

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ  
IX РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»  
В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель РИРД «Абилимпикс»  
в Республике Бурятия  
Е.Д. Цыренов  
«12» февраля 2026 г.



**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**  
ПО КОМПЕТЕНЦИИ  
**ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ВЫШИВАНИЕ**

Категория участников: школьники

Разработал(а)  
Главный эксперт регионального чемпионата  
Бадужева Татьяна Александровна

г. Улан-Удэ  
2026

# 1. Описание компетенции

## 1.1. Актуальность компетенции

Вышивальщицы заняты на предприятиях легкой промышленности, в швейном, трикотажном, меховом, валяльно-войлочном, текстильно-галантерейном производстве. Вышивальщицы востребованы в ателье и салонах, отделах ткани в магазинах. В современной индустрии моды высок спрос на профессиональных вышивальщиц, мастерство которых обеспечивает индивидуальность дизайна и эксклюзивные способы отделки швейных изделий.

## 1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции:

- Мастер ручной вышивки
- Вышивальщица

## 1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты):

Школьники	Студенты	Специалисты
Профессиональная проба	ФГОС СПО по профессии 262019.05 Вышивальщица	Профессиональный стандарт 11583 Вышивальщица

## 1.4. Требования к квалификации:

Школьники	Студенты	Специалисты
<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- приемы вышивания орнаментов, узоров по рисункам разной степени сложности,</li><li>- подбор и применение по назначению инструмента, приспособлений и принадлежностей для вышивальных работ,</li><li>- контроль качества вышивки,</li><li>- правила техники безопасности во время работы</li></ul>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- приемы выполнения различных видов вышивок разной сложности,</li><li>- виды тканей и их свойства,</li><li>- приемы расчета расположения рисунка на материале (по образцу, чертежу, разметке),</li><li>- подбор и применение по назначению инструмента, приспособлений и принадлежностей для вышивальных работ,</li><li>- контроль качества вышивки,</li><li>- правила техники безопасности во время работы</li></ul>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- приемы выполнения различных видов вышивок разной сложности,</li><li>- виды тканей и их свойства,</li><li>- приемы расчета расположения рисунка на материале (по образцу, чертежу, разметке),</li><li>- подбор и применение по назначению инструмента, приспособлений и принадлежностей для вышивальных работ,</li><li>- контроль качества вышивки,</li><li>- правила техники безопасности во время работы</li></ul>
<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять художественную вышивку (ручную) с соблюдением технологических требований</li></ul>	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- располагать рисунок на материале,</li><li>- выполнять вышивку в различных техниках с применением отделочной фурнитуры на различных материалах</li></ul>	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- располагать рисунок на материале,</li><li>- выполнять вышивку в различных техниках с применением отделочной фурнитуры на различных материалах</li></ul>

## **2. Конкурсное задание**

### **2.1. Краткое описание задания**

#### **2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:**

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо:

- 1) Подобрать цветовую гамму своей вышивки из ниток предложенных цветов;
- 2) Выполнить вышивку согласно образцу на пластиковой канве,

используя декоративные швы:

- уголок;
- счетная гладь;
- полукрест;
- петля вприкреп;
- роспись;
- звёздочка.

#### **2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:**

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо:

- 1) Подобрать цветовую гамму своей вышивки из ниток предложенных цветов;
- 2) Выполнить художественную вышивку согласно схеме на канве (канва может быть тонированной или заменена на льняной материал),

используя декоративные швы:

- тамбурный шов;
- французский узелок;
- петельный шов;
- шов роспись;
- иголка вперед;
- гладь;
- петля вприкреп;
- шов ёлочка;
- шов козлик;
- шов звёздочка.

#### **2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:**

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо:

- 1) Подобрать цветовую гамму своей вышивки из ниток предложенных цветов;
- 2) Выполнить художественную вышивку согласно схеме на канве или льняном материале, используя декоративные швы:

- тамбурный шов;
- шов ёлочка;
- шов роспись;
- шов звёздочка;
- счетная гладь;
- крестообразный шов;
- петля вприкреп;
- угол (изонить);
- витой шов;
- шов косичка.

