

## 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.**