

АННОТАЦИЯ

дисциплины ФТД.В.01 «Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств»

Объём трудоёмкости: 2 зачетные единицы (72 часов, из них – 32 часа аудиторной работы: лекционных 16 ч., практических 16 ч.; 39,8 ч. СРС; 0,2 ч. ИКР).

Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов представлений о пожаровзрывобезопасности как единой системе в сохранении жизни и здоровья работников, а также материальных ценностей предприятия (организации), а также единого подхода к проблемам обеспечения пожаровзрывозащиты в технологических процессах и производствах.

Задачи дисциплины

- формирование знаний в сфере организации управления пожаровзрывобезопасностью на предприятии (в организации, учреждении);
- освоение методов оценки соответствия технологического оборудования пожаровзрывоопасных производств требованиям пожарной безопасности;
- формирование умений предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами и взрывами, а также реализации методов противопожарной защиты и взрывозащиты на предприятии (в организации, учреждении).

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина ФТД.В.01 «Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств» относится к вариативной части блока «ФТД. Факультативы» учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплинам «Устойчивость объектов техносферы», «Технический контроль и диагностика промышленного оборудования», при прохождении производственной практики.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПК) компетенций: ПК-21.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-21	способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта	требования нормативно-правовых актов и нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности технологии производств; факторы, воздействующие на конструкции в условиях пожара; огнестойкость	разрабатывать инструкции «О мерах пожарной безопасности»; производить расчет количества установок пожаротушения, запаса воды на пожаротушение; производить	методами анализа пожаровзрывоопасности технологий и разработки мероприятий и технических решений по исключению условий возникновения и распространения пожаров в

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			строительных конструкций; противовзрывную и противодымную защиту; автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации; категорирование производственных помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	расчет количества, протяженности эвакуационных путей и времени эвакуации; определять категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	технологических процессах и производствах; навыками определения категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Система законодательных, нормативно-правовых актов и нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов.	16	4	2	-	10
2.	Основы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	16	4	4	-	8
3.	Системы и средства обеспечения пожарной безопасности	18	4	4	-	10
4.	Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	21,8	4	6	-	11,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		16	16	-	39,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 143 с. — (Серия : Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FEBEDEFD-58CF-4A1F-86B4-52B82B4FD0D9.

2. Пожарная безопасность [Текст]: учебник / под ред. Л. А. Михайлова. - Москва: Академия, 2013. - 223 с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 219-220. - ISBN 9785769569944.

Автор РПД

В.В. Воронова