

2.3. Рабочие программы дисциплин

Дисциплина 1. Сведения по охране труда (6 час.)

Цель освоения дисциплины

Формирование профессиональных компетенций в области охраны труда.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины	Количество во часов
1	2	3
Сведения по охране труда (4 час.)	Требования законодательства РФ в области охраны труда	1
	Виды инструктажей. Порядок оформления	1
	Действия работников при поражении электрическим током, при переломах, при кровотечениях	1
	Действия работников при чрезвычайных ситуациях	1

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- требования охраны труда;
- порядок проведения инструктажей и их виды;
- перечень и порядок действий в аварийных ситуациях.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- применять знания в области охраны труда в своей деятельности.

Дисциплина 2. Контрольно-измерительные приборы и автоматика (4 час.)

Цель освоения дисциплины

Приобретение слушателем знаний о контрольно-измерительных приборах и автоматике.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины	Количество во часов
1	2	3
Контрольно-измерительные приборы и автоматика (4 час.)	Контрольно-измерительные приборы. Классификация и назначение приборов. Область их применения. Основные требования безопасности.	1
	Арматура, устанавливаемая на трубопроводах. Устройство предохранительных клапанов. Правила их установки.	1
	Требования к манометрам. Неисправности манометров.	1
	Приборы для измерения температуры. Приборы для измерения расхода и количества пара, горячей воды и тепла. Основные сведения об измерении количества и	1

	расхода тепла.	
--	----------------	--

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- классификации и назначение контрольно-измерительных приборов;
- область их применения;
- системы и типы автоматического регулирования трубопроводов пара и горячей воды;
- автоматика безопасности работы трубопроводов пара и горячей воды;
- как обслуживать приборы в период эксплуатации.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- использовать контрольно-измерительные приборы по назначению;
- проводить обслуживание приборов в период эксплуатации;
- контролировать автоматическое регулирование работы трубопроводов пара и горячей воды;
- проверять исправность КИП.

Дисциплина 3. Устройство и эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды (22 час.)

Цель освоения дисциплины

Приобретение слушателем знаний об устройстве и эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины	Количество часов
1	2	3
Устройство и эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды (22 час.)	Общие сведения о трубопроводах пара и горячей воды	2
	Конструкция трубопроводов пара и горячей воды. Требования к монтажу.	2
	Оборудование трубопроводов. Порядок системы регулирования по температурному графику. Устройство насоса, теплообменников, тепловой камеры.	4
	Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	2
	Организация обслуживания трубопроводов пара и горячей воды. Требования к персоналу, обслуживающему трубопроводы пара и горячей воды. Основные обязанности персонала по обслуживанию.	4
	Меры безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды. Подготовка трубопровода к ремонту.	4
	Требования техники безопасности при эксплуатации	2

	трубопроводов пара и горячей воды	
	Зачет	2

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды и категории трубопроводов пара и горячей воды;
- порядок допуска персонала к обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды;
- требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды;
- основные обязанности персонала, обслуживающего трубопроводы;
- меры безопасности при выполнении ремонтных работ;
- действия при аварийных ситуациях.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- безаварийно эксплуатировать трубопроводы пара и горячей воды;
- проводить контроль за техническим состоянием трубопроводов пара и горячей воды.

4. Практическое занятие (8 час.)

Цель производственной практики.

Сформировать практические навыки по работе в качестве персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины	Количество часов
1	2	3
Практическое занятие (8 час.)	Ознакомление с обязанностями при обслуживании трубопроводов пара и горячей воды Инструктаж по ОТ	2
	Порядок допуска к выполнению работ. Ознакомление с рабочим местом, СИЗ. Ознакомление с характеристикой выполняемых работ.	2
	Выполнение работ в качестве персонала, обслуживающего сосуда, работающие под давлением	4

Планируемые результаты практического занятия.

Слушатель должен уметь:

- эксплуатировать трубопроводы пара и горячей воды;
- применять средства индивидуальной защиты;
- определять неисправности в работе трубопроводов пара и горячей воды и своевременно их устранять;

- правильно вести технологическую документацию;
- применять передовые методы организации труда и рабочего места;
- соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и другие требования безопасности.