ПМ 01. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, МДК 02.01, МДК 02.02 и МДК 02.03, входящих в состав ПМ.02. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности, проводятся комплексные дифференцированные зачеты. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. Экзамены проводятся во время экзаменационных сессий. Формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, который также проводится в счет часов, отведенных на изучение МДК. Зачет и дифференцированный зачет могут проводиться в виде теста, реферата, проекта и др.

Оценка компетенций обучающихся по специальности 20.02.04. «Пожарная безопасность» предусмотрена в форме экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям, соответствующих видов профессиональной деятельности. Формой итоговой аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме устных и письменных опросов, контрольных работ, тестирования, деловых и ролевых игр, индивидуальных заданий, выполнения проектных заданий.

Количество учебных дисциплин, МДК, учебных и производственных практик, модулей, выносимых на промежуточную аттестацию, по окончании их изучения, в одном учебном году, не превышает восьми экзаменов (в том числе экзаменов (квалификационных) и десяти зачетов, включая дифференцированные.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и локальными актами Колледжа.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации - выпускная квалификационная работа.