*Приложение №1*

**Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания**

Столбец 1 «Обобщенная трудовая функция» - обобщённая трудовая функция принимается из Профстандарта. Обобщенные трудовые функции берутся только те, которые соответствуют требованиям к образованию, обучению и к опыту практической работы участников чемпионата (1-2 уровень/1-3 разряд).

Столбец 2 «Трудовая функция» - принимаются из Профстандарта и соответствуют обобщенной трудовой функции.

Столбец 3 «Знания, умения, трудовые действия и профессиональные компетенции по видам деятельности» - принимаются из Профстандарта и ФГОС СПО в соответствии с трудовой функцией.

Столбец 4 «Модуль» - модуль/ модули разрабатываются под каждую трудовую функцию/функции с обязательной проверкой знаний, умений и трудовых действий соответствующей трудовой функции.

Столбец 5 «Инвариант/вариатив» - необходимость и важность выполнения каждого модуля. Инвариант – обязательное выполнение модуля для всех регионов, вариатив - возможность выбора модуля (ей) регионом в зависимости от важности, потребностей и запросов работодателей.

Столбец 6 «ИЛ» - потребность в основном, вспомогательном оборудовании, расходных материалах, личных инструментах конкурсанта, необходимых для выполнения конкурсного задания. Заполняется для инвариантной и вариативной частей.

Столбец 7 «КО» - список аспектов, по которым проверяется модуль с максимально возможным количеством баллов, получаемых за модуль, Общая сумма баллов по всем модулям, включая вариативную часть, должна составлять 100.

**Матрица конкурсного задания**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | Трудовая функция | Нормативный документ/ЗУН | Модуль | Константа/вариатив | ИЛ | КО |
| **А** Строительство, ремонт и обслуживание источников тепла на твердом топливе (кроме котлов) | **А/01.4** Консультирование заказчика в области  строительства источников тепла на твердом топливе, выполненных  индивидуально и заводской готовности  **А/02.4** Строительство источников тепла на твердом топливе, выполненных индивидуально и/или заводской готовности | Профессиональный стандарт 12.015 Специалист по строительству, ремонту и обслуживанию источников тепла на твердом топливе непромышленного назначения (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации   от «9» марта 2022г. № 170н) | Модуль А Кладка уличного комплекса «Печь под казан» | инвариант | https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XDQVDp3xwRpw3yll\_CV2fmiBtYNh9opl/edit?usp=sharing&ouid=107370016336866257625&rtpof=true&sd=true | https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EwK2LTDz9bgjIzKqIPskoZq1HzsvYDU3/edit?usp=share\_link&ouid=107370016336866257625&rtpof=true&sd=true |
| В Разработка технической документации и организация управления работами по строительству, ремонту и обслуживанию источников тепла на твердом топливе (кроме котлов) и их систем | В/01.5 Разработка технического и коммерческого предложения о строительстве источников тепла на твердом топливе, выполненных индивидуально и/или заводской готовности, и их систем по запросу заказчика  В/02.5 Разработка проектной и технической документации источников тепла на твердом топливе, выполненных индивидуально и/или заводской готовности, и их систем по запросу заказчика | Профессиональный стандарт 12.015 Специалист по строительству, ремонту и обслуживанию источников  тепла на твердом топливе непромышленного назначения (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации  от «9» марта 2022г. № 170н) | Модуль Б Кладка уличного комплекса «Дровник под мангал» | инвариант |
| ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ  ПК 5.2. Выполнять кладку различных типов печей | Организация рабочего места, выбрать инструмент, приспособления и инвентарь для печных работ, подбирать требуемые материалы, приготовление растворной смеси для кладки печей, Выполнение подготовки основания под печи различного типа, Чтение чертежей и схем кладки печей, Выполнение схем и эскизов для кладки печей, Создание безопасных условий труда при выполнении печных работ | ФГОС СПО 08.01.27 Мастер общестроительных работ Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 N  342 | Модуль В Кладка уличного комплекса «Мангал» | инвариант | https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XDQVDp3xwRpw3yll\_CV2fmiBtYNh9opl/edit?usp=sharing&ouid=107370016336866257625&rtpof=true&sd=true | https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EwK2LTDz9bgjIzKqIPskoZq1HzsvYDU3/edit?usp=share\_link&ouid=107370016336866257625&rtpof=true&sd=true |
| ПК 5.3. Выполнять отделку печей различными материалами  ПК 5.4. Выполнять контроль качества печных работ | Сортировка и подбор по цвету (оттенкам) изразцов, Выполнение притирки кромок изразцов, Облицовка печей изразцами в процессе кладки, Выполнение покрытия печей штукатуркой, Соблюдение безопасных условий труда при отделке печей, Проверка качества материалов и печных приборов, Контроль геометрических параметров элементов печей, Проверка соответствия конструкции печей чертежам и схемам  Проверка качества материалов и печных приборов, Контроль геометрических параметров элементов печей, Проверка соответствия конструкции печей чертежам и схемам, | ФГОС СПО 08.01.27 Мастер общестроительных работ Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 N 342 | Модуль Г Кладка трубы «Шестерик» | Вариатив |