

Согласовано  Лобанов В.В.
Менеджер компетенции
15 Сантехника и отопление



**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ X ОТКРЫТОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА
"МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ" (WORLDSKILLS RUSSIA)
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КОМПЕТЕНЦИИ
15 «САНТЕХНИКА И ОТОПЛЕНИЕ»
для основной возрастной категории
16-22 года**

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе:.....2
2. Общее время на выполнение задания:..... 2
3. Задание для конкурса..... 2
4. Модули задания и необходимое время.....2

1. **Форма участия в конкурсе:** Индивидуальный конкурс

2. **Общее время на выполнение задания: 16 ч.**

3. **Задание для конкурса** Задание для Регионального чемпионата состоит из нескольких модулей, которые должны быть выполнены в течение 16 часов.

У каждого участника будет индивидуальное расписание для выполнения модулей задания и технологические перерывы. Последовательность модулей будет определяться расписанием, краткое описание модуля для участников будет выдаваться непосредственно перед началом модуля.

4. **Модули задания и необходимое время**

Таблица 1.

Наименование модуля		Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание, час
A	Задача А.1	С1	0,5
B	Задача В.2	С1-С2	15,5
C	Задача С.3	С2-С3	
G	Задача G.4	С4	
ИТОГО			16

Модуль А:

Задача А.1. Выполнить проект системы горячего/холодного водоснабжения индивидуально для санитарно-технических приборов скрытого монтажа. Проект должен представлять собой монтажный эскиз (чертеж в аксонометрической проекции) по предоставленной участнику инструкции с требованиями к проекту, а также спецификацию необходимых для проекта фитингов и трубы. Проектируемая система выполняется из металлополимерной трубы и пресс фитингов, при этом все углы выполняются самостоятельно с помощью трубогибов (т.е. без фитингов) кратными 15°.

Выполняется в день С1 - Оценивается в день С1.

- Вычертить монтажный эскиз по предложенным чертежам.
- Выполняется спецификация требуемых фитингов (без уголков) и трубы.
- На данную задачу отводится 30 мин. Дополнительное время предоставляться не будет, и баллы будут потеряны.

- Не соблюдение правил выполнения монтажных эскизов, не соответствие условных обозначений требованиям ГОСТ влечет за собой потерю баллов.

Модуль В:

Задача В.2. Выполнить установку настенных модулей, всех встраиваемых элементов, монтаж систем водоотведения, водоснабжения с монтажом и подключением всего необходимого оборудования.

Выполняется в день С1, С2 сдается в конце С2 - Оценивается в день С2.

- Выполнить установку настенных модулей, всех встраиваемых элементов и монтаж системы водоотведения.
- Выполнить монтаж системы водоснабжения с подключением всех необходимых элементов.
- Монтаж и подключение санитарно-технического оборудования.
- На данную задачу время определяет сам конкурсант. Участник должен проверить задачу В2 сжатым воздухом, в соответствии с руководством по оцениванию. Все тестирование должно быть завершено во время соревнования и зафиксировано членами жюри ответственными за данный аспект. Участники могут сначала самостоятельно провести тестирование и устранить неисправности, прежде чем запрашивать официальный тест.
- Участник не может приступить к следующей задаче, не выполнив задачу В2.

Если во время выполнения Задачи В2 Участнику требуются дополнительные материалы, баллы будут потеряны.

Если участник выполнит задание до конца этапа дня С1 и захочет перейти к задаче С3, это разрешается. В то же время, после перехода к задаче С3 участник не может вернуться к выполнению задачи В2.

Модуль С:

Задача С.3. Выполнить монтаж системы отопления с установкой всех элементов, в том числе радиатора, коллектора системы «теплый пол», оборудования.

Сдается в день С3 - Оценивается в день С3.

- Выполнить монтаж системы отопления с установкой радиатора, коллектора системы «теплый пол», оборудования.
- На данную задачу время определяет сам конкурсант. Дополнительное время не предоставляется. Участник должен проверить задачу С3 сжатым

воздухом, в соответствии с руководством по оцениванию. Все тестирование должно быть завершено во время соревнования и зафиксировано членами жюри ответственными за данный аспект. Участники могут сначала самостоятельно провести тестирование и устранить неисправности, прежде чем запрашивать официальный тест.

Для выполнения этой задачи Участник должен работать с точностью и быть внимательным к техническим характеристикам и деталям, указанным в рабочих чертежах, предоставленных для этой задачи.

Модуль G

Задача G4. Выполнить презентацию проделанной работы (сдача работы заказчику), необходимо рассказать все о проделанной работе, сдать всю техническую документацию заказчику (уполномоченным экспертам), представить акты испытания систем. Задача G4, выполняется после задачи C3, всеми участниками в независимости закончена задача C3 в отведённое время или нет.

- Модуль должен быть выполнен в течение 5 мин согласно установленному графику. Если участник не укладывается в отведенное время, дополнительное время не предоставляется.

Сдается в день C3 - Оценивается в день C3.