VI РАЙОННЫЙ ЧЕМПИОНАТ
по профессиональному мастерству среди
инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
«НАЧАЛО»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

ЗУБНОЙ ТЕХНИК



Санкт-Петербург

2026

1.Конкурсное задание.

1.1. Краткое описание

Старшие школьники: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо вылепить из пластилина зубы 2.3, 2.6 верхней челюсти по образцу.

Для категории «средние школьники», «младшие школьники» и «дошкольники» конкурсное задание не предусмотрено.

1.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Старшие школьники	Модуль 1 Изготовление из пластилина 2.3, 2.6 зубов верхней челюсти по предлагаемым образцам в масштабе 1:1.	*90 минут*	Воссоздание из пластилина указанных зубов с воспроизведением полной анатомической формы, соответствующей предоставленным образцам
Общее время выполнения конкурсного задания: 1,5 часа			

1.3.Последовательность выполнения задания (Старшие школьники).

1. Надеть спецодежду (халат или фартук), застегнуть манжеты рукавов халата.
2. Проверить состояние лампы индивидуального освещения.
3. Ознакомиться с заданием, проверить наличие на рабочем столе: образцов зубов, упаковки скульптурного пластилина, коврика и набора для лепки.
4. Включить лампу индивидуального освещения, выключатель в положение «Вкл.».
5. Подготовить индивидуальный набор инструментов для работы с пластилином.
6. Вскрыть упаковку скульптурного пластилина, отделить от бруска необходимое количество.
7. Вылепить из пластилина зубы 2.3, 2.6 верхней челюсти, сравнив с образцом.
8. После завершения работы очистить коврик от остатков пластилина, привести в порядок рабочее место.
9. Вылепленные зубы поставить на коврик на рабочем месте.
10. Выключить лампу индивидуального освещения.
11. Обо всех обнаруженных во время работы недостатках сообщить эксперту соревнований.

Особые указания:

Участник конкурса может взять с собой на испытание индивидуальный набор инструментов.

Участникам запрещается брать с собой на соревновательную площадку средства связи.

2. Критерии оценки выполнения задания.

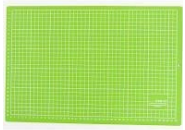
Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1 Изготовление из пластилина 2.3, 2.6 зубов верхней челюсти по предлагаемым образцам в масштабе 1:1.	Воссоздать из пластилина анатомическую форму 2.3, 2.6 зубов с воспроизведением полного объема представленного образца.	100
ИТОГО		**100**

Модуль 1. Изготовление из пластилина 2.3 и 2.6 зубов верхней челюсти по предлагаемым образцам в масштабе 1:1.

№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
1	Наличие спецодежды (халат или фартук)	7	7	
2	Обследование состояния электрооборудования (розетки, лампа индивидуального освещения)	7	7	
3	Ознакомление с заданием	5	5	
4	Включение лампы индивидуального освещения, перевод выключателя в положение «Вкл.»	5	5	
5	Подготовка индивидуального набора инструментов для работы с пластилином, образцов 2.3, 2.6 зубов, пластилина.	6	6	
6	Создание анатомической формы зубов 2.3, 2.6 с вестибулярных сторон.	10	10	
7	Создание анатомической формы зубов 2.3, 2.6 с оральных	10	10	

	сторон.			
8	Создание анатомической формы зубов 2.3, 2.6 с апроксимальных сторон.	10	10	
9	Создание анатомической формы режущего края зубов 2.3, 2.6	10	10	
10	Аккуратное выполнение Конкурсной работы.	8	8	
11	Эстетичное выполнение конкурсной работы.	8	8	
12	Выключение лампы индивидуального освещения, перевод выключателя в положение «Выкл.»	8	8	
13	Уборка рабочего места.	6	6	
			ИТОГО	**100**

3. Перечень используемых инструментов и расходных материалов.

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол- во**
1.	**Набор из 11 инструментов для зуботехнических работ по воску**		http://master-zubteh.ru/shop/UID_29308.html	Шт.	1
2.	Коврик для работы с пластилином		https://www.markertoys.ru	Шт.	1
	Набор для работы с		https://leonardohobby.ru/i		

3.	пластилином (стеки)		shop/good_51828563352/	Шт.	1
4.	Анатомическая модель зуб/учебная		http://www.medicalexpo.ru/prod/somso/product-69185-472862.html	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1.	Пластилин скульптурный		https://leonardohobby.ru	Шт.	1
2.	Халат одноразовый		https://elegreen.ru/medicinskaya-odezhda/medicinskie-halaty-odnorazovye/halat-elegreen-1-detail	Шт.	1

*Участник вправе принести на площадку свои расходные материалы и инструменты, если они не противоречат предложенному списку конкурсного задания и не дают преимущество перед другими участниками в выполнении конкурсного задания. Все принесенные на площадку инструменты и расходные материалы согласовываются с главным экспертом в день соревнований.