## 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Время	Результат
<b>Школьники</b>	<b>Модуль А</b> Подготовка к вышивке	10 минут	Рабочее место организовано. Определена цветовая гамма вышивки
	<b>Модуль Б</b> Выполнение вышивки по схеме	2 часа	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль В</b> Региональный (вариативный)	45 минут	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль Г</b> Выполнение финишных работ	5 минут	Рабочее место прибрано
<b>Время выполнение всех модулей: 3 часа</b>			
<b>Студенты</b>	<b>Модуль А</b> Выполнение подготовительных работ	20 минут	Рабочее место организовано. Определена цветовая гамма вышивки. Канва натянута на пальцы
	<b>Модуль Б</b> Выполнение художественной вышивки	2 часа	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль В</b> Региональный (вариативный)	1 час	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль Г</b> Выполнение финишных работ	10 минут	Рабочее место прибрано
<b>Время выполнение всех модулей: 3 часа 30 минут</b>			
<b>Специалисты</b>	<b>Модуль А</b> Выполнение подготовительных работ	20 минут	Рабочее место организовано. Определена цветовая гамма вышивки. Канва натянута на пальцы
	<b>Модуль Б</b> Выполнение художественной вышивки	2 часа	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль В</b> Региональный (вариативный)	1 час	Вышивка выполнена различными видами декоративных швов
	<b>Модуль Г</b> Выполнение финишных работ	10 минут	Рабочее место прибрано
<b>Время выполнение всех модулей: 3 часа 30 минут</b>			

*Участник может самостоятельно распределить время на выполнение каждого модуля или указать время, отводимое на выполнение каждого модуля.*

## **2.3 Последовательность выполнения задания**

### **2.3.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:**

#### **Модуль А**

##### Подготовка к вышивке

При выполнении модуля участник должен:

- подготовить рабочее место;
- ознакомиться с образцом и схемой;
- подобрать нитки по цвету;
- включить местное освещение.

#### **Модуль Б**

##### Выполнение вышивки по схеме

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на пластиковой канве, используя декоративные швы:

- уголок;
- счетная гладь;
- полукрест;
- петля вприкреп.

#### **Модуль В**

##### Региональный (вариативный) - Выполнение вышивки по схеме

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на пластиковой канве, используя декоративные швы:

- роспись;
- звёздочка.

#### **Модуль Г**

##### Выполнение финишных работ

При выполнении модуля участник должен:

- убрать рабочее место;
- к конкурсной работе прикрепить № участника;
- отключить местное освещение.

### **2.3.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:**

#### **Модуль А**

##### Выполнение подготовительных работ

При выполнении модуля участник должен:

- подготовить рабочее место;
- ознакомиться со схемой и образцом;
- сделать разметку рабочей поверхности под вышивку;
- подобрать нитки по цвету;
- натянуть канву на пяльцы;

- включить местное освещение.

### **Модуль Б**

#### Выполнение художественной вышивки

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве, используя декоративные швы:

- тамбурный шов;
- французский узелок;
- петельный шов;
- шов роспись;
- иголка вперед;
- гладь;
- петля вприкреп.

### **Модуль В**

#### Региональный (вариативный) - Выполнение художественной вышивки

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве, используя декоративные швы:

- шов ёлочка;
- шов козлик;
- шов звёздочка.

### **Модуль Г**

#### Выполнение финишных работ

При выполнении третьего модуля участник должен:

- снять вышитую канву с пялец;
- при необходимости готовую работу проутюжить;
- убрать рабочее место;
- к конкурсной работе прикрепить № участника;
- отключить местное освещение.

### **2.3.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:**

#### **Модуль А**

##### Выполнение подготовительных работ

При выполнении модуля участник должен:

- подготовить рабочее место;
- ознакомиться со схемой и образцом;
- сделать разметку рабочей поверхности под вышивку;
- подобрать нитки по цвету;
- натянуть канву/материал на пяльцы;
- включить местное освещение.

