

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Главного управления МЧС
России по Санкт-Петербургу (по защите, мониторингу
и предупреждению чрезвычайных ситуаций)
подполковник внутренней службы

Емельянов Р.В.

«28» августа 2017 г.



РЕКОМЕНДОВАНО

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

«30» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Пивненко Ю.А.

«30» августа 2017 г.



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 20.02.02 "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация: техник - спасатель

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	33	3	3		2		11	52
III курс	32	6	3		1		10	52
IV курс	19	4	6	4	2	6	2	43
Всего	123	13	12	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.	17 нед.	3 нед.	3 нед.	17 нед.	15 нед.	6 нед.	3 нед.	16 нед.	3 нед.	4 нед.	6 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	80	100	0	0	102	74	0	0	64	12	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	_, ДЗ	54	6	48	48									34	14							
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	54	6	48	48					16	32											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3, -, 3, ДЗ	204	36	168		168				32	34			34	30			32	6			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	336	168	168	2	166				32	34			34	30			32	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/2/0	171	57	114	64	50	0	0	0	16	34	0	0	34	30	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	75	25	50	30	20				16	34										
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	96	32	64	34	30								34	30						
П.00	Профессиональный цикл	2/21/13	4617	1239	3378	1378	1070	30	0	0	480	478	108	108	476	436	216	108	512	96	144	216
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2/4/5	1120	373	747	466	281	0	0	0	192	206	0	0	136	85	0	0	128	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	99	33	66	22	44				32	34										
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	105	35	70	50	20					70										
ОП.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	Э	96	32	64	44	20				64											
ОП.04	Электротехника и электроника	-, З	96	32	64	48	16								34	30						
ОП.05	Теория горения и взрыва	-, Э	133	44	89	54	35								34	55						
ОП.06	Автоматизированные системы управления и связь	Э	96	32	64	46	18												64			
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	З	102	34	68	46	22					68										
ОП.08	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Э	96	32	64	34	30				64											
ОП.09	Метрология и стандартизация	-, ДЗ	99	33	66	54	12				32	34										
ОП.10	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Э	96	32	64	48	16												64			

ГИА	Государственная итоговая аттестация																			6 нед.	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося		Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	612			612	540			576	108						
Государственная (итоговая) аттестация 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.)			учебной практики	0	0			108				216					144				
			производств практики	0	0				108				108							216	
			экзаменов		4	2			1		1		2	2	1			4			
			дифф. зачетов		7		6	1	1	1	4		2		4	4		3			
			зачетов	2			2				2										

*72 часа из общего количества часов УП.05 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.

**18 часов из общего количества часов УП.05 выделено на обучение профессии Водолаз. Водолазные спуски проводятся в сетке учебного времени в объеме 18 часов. Общее количество часов на каждого обучающегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуальных водолазных спусков. Индивидуальные графики спусков 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» по МДК 02.01 и МДК 02.02, входящих в состав ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, проводится комплексный дифференцированный зачет.

Д31 - объединенный дифференцированный зачет по учебной и производственной практике по ПМ.05.

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 20.02.02. «Защита в чрезвычайных ситуациях», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 N 352 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2014 N 32657)

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 профессиональным модулям проводится следующим образом:

- на втором курсе обучение по пяти модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05 проводится параллельно. После окончания второго курса студенты получают рабочую профессию ОК 016-94 16781 Пожарный.

- на третьем курсе параллельно изучаются пять модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05. После освоения ПМ.05 ОК 016-94 11442 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 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 так же, как график учебного процесса на группу.

В перечень профессий для получения специальности 20.02.02 Защита в ЧС включена профессия ОК 016-94 11465 «Водолаз», поэтому на 4 курсе проводится обучение по данной профессии. Предусмотрена учебная практика в количестве 18 часов. Водолазные спуски проводятся в сетке часов. Общее количество часов на каждого обучающегося в рамках основной

образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуальных спусков. Индивидуальные графики спусков на каждого обучающегося являются обязательными так же, как график учебного процесса на группу. При водолазных спусках необходимо соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда при проведении водолазных работ». Для обеспечения водолазных спусков в штатном расписании колледжа должны быть предусмотрены: водолазный специалист, водолазы-инструкторы, мастер производственного обучения, врач по водолазной медицине согласно пункту 3.18 «Требования охраны труда при выполнении учебных спусков» «Межотраслевых правил по охране труда при проведении водолазных работ». При успешном завершении обучения по профессиональному модулю обучающимся присваивается квалификация по профессии ОК 016-94 11465 «Водолаз».

- на 4 курсе обучение по ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 и ПМ.05 проводится параллельно.