4. Требования охраны труда и техники безопасности

Общие требования охраны труда.

1. К практической работе допускаются лица:
- прошедшие предварительный медицинский осмотр
- прошедшие вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте
2. К самостоятельной работе участник допускается после проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работы.
3. Участник обеспечивается санитарной одеждой и средствами индивидуальной защиты:
- халат х/б, колпак, маска
- фартук непромокаемый
- очки защитные
- участник обязан выполнять требования охраны труда, соблюдать противопожарный режим учреждения.
4. Участник несет ответственность за соблюдение требований охраны труда и техники безопасности в соответствии с действующим законодательством.
5. Участник, допустивший нарушение охраны труда и техники безопасности, подвергается внеочередной проверке знаний охране труда и внеплановому инструктажу.

6. Контроль за выполнением требований охраны труда и техники безопасности возлагается на главного эксперта площадки.

Требования охраны труда перед началом работы

1. Надеть спецодежду, застегнуть манжеты рукавов халата. Подготовить необходимые для выполнения предстоящей работы средства индивидуальной защиты и инструмент, проверить их готовность.
2. Осмотреть рабочее место, убрать все лишнее. Проверить состояние пола – вытереть, если он скользкий или мокрый.
3. Проверить наличие защитного заземления на оборудовании, исправность защитных ограждений и приспособлений.
4. Проверить эффективность работы вентиляции, при необходимости, заменить фильтрующий элемент.
5. Проверить достаточность освещенности рабочей зоны.
6. Обо всех замеченных нарушениях требований охраны труда на рабочем месте, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты необходимо немедленно сообщить эксперту и не приступать к работе до их устранения.

Требования охраны труда при работе с электрошпателем

1. К самостоятельной работе с электрошпателем допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку, прошедшие инструктаж по охране труда, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
2. При работе с электрошпателем возможно воздействие на работающих следующих вредных факторов:
- ожоги тела и глаз расплавленным воском;
- поражение электрическим током при отсутствии заземления корпуса.
3. При работе с электрошпателем должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, колпак, защитные очки.
4. На конкурсной площадке должна быть медицинская аптечка.
5. Работающий обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
6. Работающий должен соблюдать правила ношения спецодежды.

Требования безопасности перед началом работы с электрошпателем.

1. Надеть спецодежду и тщательно заправить волосы под колпак.
2. Разместить электрошпатель на ровной, устойчивой горизонтальной поверхности, обеспечив свободный доступ к его органам управления, индикации, разъемам, а также сетевой розетке.
3. Подключить разъем кабеля к соответствующему разъему на блоке управления.
4. Осмотреть электрошпатель и проверить исправность его работы.
5. Включить вытяжную вентиляцию.

Требования безопасности во время работы с электрошпателем.

1. При размещении ручки-насадки электрошпателя исключить возможность касания разогретым наконечником сетевого провода.
2. Остерегаться прикосновения к нагретой ручке-насадке и попадания расплавленного воска на открытые участки кожи.

Требования безопасности по окончании работы с электрошпателем.

1. Отключить электрошпатель. После его остывания следует привести рабочее место в порядок.
2. Провести влажную уборку помещения и выключить вентиляцию.

Требования охраны труда вовремя работы

1. Вовремя работы не отвлекаться самому и не отвлекать других от выполнения своих обязанностей, следует быть внимательным.
2. При эксплуатации оборудования выполнять требования, изложенные в инструкциях по их эксплуатации.
3. При работе с применением абразивного инструмента использовать защитные очки, экран.
4. При работе с электроприборами нельзя:

• нельзя пользоваться электрическими шнурами с поврежденной изоляцией;
• нельзя закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники непосредственно на электрических проводах;
• не следует оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы, за исключением приборов (например, холодильников), предназначенных для круглосуточной работы;
• включать и выключать приборы мокрыми руками, вынимать вилку из розетки за электрический шнур;
• производить замену лампы, устранять неисправности и проводить санитарную обработку светильника во включенном состоянии.

Требования охраны труда при аварийной ситуации

1. При возникновении аварийной обстановки – отключить работающее оборудование, оповестить об опасности окружающих людей, доложить эксперту.
2. При пожаре или возгорании немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01, приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, сообщить о пожаре эксперту.
3. При прочих аварийных ситуациях (коротком замыкании, обрыве цепи, поломке коммуникационных и систем водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции) прекратить работу и вызвать соответствующие аварийно-ремонтные службы.
4. Пострадавшим при травмировании, отравлении, внезапном остром заболевании оказать первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь 03.

Требования охраны труда по окончании работы

1. Отключить оборудование
2. Привести в порядок рабочее место.
3. Обо всех обнаруженных во время работы недостатках сообщить эксперту.
4. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом.