



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

Заместитель директора по
инновационной и производственной
работе

Тюрина М.Н.

« 04 » апреля 2025 г.

Утверждаю:

Директор



Кудряшов С.В.

2025 г.

Программа подготовки
к государственной итоговой аттестации
в форме демонстрационного экзамена по специальности
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
по КОД 13.02.02-2-2025
(базовый уровень)
в группе Тс41-21

Разработчик: Тихонова Валентина Геннадьевна

г. Чебоксары, 2025 г.

1. Общие положения.

Общая характеристика Программы

Программа подготовки студентов ГАПОУ ЧР «ЧТСТГХ» по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по КОД 13.02.02-2-2025 представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к ФГОС СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 25.08.2021 № 600. Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, технологии реализации процесса подготовки, оценку качества подготовки конкурсантов по данной компетенции и включает в себя: учебно-тематический план, календарный график тренировок и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки участников.

Цели Программы

Цели:

- развитие у участников личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций;
- конкретизация конечных результатов обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Планируемые результаты освоения Программы

Результаты освоения Программы определяются приобретенными участником компетенциями, то есть способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности:

Умение: Выполнять обслуживание и эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Умение: Автоматическое и ручное регулирование процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии

Навык: В безопасной эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, систем автоматики и защиты теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Умение: Расчет принципиальных тепловых схем ТЭС, котельных, тепловых пунктов и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В контроле и управлении режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, системами автоматического регулирования процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии

Навык: В контроле состояния и работы приборов по отпуску тепловой энергии

Навык: В организации процессов бесперебойного теплоснабжения и контроля над гидравлическим и тепловым режимом тепловых сетей

Умение: Выбор основного и вспомогательного оборудования

Навык: В оформлении технической документации в процессе эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В организации ведения оперативного учета и выявлении причин небалансов переданной в сети и отпущенной потребителям или в другие сети тепловой энергии

Навык: В проведении гидравлических испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Умение: Определять объем и последовательность проведения ремонтных работ в зависимости от характера выявленного дефекта

Навык: В ремонте теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; вращающихся механизмов

Умение: Составлять техническую документацию ремонтных работ

Навык: В оформлении технической документации в процессе проведения ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В подготовке к испытаниям и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Умение: Выполнять наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Умение: Выполнять работу по наладке и испытаниям теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения в соответствии с методическими, техническими и другими материалами по организации пусконаладочных работ

Умение: Вести техническую документацию во время проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В обработке результатов испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В проведении испытаний и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Навык: В составлении отчетной документации по результатам испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения.

Нормативные документы для разработки Программы

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

- оценочные материалы для демонстрационного экзамена.
- ФГОС СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 25.08.2021 № 600.

Трудоемкость программы 36 часов

Всего часов обучения по программе	36
В т.ч. теоретические занятия	0
самостоятельная работа	-
практическая работа	34
итоговая аттестация	2

2. Календарно-тематическое планирование

Наименование модулей	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение модулей		
		Теоретическое занятие	Самостоятельная работа	Практика
		Всего	Всего	Всего
Модуль 1: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	12	-	-	12
Тема 1.1. Осуществление пуска и останова	4	-	-	4

теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения				
Тема 1.2. Управление режимами работой теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения	4	-	-	4
Тема 1.3. Осуществление мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения	4	-	-	4
Модуль 2: Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	18	-	-	18
Тема 2.1. Выполнение дефектации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6	-	-	6
Тема 2.2. Производство ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6	-	-	6
Тема 2.3. Ведение технической документации ремонтных работ	6	-	-	6
Модуль 3: Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	4	-	-	4
Тема 3.1. Проведение наладки и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	-	-	2
Тема 3.2. Составление отчетной документации по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения	2	-	-	2
Итоговая аттестация	2	-	-	2
ИТОГО:	36	0	0	36

Преподаватель

В.Г. Тихонова