

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: С.Н. Рузаев, к.т.н. доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.20 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА

### Цели освоения дисциплины:

приобретение студентами теоретических знаний, необходимых для квалифицированного надзора за внедрением и эксплуатацией автоматических средств предупреждения пожаров-зривоопасных 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-8 Способен обеспечивать контроль за состоянием условий труда на рабочих местах	ПК-8.1 Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	<i>Знать:</i> проведение экспертизы проектов УПА <i>Уметь:</i> контролировать техническое состояние и производить проверку работоспособности УПА <i>Владеть:</i> обследование системы пожарной автоматики

	<p>ПК-8.2 Анализирует и оценивает предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда</p>	<p><i>Знать:</i>  место и роль автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожаров в общей системе пожарной безопасности</p> <p><i>Уметь:</i>  контролировать техническое состояние и производить проверку работоспособности УПА</p> <p><i>Владеть:</i>  обследованием системы пожарной автоматики</p>
--	--	--

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет курса «Производственная и пожарная автоматика»

Тема 2. Приборы контроля параметров технологических процессов.

Тема 3.

Автоматические системы противоаварийной защиты.

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

Тема 5. Системы пожарной сигнализации.

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 трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