

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Пожарная безопасность»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЧОУ ДПО
«Пожарная безопасность»



О.В. Шиверских
О.В. Шиверских

«16» *Шиверских* 2017 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Пожарная безопасность объектов»

«Проектирование систем противопожарной защиты зданий и сооружений»
013

Цель: Повышение квалификации

Категория слушателей: Индивидуальные предприниматели, руководители (руководители структурных подразделений), специалисты организаций (юридических лиц), осуществляющих работы и оказывающих услуги в области пожарной безопасности по проектированию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, предупреждению и тушению пожаров.

Объем учебной нагрузки: 72 часа

Место проведения занятий: 195220, г. Санкт-Петербург, просп. Непокоренных, д.49

Итоговая аттестация:

зачет по пройденным темам, в виде теста, электронно, на сайте <http://pk-pb.ru/>.

Количество вопросов: 20. Время – 60 минут.

Аттестация считается пройденной при 60% правильных ответов.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПО ТЕМАМ И ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
программы с модулем специализации 013

№ и название темы	Всего, час	в том числе			Форма контроля
		Лекции	Семинары / Практические занятия	Стажировка	
1	2	3	4	5	6
Модуль «Государственная политика в области пожарной безопасности»					
Тема 1. Концепция технического регулирования в области пожарной безопасности.	8				Зачет
Тема 1.1. Основные положения Федерального Закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»		1	-	1	
Тема 1.2. Лицензирование, саморегулирование, сертификация и другие виды государственного регулирования отрасли.		1	-	1	
Тема 1.3. Подтверждение соответствия продукции и услуг/работ требованиям пожарной безопасности		1	-	1	
Тема 1.4. Аудит пожарной безопасности. Независимая оценка рисков в области пожарной безопасности.		1	-	1	
Модуль «Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности»					
Тема 2. Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.	6				Зачет
Тема 2.1. Пожарная опасность материалов и строительных конструкций.		1	-	1	
Тема 2.2. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.		1	-	1	
Тема 2.3. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.		1	-	1	
1	2	3	4	5	6

Тема 3. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.	8				Зачет
Тема 3.1. Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.		1	-	1	
Тема 3.2. Требования к проектной документации на объекты строительства.		1	-	1	
Тема 3.3. Нормативное значение пожарного риска для зданий, сооружений и строений.		1	-	1	
Тема 3.4. Требования ПБ при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий, сооружений и строений.		1	-	-	
Тема 3.5. Сметная документация на работы по монтажу, ремонту и ТО средств обеспечения пожарной безопасности.		1	-	-	
<p>Модуль 013 «Требования к функциональным характеристикам и составу систем, организация деятельности по проектированию систем пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы»</p>					
Тема 4. Организация деятельности и производство работ проектированию систем обнаружения пожара, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы.	16				Зачет
Тема 4.1. Особенности построения систем автоматического обнаружения пожара. Общие технические требования.		2	-	2	
Тема 4.2. Этапы работ по составлению технического задания на объектах.		2	-	2	
Тема 4.3. Требования нормативных документов к размещению оборудования и линейной части систем сигнализации.		2	-	2	
Тема 4.4. Проектирование регламентов оперативного и технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта систем (элементов систем) пожарной и охранной сигнализации.		2	-	2	
1	2	3	4	5	6
Тема 5. Организация деятельности и производство работ по проектированию	14				Зачет

систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы.					
Тема 5.1. Системы и оборудование водяного пожаротушения.		2	-	1	
Тема 5.2. Системы и оборудование пенного пожаротушения.		2	-	1	
Тема 5.3. Системы и оборудование газового пожаротушения.		1	-	1	
Тема 5.4. Системы и оборудование порошкового пожаротушения.		1	-	1	
Тема 5.5. Системы и оборудование аэрозольного пожаротушения.		1	-	1	
Тема 5.6. Проектирование регламентов оперативного и технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта систем (элементов систем) пожаротушения.		1	-	1	
Тема 6. Организация деятельности и производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы.					
Тема 6.1. Работа оборудования систем оповещения и эвакуации при пожаре совместно с системами обнаружения пожара и пожаротушения.		1	-	1	
Тема 6.2. Требования нормативных документов по применению оборудования для различных типов систем оповещения.	8	1	-	2	Зачет
Тема 6.3. Особенности размещения и подключения технических средств оповещения и управления эвакуацией.		1	-	-	
Тема 6.4. Интеграция систем пожарной автоматики с системами оповещения и оперативно-технологической связи как способ повышения эффективности СОУЭ.		1	-	-	
Тема 6.5. Общие требования по проектированию электропитания, надёжности, стойкости к внешним воздействиям систем оповещения и управления эвакуацией.		1	-	-	
1	2	3	4	5	6
Тема 7. Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами,	2	1	-	1	Зачет

технологическим и электрическим оборудованием.					
Практический модуль «Современные способы производства работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы»					
Тема 8. Обзор рынка современных систем и приборов обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	-	2	-	-
Тема 9. Организация системы контроля качества при выполнении работ по проектированию систем пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и пусконаладочные работы.	4	-	2	2	Зачет
Модуль «Требования электробезопасности, охраны труда, охраны окружающей среды и техники безопасности при проведении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»					
Тема 10. Правила устройства электроустановок. Электропитание систем противопожарной защиты. Защитное заземление и зануление.	4	2	-	2	Зачет
Тема 11. Требования охраны труда, охраны окружающей среды и техники безопасности при проведении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	4	4	-	-	Зачет
Итоговое занятие	4	2	2	-	Зачет
ВСЕГО (часов)	72	34	6	32	2