#### **Модуль Б**

##### Выполнение художественной вышивки

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве/материале, используя декоративные швы:

- тамбурный шов;
- шов ёлочка;
- шов роспись;
- шов звёздочка;
- счетная гладь;
- крестообразный шов;
- петля вприкреп.

### **Модуль В**

#### Региональный (вариативный) - Выполнение художественной вышивки

При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве/материале, используя декоративные швы:

- угол (изонить);
- витой шов;
- шов косичка.

### **Модуль Г**

#### Выполнение финишных работ

При выполнении третьего модуля участник должен:

- снять вышитую канву/материал с пялец;
- при необходимости готовую работу проутюжить;
- убрать рабочее место;
- к конкурсной работе прикрепить № участника;
- отключить местное освещение.

### **Особые указания:**

Участник ничего не берет с собой на соревновательную площадку.

### **2.4. 30% изменения в конкурсном задании:**

#### **ШКОЛЬНИКИ**

При 30% изменении задания один шов будет заменен и один шов усложнен.

#### **СТУДЕНТЫ**

При 30% изменении задания два шва будут заменены и один шов усложнен.

#### **СПЕЦИАЛИСТЫ**

При 30% изменении задания два шва будут заменены и один шов усложнен.

30% изменения конкурсного задания не могут затрагивать:

1. *Время выполнения конкурсного задания;*
2. *Критерии оценки (за исключением регионального (вариативного) модуля);*
3. *Инфраструктурный лист (за исключением аналогов оборудования, инструментов и материалов, соответствующих указанным в инфраструктурном листе характеристикам).*

## 2.5. Критерии оценки выполнения задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Тип критерия (оценочный/измеримый)	Макс. балл
Школьники	<p><b>Модуль А - Подготовка к вышивке</b>            При выполнении модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовить рабочее место;</li> <li>- ознакомиться с образцом и схемой;</li> <li>- подобрать нитки по цвету (<i>в работе должно присутствовать как минимум 4 сочетающихся между собой цвета</i>);</li> <li>- включить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- подготовка рабочего места,</li> <li>- подбор цветовой гаммы,</li> <li>- включение местного освещения.</li> </ul>	И	14
	<p><b>Модуль Б - Выполнение вышивки по схеме</b>            При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на пластиковой канве, используя декоративные швы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уголок;</li> <li>- счетная гладь;</li> <li>- полукрест;</li> <li>- петля вприкреп.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- соблюдение санитарных норм и ТБ,</li> <li>- владение техникой выполнения шва,</li> <li>- соответствие схеме, образцу полученного изделия,</li> <li>- обратная сторона,</li> <li>- мастерство исполнения,</li> <li>- эстетический вид изделия.</li> </ul>	И и О	51
	<p><b>Модуль В - Региональный (вариативный)</b>            При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на пластиковой канве, используя декоративные швы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роспись;</li> <li>- звездочка.</li> </ul>	И и О	24
	<p><b>Модуль Г - Выполнение финишных работ</b>            При выполнении модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- убрать рабочее место;</li> <li>- к конкурсной работе прикрепить № участника;</li> <li>- отключить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Досрочное выполнение задания,</li> <li>- Организация рабочего места,</li> <li>- Выключение местного освещения.</li> </ul>	И	11
<b>ОБЩЕЕ:</b>			<b>100</b>

