

57. Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Королев А.С., ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Производственная и пожарная автоматика

Цели освоения дисциплины:

- приобретение слушателями теоретических знаний, необходимых для квалифицированного надзора за внедрением и эксплуатацией автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожара, консультирования специалистов народного хозяйства, а также умений проводить рассмотрение и анализ проектов установок пожарной автоматики (УПА) и проверку работоспособности УПА.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-8- способностью работать самостоятельно	Этап 1: место и роль автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожаров в общей системе пожарной безопасности Этап 2: принципы построения, применения и эксплуатации технических средств пожарной автоматики	Этап 1: проводить анализ проектов пожарной автоматики Этап 2: контролировать техническое состояние и производить проверку работоспособности	Этап 1: работой с нормативными документами по пожарной автоматике Этап 2: работой с проектами систем пожарной автоматики.
ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных	Этап 1: основные принципы анализа проектных решений Этап 2: порядок проведения экспертизы проектов пожарной	Этап 1: использовать установки пожаротушения водой, пеной низкой и средней кратности Этап 2:	Этап 1: размещением пожарных извещателей Этап 2: обследования системы пожарной автоматики

процессов в чрезвычайных ситуациях	автоматики	разрабатывать принципиальные технические решения по повышению уровня автоматической пожарной защиты объектов	
------------------------------------	------------	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов.

Тема 1 Предмет курса «Производственная и пожарная автоматика».

Тема 2 Приборы контроля параметров технологических процессов.

Тема 3 Автоматические системы противоаварийной защиты.

Раздел 2 Пожарная автоматика.

Тема 4 Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.

Тема 5 Системы пожарной сигнализации.

Раздел 3 Автоматические установки пожаротушения

Тема 6 Автоматические установки водяного и пенного пожаротушения.

Тема 7 Автоматические установки газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения.

Тема 8 Автоматическая пожарная защита многофункциональных зданий повышенной этажности.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.