

СОГЛАСОВАНО

Директор  
СПб ГКУ «Пожарно-спасательный отряд  
противопожарной службы  
Санкт-Петербурга по Московскому району  
Санкт-Петербурга»

РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО

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

УТВЕРЖДАЮ

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

Протокол № 7 от «30» 06 2011 г.

М.Г. Панчвидзе

2011 г.

С.В. Шарапов

2011 г.

## РАБОЧИЙ 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: 2 года 10 месяцев (на базе среднего 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				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	35,5		3,5		2		11	52
II курс	31,5	6,5	2,5		1,5		10	52
III курс	17	3,5	9	4	1,5	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>





ПМ.03	Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	0/2/1	312	74	148	81	52	15	0	72	0	0	30	46	0	90	0	0	0	0								
МДК.03.01	Пожарно-спасательная техника и оборудование	-,ДЗ	222	74	148	81	52	15		72			30	46														
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	90													90												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/4/2	1059	287	574	314	260	0	156	246	126	0	80	92	72	0	0	0	0	0								
	Обучение по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный	-,ДЗ	603	201	402	184	218		156	246																		
	Обучение по профессии Водитель автомобиля	-,ДЗ	258	86	172	130	42						80	92														
УП.04	Учебная практика*	ДЗ	72												72													
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	126								126																	
<b>ИТОГО</b>			<b>10/35/14</b>	<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1688</b>	<b>1306</b>	<b>30</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>702</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>234</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>126</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ВСЕГО</b>				<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1688</b>	<b>1306</b>	<b>30</b>	<b>576</b>		<b>702</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>594</b>		<b>540</b>	<b>234</b>	<b>90</b>		<b>612</b>	<b>126</b>	<b>324</b>					
ПА	Промежуточная аттестация									36		36		18			36						54					
ПДП	Преддипломная практика																							144				
ГИА	Государственная итоговая аттестация																								216			
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося 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.)				Всего	дисциплин и МДК		576		702				594	540				612										
					учебной практики										234					126								
					производств практики							126					90							324				
						экзаменов			2		2		1		2									2				
						дифф. зачетов		1		4	1			1	7	1	1			7	2	2						
				зачетов		1		3					1	2														

\*72 часа из общего количества часов УП.04 выделено на обучение профессии Водитель категории С. Вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося вне сетки 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.

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	инженерной графики
5.	технической механики
6.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7.	психологии
8.	стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия
9.	тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ
10.	профилактики пожаров
11.	аварийно-спасательной и пожарной техники
	Лаборатории:
1.	термодинамики, теплопередачи и гидравлики
2.	электротехники, электроники, связи и пожарной безопасности электроустановок
3.	теории горения и взрыва
4.	пожарной и аварийно-спасательной техники
5.	медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности
6.	противопожарного водоснабжения;
7.	пожарной автоматики;

8.	по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания.
	Мастерские:
1.	слесарная
2.	ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1.	для работы на высотных объектах
2.	для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов)
3.	дымокамера
4.	для работы с дорожно-транспортными происшествиями
	Учебная пожарно-спасательная часть.
	Учебная пожарная башня.
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 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 20.02.04 Пожарная безопасность"

(Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 N 32501).

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО»), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования.

### **4.2. Общие положения**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: реализация правовых норм в социальной сфере, выполнение государственных полномочий по пенсионному обеспечению, государственных и муниципальных полномочий по социальной защите населения.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало занятий - 1 сентября; окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность учебного года: I курс – 52 недели, II курс – 52 недели, III курс – 43 недели.

Продолжительность учебных занятий – 45 минут.

Объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю) и внеаудиторная самостоятельная работа.

Продолжительность каникул составляет на всех курсах в зимний период – 2 недели; в летний период – 11 недель на I, II курсе.



Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев.

#### **4.3. Структура образовательной программы и учебного плана**

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план имеет следующую структуру:

учебный циклы:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- профессиональный цикл;

и разделы:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся в объеме 50 процентов от обязательной аудиторной нагрузки.

Промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяет оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;
- Экзамен квалификационный;
- Комплексный экзамен;
- Зачет;
- Дифференцированный зачет;

– Комплексный дифференцированный зачет;

В соответствии с требованиями Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов (из них 2 зачета, не входящее в общее количество, по физической культуре), 4 экзамена;

2 курс - 12 зачетов (из них 2 зачета, не входящее в общее количество, по физической культуре), 3 экзамена;

3 курс - 11 зачетов (из них 1 зачет, не входящий в общее количество, по физической культуре), 2 экзамена.

#### **4.4. Профессиональный цикл**

Профессиональный цикл содержит 12 общепрофессиональных дисциплин и четыре профессиональных модуля.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Обучение по профессиональным модулям проводится следующим образом:

- на 1 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 2 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 и после успешной сдачи экзамена в ГИБДД студенты получают рабочую профессию ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля.

- на 3 курсе обучение по ПМ.01 и ПМ.02 проводится параллельно.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ (проектов) по МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование (15ч) – 2 курс 4 семестр, МДК.02.02 Пожарная профилактика (15ч) – 3 курс 5 семестр. Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и выполняются в пределах времени, отведенного на его изучение.

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. При изучении иностранного языка возможно деление учебной группы делится на 2 подгруппы.

Консультации для студентов предусматриваются в объеме 4 часа на человека на каждый год обучения, за исключением периода реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации образовательного процесса в колледже.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Порядок проведения учебной и производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном образовательном учреждении «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей».

При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности - 15 недель и преддипломная практика - 4 недели.

Учебная практика проводится как концентрированно и направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла в кабинетах или лабораториях колледжа. При проведении учебной практики возможно деление группы на 3 подгруппы.

Предусмотрено проведение учебной практики:

УП.01: на 2 курсе – 162 часа, на 3 курсе – 66 часов.

УП.02: на 3 курсе – 60 часов.

УП.04: на 2 курсе – 72 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности. Производственная практика проводится на предприятиях на основании заключённых договоров. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Аттестация по производственной практике проходит в форме дифференцированного зачета.

ПП.01 на 3 курсе – 216 часов;

ПП.02 на 3 курсе - 108 часов;

ПП.03- на 2 курсе - 90 часов;

ПП.04 на 1 курсе - 126 часов.

#### **4.5. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть ППССЗ (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 служащих**

МДК 04.01. Обучение по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный - 21 час

МДК 04.02. Обучение по профессии (ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории «С») - 56 часов.

#### **4.6. Оценка качества освоения ППССЗ**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, общих и профессиональных компетенций, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации. Формами оперативного контроля являются контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных занятий, выполнений рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.п.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям к результатам освоения ППССЗ, наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой.

Формы контроля учебной деятельности (промежуточная аттестация) обучающихся:

-экзамен, в том числе комплексный;

-зачёт;

- дифференцированный зачёт, в том числе комплексный.

В соответствии с «Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» ОП.03 Электротехника и электроника и ОП.05 Термодинамика, теплопередача и гидравлика проводится комплексный дифференцированный зачет.

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.

Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППСЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации образовательного процесса. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения и практики.

Уровень подготовки студентов оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно) при проведении экзамена по учебной дисциплине, МДК, ПМ.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ».

#### **4.7. Государственная итоговая аттестация**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по ППСЗ.

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не вводится.