<b>Студенты</b>	<p><b>Модуль А - <u>Выполнение подготовительных работ</u></b>  При выполнении модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовить рабочее место;</li> <li>- ознакомиться со схемой и образцом;</li> <li>- сделать разметку рабочей поверхности под вышивку;</li> <li>- подобрать нитки по цвету;</li> <li>- натянуть канву на пяльцы;</li> <li>- включить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- подготовка рабочего места,</li> <li>- подбор цветовой гаммы,</li> <li>- разметка рабочей поверхности,</li> <li>- закрепление канвы в пяльцы,</li> <li>- включение местного освещения.</li> </ul>	И	11
	<p><b>Модуль Б - <u>Выполнение художественной вышивки</u></b>  При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве, используя декоративные швы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тамбурный шов;</li> <li>- французский узелок;</li> <li>- петельный шов;</li> <li>- шов роспись;</li> <li>- иголка вперед;</li> <li>- гладь;</li> <li>- петля вприкреп.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- соблюдение санитарных норм и ТБ,</li> <li>- владение техникой выполнения шва,</li> <li>- соответствие схеме, образцу полученного изделия,</li> <li>- обратная сторона изделия,</li> <li>- мастерство исполнения,</li> <li>- эстетический вид изделия.</li> </ul>	И и О	56
	<p><b>Модуль В - <u>Региональный (вариативный) - Выполнение художественной вышивки</u></b>  При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве, используя декоративные швы: - шов ёлочка; - шов козлик;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шов звездочка.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение техникой выполнения шва.</li> </ul>	И и О	26
	<p><b>Модуль Г - <u>Выполнение финишных работ</u></b>  При выполнении третьего модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снять вышитую канву с пялец;</li> <li>- при необходимости готовую работу проутюжить;</li> <li>- убрать рабочее место;</li> <li>- к конкурсной работе прикрепить № участника;</li> <li>- отключить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- досрочное выполнение задания,</li> <li>- организация рабочего места,</li> <li>- выключение местного освещения.</li> </ul>	И	7
	<b>ОБЩЕЕ:</b>		

<b>Специалисты</b>	<p><b>Модуль А - <u>Выполнение подготовительных работ</u></b>          При выполнении модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовить рабочее место;</li> <li>- ознакомиться со схемой и образцом;</li> <li>- сделать разметку рабочей поверхности под вышивку;</li> <li>- подобрать нитки по цвету;</li> <li>- натянуть канву на пяльцы;</li> <li>- включить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- подготовка рабочего места,</li> <li>- подбор цветовой гаммы,</li> <li>- разметка рабочей поверхности,</li> <li>- закрепление канвы в пяльцы,</li> <li>- включение местного освещения.</li> </ul>	И	11
	<p><b>Модуль Б - <u>Выполнение художественной вышивки</u></b>          При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве/материале, используя декоративные швы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тамбурный шов;</li> <li>- шов ёлочка;</li> <li>- шов роспись;</li> <li>- шов звёздочка;</li> <li>- счетная гладь;</li> <li>- крестообразный шов;</li> <li>- петля вприкреп.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил конкурса,</li> <li>- соблюдение санитарных норм и ТБ,</li> <li>- владение техникой выполнения шва,</li> <li>- соответствие схеме, образцу полученного изделия,</li> <li>- обратная сторона изделия,</li> <li>- мастерство исполнения,</li> <li>- эстетический вид изделия.</li> </ul>	И и О	56
	<p><b>Модуль В – <u>Региональный (вариативный) - Выполнение художественной вышивки</u></b>          При выполнении модуля участник должен вышить узор по схеме или образцу на канве/материале, используя декоративные швы: - угол (изонить);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- витой шов; - шов косичка.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение техникой выполнения шва.</li> </ul>	И и О	26
	<p><b>Модуль Г - <u>Выполнение финишных работ</u></b>          При выполнении третьего модуля участник должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снять вышитую канву с пялец;</li> <li>- при необходимости готовую работу проутюжить;</li> <li>- убрать рабочее место;</li> <li>- к конкурсной работе прикрепить № участника;</li> <li>- отключить местное освещение.</li> </ul> <p>Оценивание модуля будет происходить по критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- досрочное выполнение задания,</li> <li>- организация рабочего места,</li> <li>- выключение местного освещения.</li> </ul>	И	7
	<b>ОБЩЕЕ:</b>		

**3. Перечень специальной одежды, оборудования, инструментов и расходных материалов, которые участник может привезти с собой на площадку проведения чемпионата.**

**3.1. Требуемая специальная одежда участникам по компетенции в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности: школьники/студенты/специалисты (при необходимости оформляется отдельно по категориям):**

