

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: С.Н. Рузаев, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.21 ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Цели освоения дисциплины:

- приобретение обучаемыми теоретических знаний и практических навыков по овладению методами гидравлического расчета систем подачи воды к месту пожара, методами анализа надежности противопожарных водопроводов, экспертизы проектов и обследования систем противопожарного водоснабжения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-6 Способен организовывать систему обеспечения противопожарного режима в организации	ПК-6.2 Организует и проводит проверки противопожарного состояния объекта	<i>Знать:</i> требования нормативных и руководящих документов по эксплуатации систем противопожарного водоснабжения <i>Уметь:</i> осуществлять приёмку и обследование систем противопожарного водоснабжения <i>Владеть:</i> навыками обследования систем противопожарного водоснабжения
ПК-9 Способен участвовать в экспертизе разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности	ПК-9.1 Проводит пожарно-техническое обследование в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов	<i>Знать:</i> устройство систем противопожарного водоснабжения и основные требования, предъявляемые к ним <i>Уметь:</i> рассматривать проекты систем противопожарного водоснабжения <i>Владеть:</i> навыками приёма в эксплуатацию и обследования систем противопожарного водоснабжения

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы гидравлики

Тема 2. Водопроводное и безводопроводное противопожарное водоснабжение

- Тема 3. Источники водоснабжения
- Тема 4. Водопроводные сооружения
- Тема 5. Насосные станции второго подъёма. Наружная водопроводная сеть
- Тема 6. Оборудование для пенного противопожарного водоснабжения.
- Тема 7. Внутренний противопожарный водопровод
- Тема 8. Требования нормативных документов к внутренним противопожарным водопроводам
- Тема 9. Обеспечение надежности подачи воды на пожаротушение. Экспертиза проектов и обследование систем противопожарного водоснабжения.
- Тема 10. Гидравлический расчет тупиковых сетей.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