

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Б1.В.13 Пожарная безопасность зданий, сооружений и технологических процессов»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся систематизированных знаний о контроле и анализе пожарной опасности объектов, подготовке организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности.

**Задачи дисциплины:**

- углубить знания о видах пожаров, их классификации, причинах их возникновения;
- сформировать представления о показателях пожарной безопасности в Российской Федерации и в ее регионах;
- выработать навыки работы с первичными средствами пожаротушения и поведения во время эвакуации в случае возникновения пожара;
- сформировать знания в области нормативных документов и правил пожарной безопасности;
- ознакомить с основными системами пожарной защиты объектов.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Пожарная безопасность» относится к части, формируемой участниками образовательного процесса, Блока 1. Дисциплины (Модули) учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Изучению дисциплины должно предшествовать изучение таких дисциплин, как «Безопасность жизнедеятельности» и «Медико-биологические основы безопасности». Дисциплина является предшествующей при изучении дисциплин: «Производственная безопасность», «Защита в чрезвычайных ситуациях».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг, разрабатывать документацию и мероприятия по функционированию систем обеспечения и управления охраной труда и техносферной безопасностью</b>	
ИПК-4.1. Осуществляет мониторинг функционирования систем управления охраной труда и техносферной безопасности	Знает основные методы и приемы, порядок осуществления мониторинга функционирования систем управления пожарной безопасностью, виды пожаров, причины их возникновения; показатели пожаров и ущерба от них в Российской Федерации; форму и методы организации мониторинга окружающей среды при чрезвычайных ситуациях техногенного характера; правила, способы и средства защиты от опасных ситуаций техногенного характера
	Умеет осуществлять сбор, анализ, оценку информации при проведении мониторинга функционирования систем управления пожарной безопасностью, своевременно выявлять признаки возникновения, прогнозировать возможные последствия опасных ситуаций техногенного характера, применять алгоритмы безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера
	Владеет навыками оформления документации по результатам проведения мониторинга функционирования систем пожарной безопасностью, способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.), навыками оптимального поведения и обеспечения безопасности в опасных ситуациях, основными способами индивидуальной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	и коллективной защиты жизни и здоровья от поражающих факторов, навыками проведения эвакуации
ИПК-4.2. Внедряет и обеспечивает функционирование системы управления охраной труда и техносферной безопасности	Знает нормативное обеспечение функционирования систем управления пожарной безопасностью, организацию и деятельность службы пожарной безопасности на региональном и федеральном уровнях; нормативно-правовые акты РФ о защите населения от пожаров, права и обязанности граждан в области пожарной безопасности; вероятностную оценку возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера в регионе
	Умеет разрабатывать мероприятия по функционированию систем обеспечения и управления пожарной безопасностью, проводить необходимые эвакуационные и защитные мероприятия в сфере своей ответственности, использовать технические и подручные средства для индивидуальной и коллективной защиты
	Владеет навыками подготовки документации по функционированию систем обеспечения и управления пожарной безопасностью

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины:

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Пожарная безопасность в Российской Федерации. Общая характеристика пожаров и взрывов	22	4	-	6	10
2.	Общие требования к обеспечению пожарной безопасности и взрывобезопасности объекта.	22	3	-	8	10
3.	Пожарно-техническая классификация.	21	2	-	8	10
4.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Обеспечение безопасности людей при пожаре	21	3	-	8	10
5.	Пожарная техника	21	2	-	8	9,8
6.	Пожарная безопасность образовательного учреждения	21	2	-	8	9
7.	Природные пожары. Чрезвычайные ситуации техногенного характера, вызванные пожарами и взрывами	21	2	-	8	9
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>	<b>139,8</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>67,8</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к экзамену	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	-	-	-	-

**Курсовые работы:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор

Доцент каф. физ. химии,

канд. хим. наук, доцент Мареев С.А.