<b>Требуемая специальная одежда (участник обязан привезти с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты)</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Ссылка на образец (при необходимости)</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Необходимое количество</b>
1	Не требуется	-	-	-	-

**3.2. Рекомендуемая специальная одежда участникам категории: школьники/студенты/специалисты (при необходимости оформляется отдельно по категориям) которые участник может привезти с собой:**

<b>Рекомендуемый набор оборудования/инструментов (участник может привезти с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты (при необходимости оформляется отдельно по категориям))</b> <i>*на площадке могут быть аналоги с аналогичными характеристиками, предоставляемые в качестве замены</i>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Ссылка на образец (при необходимости)</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Необходимое количество</b>
1	Не требуется	-	-	-	-

**3.3. Инфраструктурный лист застройки площадки предоставляется в виде отдельного документа (приложения) в формате Excel (.xlsx)**

#### 4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий

\* минимальные требования к оснащению рабочих мест согласованы с общероссийскими общественными организациями инвалидов

Вид нозологии	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество*
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); б) лупа с подсветкой для слабовидящих; в) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000x1900	1,5 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов: а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000x1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов

			<p>вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <p>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</p> <p>б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</p> <p>в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</p> <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>
<b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <p>а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 – 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов;</p> <p>б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;</p> <p>в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранищих поверхностей, выступающих крепежных деталей)</p>

## 5. Схема (план) застройки соревновательной площадки

*(застройка площадки для всех категорий: школьники, студенты, специалисты идентичная)*

## **6. Требования охраны труда и техники безопасности**

### **6.1. Общие требования:**

- К участию в конкурсе допускаются лица, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, обученные безопасным методам и приемам труда, изучившие инструкции по охране труда и прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда и пожарной безопасности.
- Во время проведения конкурса участники не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать требования инструкции по охране труда.
- Во время проведения конкурса участники должны соблюдать правила пожарной безопасности, быть информированными о местах расположения первичных средств для тушения пожара.
- В помещении при проведении конкурса должна находиться укомплектованная медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи, размещены телефоны ближайшего медицинского учреждения и пожарной службы.
- Для контроля температурного режима в помещении при проведении конкурса должен висеть комнатный термометр.
- Рабочие места для участников конкурса организуются в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности и имеющейся нозологии.

### **6.2. Действия до начала работ:**

- Соблюдать требования инструкций по охране труда;
- Убрать все лишнее с рабочих мест;
- Соблюдать инструкции при работе с различными инструментами и приспособлениями;
- Проверить внешним осмотром: соответствие рабочего места требованиям безопасности;
- Отрегулировать освещённость рабочего места при помощи настольной лампы;
- Разместить в удобном порядке материалы, инструменты и приспособления.

### **6.3. Действия во время выполнения работ:**

- Выполнять только ту работу, которая входит в конкурсное задание;
- Использовать оборудование и инструмент только для тех работ, для которых они предназначены;
- Не загромождать проходы к другим рабочим местам, к путям эвакуации;
- Не разбирать и не пытаться самостоятельно ремонтировать электрические приборы (настольную лампу);
- Выполнять требования безопасности при эксплуатации инструментов и приспособлений.

### **6.4. Действия после окончания работ:**

- Убрать в строго отведенное место отходы расходных материалов;

- Разложить остатки материалов, инструменты и приспособления в правильном порядке;
- Выключить индивидуальное освещение;
- Убрать своё рабочее место.

#### **6.5. Действия в случае аварийной ситуации:**

- Остановить работу, отключить используемые при работе электрические приборы, принять меры к эвакуации в безопасную зону;
- Сообщить о происшествии Главному эксперту, эксперту площадки или эксперту, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования;
- Самостоятельно не принимать мер по устранению причин аварийной ситуации;
- Возобновление работы допускается только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации и (или) несчастному случаю.

В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) участник должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом Главному эксперту, эксперту площадки или эксперту и при необходимости обратиться к врачу.