



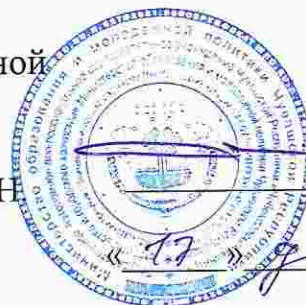
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Согласовано:

Заместитель директора по
инновационной и производственной
работе

Тюрина М.И.

« 17 » декабря 2021 г.



Утверждаю:

Директор

Кудряшов С.В.

« 17 » декабря 2021 г.

Программа подготовки

студентов к участию в X Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Чувашской Республики

по компетенции **15 «Сантехника и отопление»**

возрастной категории «16 - 22»

Разработчик: Леобакин Андрей Петрович

г. Чебоксары, 2021

1. Общие положения.

Общая характеристика Программы

Программа подготовки студентов Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСТГХ») по компетенции 15 «Сантехника и отопление» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к международным стандартам Worldskills. 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:

- Понимать сущность требований Ворлдскиллс к участникам соревнований.
- Владеть этикой межнационального общения.
- Обладать навыками эффективного взаимодействия с экспертным сообществом.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.
- Обладать навыками самоанализа положительного и отрицательного участия как своих, так и конкурирующих команд в соревнованиях.
- Владеть методикой оценивания Ворлдскиллс.
- Обладать навыками установки системы стального профиля для создания несущих конструкций для ванных комнат, включая застенные модули.
- Обладать навыками монтажа системы раструбной канализации.
- Обладать навыками монтажа металлополимерных трубопроводов с технологией соединения push fit.
- Обладать навыками установки санитарно-технической керамики.
- Обладать навыками изготовления и монтажа трубных заготовок из металлополимерных и медных труб.
- Обладать навыками монтажа встраиваемых смесителей.

Нормативные документы для разработки Программы

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

- Регламент соревнований WSR.
- Техническая документация (Конкурсное задание – КЗ, Техническое описание – ТО, Инфраструктурный лист–ИЛ, Инструкции по технике безопасности).

Трудоемкость программы (52 часа)

| | |
|-----------------------------------|----|
| Всего часов обучения по программе | 52 |
| В т.ч. теоретические занятия | 15 |
| самостоятельная работа | - |
| практическая работа | 35 |
| Итоговая аттестация | 2 |

2. Календарно-тематическое планирование

| Наименование модулей | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение модулей | | |
|---|-------------|---|----------------|-----------|
| | | Теор. занятия | Самост. работа | Практика |
| | | Всего, ч | Всего, ч | Всего, ч |
| Модуль 1. Основы базовой подготовки участника соревнований WORLDSKILLS RUSSIA | 5 | 5 | - | - |
| Тема 1.1. Содержание и структура движения WorldSkills Russia. Знакомство с нормативной документацией (ТО, ИЛ,КЗ) | 1 | 1 | - | - |
| Тема 1.2. Кодекс этики всех участников движения WorldSkills. Регламент чемпионата | 1 | 1 | - | - |
| Тема 1.3. Стандарт WSSS. Система оценок, критерии и аспекты. Процесс оценивания, медали и награды | 1 | 1 | - | - |
| Тема 1.4. Моделирование соревновательной части чемпионата по компетенции | 1 | 1 | - | - |
| Тема 1.5. Требования техники безопасности при проведении соревнований | 1 | 1 | - | - |
| Модуль 2. Монтаж системы отопления | 12 | 2 | - | 10 |
| Тема 2.1. Основы чтения чертежей | 1 | 1 | - | - |
| Тема 2.2. Основы слесарного дела | 1 | 1 | - | - |
| Тема 2.3. Расчет трубных заготовок из тонкостенных стальных оцинкованных трубопроводов | 1 | - | - | 1 |
| Тема 2.4. Изготовление трубных заготовок из тонкостенных стальных оцинкованных трубопроводов | 3 | - | - | 3 |
| Тема 2.5. Монтаж труб заготовок из тонкостенных стальных оцинкованных трубопроводов на подготовленную поверхность | 2 | - | - | 2 |
| Тема 2.6. Монтаж приборов отопления | 2 | - | - | 2 |
| Тема 2.7. Изготовление полотенцесушителя из оцинкованных трубопроводов | 2 | - | - | 2 |
| Модуль 3. Монтаж застенных модулей и водоотведения | 6 | 2 | - | 4 |
| Тема 3.1. Основы чтения чертежей | 1 | 1 | - | - |
| Тема 3.2. Основы слесарного дела | 1 | 1 | - | - |
| Тема 3.3. Монтаж системы стального профиля | 1 | - | - | 1 |

| | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|
| Тема 3.4. Монтаж застенных модулей | 1 | - | - | 1 |
| Тема 3.5. Монтаж встраиваемых элементов в систему стального профиля | 1 | - | - | 1 |
| Тема 3.6. Монтаж системы водоотведения | 1 | - | - | 1 |
| Модуль 4. Монтаж системы холодного и горячего водоснабжения | 13 | 2 | - | 11 |
| Тема 4.1. Основы чтения чертежей | 1 | 1 | - | - |
| Тема 4.2. Основы слесарного дела | 1 | 1 | - | - |
| Тема 4.3. Расчет трубных заготовок из медных трубопроводов | 1 | - | - | 1 |
| Тема 4.4. Изготовление трубных заготовок из медных труб | 3 | - | - | 3 |
| Тема 4.5. Монтаж трубных заготовок из медных трубопроводов в конструкции из стального профиля | 2 | - | - | 2 |
| Тема 4.6. Технология капиллярной пайки медных трубопроводов | 2 | - | - | 2 |
| Тема 4.7. Монтаж встраиваемых элементов водоразборной арматуры и сантехнического оборудования | 3 | - | - | 3 |
| Модуль 5. Установка санитарно-технических приборов и подключение их к инженерным сетям | 6 | 2 | 0 | 4 |
| Тема 5.1. Основы чтения чертежей | 1 | 1 | - | - |
| Тема 5.2. Основы слесарного дела | 1 | 1 | - | - |
| Тема 5.3. Установка подвесного унитаза | 2 | - | - | 2 |
| Тема 5.4. Установка внешней части встраиваемых элементов водоразборной арматуры и сантехнического оборудования | 2 | - | - | 2 |
| Модуль 6. Модуль «Speed-test» | 8 | 2 | - | 6 |
| Тема 6.1. Основы чтения чертежей | 1 | 1 | - | - |
| Тема 6.2. Основы слесарного дела | 1 | 1 | - | - |
| Тема 6.3. Расчет трубных заготовок из стальных ВГП трубопроводов | 1 | - | - | 1 |
| Тема 6.4. Изготовление трубных заготовок из стальных ВГП трубопроводов | 3 | - | - | 3 |
| Тема 6.5. Монтаж труб заготовок из стальных ВГП трубопроводов на подготовленную поверхность | 2 | - | - | 2 |
| Итоговая аттестация | 2 | - | - | - |
| ИТОГО: | 52 | 15 | 0 | 35 |

Расписание занятий (обучение с 21 декабря 2021 по 06.02.2022 г.)

| № п/п | Дата проведения | Время проведения | Место проведения | Ответственное лицо |
|-------|-----------------|------------------|---|--------------------|
| 1 | 21.12.2021 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 2 | 22.12.2021 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 3 | 23.12.2021 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 4 | 24.12.2021 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 5 | 25.12.2021 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 6 | 11.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 7 | 12.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 8 | 13.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 9 | 14.01.2020 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 10 | 15.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 11 | 18.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 12 | 19.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 13 | 20.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 14 | 21.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 15 | 22.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 16 | 25.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление») | Леобакин А.П. |
| 17 | 26.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 | Леобакин А.П. |

| | | | | |
|----|------------|-------------|--|---------------|
| | | | (Мастерская «Сантехника и отопление» | |
| 18 | 27.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 19 | 28.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 20 | 29.01.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 21 | 01.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 22 | 02.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 23 | 03.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 24 | 04.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 25 | 05.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |
| 26 | 07.02.2022 | 15.00-17.00 | Г. Чебоксары, ул. Н. Ильбекова, д. 6 (Мастерская «Сантехника и отопление» | Леобакин А.П. |

«17» 12 2021 г.

Заведующий мастерской по
компетенции «Сантехника и отопление»



Леобакин А.П.