

АННОТАЦИЯ

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

Объём трудоёмкости: 2 зачетные единицы (72 часов, из них – 12 часов аудиторной работы: лекционных 4 ч., практических 8 ч.; 56 ч. СРС; 0,2 ч. ИКР, 3,8 контроль).

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 «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	разрабатывать инструкции «О мерах пожарной безопасности»; производить расчет количества установок пожаротушения, запаса воды на пожаротушении	методами анализа пожаровзрывоопасности технологий и разработки мероприятий и технических решений по исключению условий возникновения и распространения

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			условиях пожара; огнестойкость строительных конструкций; противовзрывную и противодымную защиту; автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации; категорирование производственных помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	е; производить расчет количества, протяженности эвакуационных путей и времени эвакуации; опре делять категории помещений и зданий по взрывопожарн ой и пожарной опасности	я пожаров в технологически х процессах и производствах; навыками определения категории помещений и зданий по взрывопожарно й и пожарной опасности

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудитор ная 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.	18	1	2	-	15
2	Основы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	16	1	2	-	13
3	Системы и средства обеспечения пожарной безопасности	18	1	2	-	15
4	Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	16	1	2	-	13
	Итого по дисциплине:		4	8	-	56

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность [Электронный ресурс]: 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