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

За время обучения студенты выполняют 2 курсовые работы: по ПМ.01 «Организация и выполнение работ в составе аварийно - спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях», МДК 01.01. «Тактика спасательных работ» на 3 курсе и по ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций», МДК 02.02. «Потенциально опасные процессы и производства» на 4 курсе.

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 с производственной целесообразностью время проведения учебной практики может перемещаться в пределах учебного года. При проведении учебной практики возможно деление группы на 3 подгруппы.

Предусмотрено проведение учебной практики в ПМ.01 на 2 курсе 24 часа, на 3 курсе 54 часа и на 4 курсе 42 часа, в ПМ.02 на 3 курсе 30 часов, на 4 курсе 36 часов, в ПМ 03. на 2 курсе 24 часа, в ПМ.04 «Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций» на 2 курсе 60 часов, на 3 курсе 60 часов, на 4 курсе 48 часов. Учебная практика ПМ.05 «Обучение по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля» на 3 курсе (2 недели) в

объеме 72 часов, вождение проводится в сетке учебного времени согласно Приказа Минобрнауки РФ № 1408 от 26.12.2013 г. Учебная практика по ПМ 05 обучение профессии Водолаз составляет 18 часов.

Производственная практика проводится концентрированно в конце обучения по ПМ.01 на 4 курсе 72 часа, ПМ.02 –на 4 курсе 72 часа и ПМ.03 - на 3 курсе 90 часов и ПМ.04 на 4 курсе 72 часа, ПМ 05 108 часов на 2 курсе по профессии Пожарный и на 3 курсе 18 часов по профессии Водитель автомобиля.

Преддипломная практика 4 недели проводится в конце 4 курса.

Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования по специальности 20.02.02 Защита в ЧС 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 20.02.02 Защита в ЧС отнесена к естественнонаучному профилю.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) 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 (936 аудиторных часов) использована следующим образом:

- ВСЕГО: 74 часа вариативной части на ЕН

- увеличены часы дисциплин ЕН - на 74 часа, 10 часов добавлены на учебную дисциплину Математика для освоения основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.

В цикл ЕН введена новая дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» объемом 64 часа 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;

ВСЕГО: 175 часов вариативной части на ОП

ОП.01 Инженерная графика -26 часов;

ОП.02 Техническая механика - 30 часов;

ОП.03 Электротехника и электроника - 24 часа;

ОП.04 Метрология и стандартизация - 22 часа;

ОП.05 Термодинамика, теплопередача и гидравлика - 14 часов;

ОП.06 Теория горения и взрыва - 29 часов;

ОП.07 Психология экстремальных ситуаций - 8 часов;

ОП.09 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности - 4 часа;

ОП.10 Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований - 18 часов

для более глубокого изучения значимых дидактических единиц учебных дисциплин и для формирования ПК и ОК образовательной программы, указанных во ФГОС по специальности 20.02.02. Защита в ЧС;

ВСЕГО: 687 часов вариативной части на ПМ

ПМ 01. Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях – 68 часов:

Раздел 2. Оперативное планирование, организация и выполнение действий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций – 68 часов;

ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций – 150 часа:

-введена новая ПК 7. Оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий, для ее формирования включена раздел 4

Экономические аспекты профессиональной деятельности в объеме 38 часов.

Раздел 1. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях – 37 часов

Раздел 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций – 39 часов

Раздел 3 Обеспечение безопасности технологических процессов, производств и природных объектов. Государственные надзорные функции – 36 часов;

ПМ 03. Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования - 75 часов

ПМ 04. Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций – 198 часов:

Раздел 1. Безопасное выполнение работ на высоте канатным способом – 65 часов.

Раздел 2. Выживание в чрезвычайных ситуациях – 66 часов

Раздел 3. Жизнеобеспечение спасательных подразделений и пострадавшего населения в условиях чрезвычайных ситуаций – 67 часов.

В соответствии с Перечнем рабочих профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках ППССЗ ФГОС СПО введено обучение рабочей профессии ОК 016-94 11465 «Водолаз» -196 часов. Современный спасатель должен обладать универсальной подготовкой. Должен уметь выполнять спасательные работы при ЧС различного происхождения, в том числе выполнение водолазных работ при оказании помощи людям, терпящим бедствие на воде, с использованием различных видов спасательных средств и водолазных работ при обследовании и очистке поверхности дна акватории и водных объектов, предназначенных для массового отдыха, подъеме с грунта предметов.

Формы проведения консультаций

Колледж при реализации основной профессиональной образовательной программы 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. 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. В соответствии с «Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» по МДК 02.01 и МДК 02.02, входящих в состав ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, проводится комплексный дифференцированный зачет. Оценка компетенций обучающихся по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» 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.