



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**«Сергиево-Посадский  
Колледж»**

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО «СПК»

\_\_\_\_\_ / Г.А.Носырева

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **Программа курсов повышения квалификации**

Организация подготовки и проведения демонстрационного экзамена по  
компетенции «Промышленная механика и монтаж»

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Сергиев Посад, 2022 г.

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1.1 Нормативные правовые основания разработки программы**

Нормативно-правовую основу разработки образовательной программы повышения квалификации по программе «Организация подготовки и проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Промышленная механика и монтаж» составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438);

– Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. № 2);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1074н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций";

Методическую основу разработки образовательной программы составляют:

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных разделов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Цели реализации программы:

- повышение профессионального уровня преподавателей (мастеров производственного обучения) по наиболее перспективным и востребованным профессиям в системе среднего профессионального образования, на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки рабочих кадров;

- формирование (совершенствование) компетенции преподавателей (мастеров производственного обучения) по самостоятельной актуализации и реализации модулей профессиональной образовательной программы Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж».

### **1.1.2 Требования к обучающимся**

Категория слушателей: преподаватели (мастера производственного обучения) образовательных организаций среднего профессионального образования и учебных центров подготовки рабочих кадров, студенты выпускных курсов, прочие лица, имеющие или получающие средне-специальное или высшее образование.

**1.1.3 Форма обучения:** очная, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий и (или) электронного обучения.

**1.1.4 Трудоемкость освоения:** 72 академических часа, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, часы итоговой аттестации.

**1.1.5 Срок освоения:** 2 месяца.

**1.1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:** лицам, освоившим учебный план и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации образца, установленного ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Автор-разработчик программы:

Стуканова Ольга Вячеславна – заместитель директора по развитию дополнительного образования

Русаков Денис Александрович – мастер производственного обучения

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебные разделы программы	Количество академических часов			Форма промежуточной аттестации	
	Всего	В том числе			
		Теор. занятия	Практ. занятия		С применением ЭО и ДОТ
Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции WSSS «Промышленная механика и монтаж» (конкурсное задание, техническое описание, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования к технике безопасности, критерии оценивания, кодекс этики, основные термины)	2	2	-	2	Зачет
Современные технологии в профессиональной сфере деятельности. Содержание профессиональных модулей образовательной программы с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	6	6	-	6	Зачет
Методики и технологии обучения с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	8	4	4		Зачет
Оценка квалификации обучающегося (выпускника). Организация и проведение демонстрационного экзамена по профессии по стандартам Ворлдскиллс Россия и (или) чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия	4	4	-		Зачет
Практика подготовки и проведения демонстрационного экзамена и (или) чемпионата по компетенции	10	5	5	10	Зачет
Практическое обучение Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – разметка листового металла, слесарно-сборочные работы и	36		36		Зачет

<p>центровка кулачковой муфты</p> <p>Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на токарно-винторезных станках</p> <p>Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на вертикальных сверлильно-фрезерных станках</p> <p>Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – разметка, нарезание заготовок, сварочные работы</p> <p>Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – работа в программной среде FluidSim Pneumatics 5.0 по проектированию пневматических схем с заданной последовательностью работы цилиндров</p> <p>Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – сборка пневматической схемы на учебно-лабораторном стенде, наладка, поиск и устранение неисправностей</p>					
Итоговая аттестация	6	---	---	--	Зачет
<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>			<b>18</b>	<b>х</b>

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование раздела	Объем нагрузки для слушателя, ч	Учебные недели <sup>1</sup>							
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя
Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции WSSS «Промышленная механика и монтаж»	2	2							
Современные технологии в профессиональной сфере деятельности. Содержание профессиональных модулей образовательной программы с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	6	6							
Методики и технологии обучения с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	8		8						
Оценка квалификации обучающегося (выпускника). Организация и проведение демонстрационного экзамена по профессии по стандартам Ворлдскиллс Россия и (или) чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия	4		2	2					
Практика подготовки и проведения демонстрационного экзамена и (или) чемпионата по компетенции	10			6	4				
Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – разметка листового металла, слесарно-сборочные работы и центровка кулачковой муфты	6				6				
Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на токарно-винторезных станках	6					6			
Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на вертикальных сверлильно-фрезерных станках	6					2	4		

<sup>1</sup> Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение.

Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – разметка, нарезание заготовок, сварочные работы	6							6	
Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – работа в программной среде FluidSim Pneumatics 5.0 по проектированию пневматических схем с заданной последовательностью работы цилиндров	6							6	
Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – сборка пневматической схемы на учебно-лабораторном стенде, наладка, поиск и устранение неисправностей	6							2	4
Итоговая аттестация	6								6
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

### III. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

№	Наименование модулей и тем	Всего, ак. час.	В том числе		Форма проведения занятия
			лекции	практ. занятия	
<b>1.</b>	<b>Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции WSSS «Промышленная механика и монтаж» (конкурсное задание, техническое описание, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования к технике безопасности, критерии оценивания, кодекс этики, основные термины)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
1.1	История и современное состояние движения WSI	0,5	0,5	-	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
1.2	История и современное состояние движения Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»)	0,5	0,5	-	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
1.3	Стандарт компетенции «Промышленная механика и монтаж» (конкурсное задание, техническое описание, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования к технике безопасности, критерии оценивания, кодекс этики, основные термины)	1	1	-	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
<b>2.</b>	<b>Современные технологии в профессиональной сфере деятельности. Содержание профессиональных модулей образовательной программы с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
2.1	Методика разработки и проектирования современных систем электропневмоавтоматики в программной среде FluidSim Pneumatics с особым вниманием на основные требования при подготовке специалистов и выполнении конкурсных заданий согласно стандартам WorldSkills	2	2	-	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>



2.2	Основы технологических процессов металлообработки на универсальных токарно-винторезных и фрезерных станках в рамках необходимых для работы и выполнения конкурсных заданий обучающимися согласно стандартам WorldSkills и возможности оценки и составления, а также проведения аттестации обучающихся	2	1	1	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
2.3	Технология. Сущность и квалификация процесса сварки	2	1	1	
2.3.1	Общее сведение о сварке, сварных соединениях и швах	1	1	-	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
2.3.2	Технология ручной дуговой сварки, полуавтоматической механизированной сварки	1	-	1	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
<b>3.</b>	<b>Методики и технологии обучения для подготовки к дем экзамену с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Промышленная механика и монтаж»</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
3.1	Организация тестирования и отбор кандидатов для подготовки участников чемпионатов профессионального мастерства «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия») по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	2	1	1	
3.2	Практико-ориентированная составляющая образовательного процесса, направленная на формирование компетенций для участия в чемпионатах профессионального мастерства «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия») по компетенции «Промышленная механика и монтаж»	2	1	1	
3.3	Разработка и актуализация учебно-методических комплексов профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы (программы профессионального обучения) по соответствующей профессии (специальности) с учетом соответствующего стандарта компетенции WorldSkills	4	2	2	

<b>4.</b>	<b>Оценка квалификации обучающегося (выпускника). Организация и проведение демонстрационного экзамена по профессии по стандартам Ворлдскиллс Россия и (или) чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
4.1	Цели и задачи проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	0,5	0,5	-	
4.2	Обязательные условия для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	0,5	0,5	-	
4.3	Порядок отбора Центров проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	1	1	-	
4.4	Основные этапы подготовки и проведения демонстрационного экзамена	2	2	-	
<b>5.</b>	<b>Практика подготовки и проведения демонстрационного экзамена и (или) чемпионата по компетенции</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
5.1	Порядок предоставления организацией заявки для участия в отборе центров проведения демонстрационного экзамена	2	1	1	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.2	Практика организации демонстрационного экзамена	2	1	1	
5.2.1	Регистрация участников экзамена, информирование о сроках и порядке проведения демонстрационного экзамена	1	0,5	0,5	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.2.2	Подготовка площадки проведения экзамена и установка оборудования	1	0,5	0,5	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.3	Практика проведения демонстрационного экзамена	2	1	1	
5.3.1	Подготовительный этап. Правила и нормы техники безопасности	1	0,5	0,5	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.3.2	Проведение основных мероприятий демонстрационного экзамена. Оценка экзаменационных заданий	1	0,5	0,5	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.4	Результаты демонстрационного экзамена	2	1	1	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.5	Обеспечение информационной открытости и публичности проведения демонстрационного экзамена	2	1	1	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
5.6	Отработка практических навыков выполнения задания	6		6	

	демонстрационного экзамена – разметка листового металла, слесарно-сборочные работы и центровка кулачковой муфты				
5.7	Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на токарно-винторезных станках	6		6	
5.8	Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена на вертикальных сверлильно-фрезерных станках	6		6	
5.9	Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – разметка, нарезание заготовок, сварочные работы	6		6	
5.10	Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – работа в программной среде FluidSim Pneumatics 5.0 по проектированию пневматических схем с заданной последовательностью работы цилиндров	6		6	
5.11	Отработка практических навыков выполнения задания демонстрационного экзамена – сборка пневматической схемы на учебно-лабораторном стенде, наладка, поиск и устранение неисправностей	6		6	
	Итоговая аттестация	6	---	---	с применением ЭО <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>
	ИТОГО:	72	54	18	

#### IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

слушатель должен знать:

- историю, современное состояние и перспективы развития движения WSI и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»);
- понятие о компетенциях и стандарт соответствующей компетенции Ворлдскиллс Россия;
- современные и перспективные технологии и методики профессионального образования и обучения;
- лучшие доступные отечественные и международные практики подготовки кадров по соответствующей профессии с учетом стандарта компетенции Ворлдскиллс Россия;
- профессиональные технологии в предметной (профессиональной сфере деятельности);
- практику организации и проведения соревнований (чемпионатов) и (или)

демонстрационного экзамена по соответствующей компетенции Ворлдскиллс Россия (конкурсное задание, техническое описание, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования к технике безопасности);

- методику оценивания промежуточных и итоговых результатов обучения по основной профессиональной образовательной программе (программе профессионального обучения) с учетом соответствующего стандарта компетенции Ворлдскиллс Россия;

- требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса по основной профессиональной образовательной программе (программе профессионального обучения) с учетом соответствующего стандарта компетенции Ворлдскиллс Россия;

слушатель должен уметь:

- организовать обучение в рамках профессиональных модулей профессиональной образовательной программы (программы профессионального обучения) с учетом стандарта компетенций Ворлдскиллс Россия;

- подготовить и провести демонстрационный экзамен (промежуточную аттестацию, итоговую государственную аттестацию) по стандарту Ворлдскиллс Россия;

- организовать подготовку студентов (обучающихся) к демонстрационному экзамену и (или) участию в чемпионатах «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) по соответствующей компетенции Ворлдскиллс Россия;

- организовать разбор результатов, достигнутых студентами (обучающимися) на чемпионатах «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия), и соответствующую актуализацию программ и методик обучения в целях достижения студентами (обучающимися) высоких профессиональных результатов.

## V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Форма получения образования - сочетание обучения в образовательной организации и обучения в форме самообразования

Форма обучения – очная

Программа реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий, практического обучения составляет 1 академический час (45 минут).

5.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных разделов, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Вид ресурса	Характеристика ресурса и количество
Тьютор	Высшее образование, опыт работы не менее 1 года, опытный пользователь ПК
Лектор	Высшее образование по профилю программы, опыт работы не менее 3 лет, наличие не менее 3 учебно-методических комплектов в соответствии с тематикой курса

5.3. Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных разделов;

- методические материалы и разработки;
  - расписание занятий.
- 5.4. Материально-технические условия реализации программы.

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<b>Учебно-лабораторное оборудование мастерской «Промышленная механика и монтаж»</b>		
Ноутбук	шт	4
МФУ лазерный, А4	шт	1
Мультимедийный набор: Проектор + экран	шт	1
Стол	шт	5
Стул	шт	6
Шкаф	шт	3
Тумба	шт	2
Стеллаж	шт	1
<b>Учебно-производственное оборудование мастерской «Промышленная механика и монтаж»</b>		
Верстак слесарный с тисками	шт	3
Станок для заточки фрез по торцу и спирали от 4 до 14 мм	шт	1
Сборочный стол сварщика	шт	3
Дисковый отрезной станок	шт	3
Учебно-лабораторный электро-пневматический стенд, совместно с компрессором	шт	2
Лазерная система для центровки валов	шт	3
Виброанализатор	шт	3
Токарно-винторезный станок	шт	3
Тележка инструментальная	шт	3
Фрезерный станок с редуктором	шт	3
Цанговый патрон	шт	3
Тиски фрезерные	шт	3
Комплект зажимных инструментов для 16мм Т-образного паза	шт	3
Шуруповерт аккумуляторный или дрель	шт	3
Набор сверл по металлу	шт	3
Керн слесарный	шт	3
Набор напильников	шт	3
Набор шестигранных ключей	шт	3
Автоматическая струбцина	шт	9
Набор отверток	шт	3
Молоток слесарный	шт	3
Угольник поверочный	шт	3
Набор ключей	шт	3
Микрометр 0-25мм	шт	3
Микрометр 25-50мм	шт	3
Штангенциркуль 150 мм	шт	3
Штангенциркуль 300 мм	шт	3

Штангенциркуль 500 мм	шт	3
Индикатор часового типа	шт	3
Стойка индикаторная магнитная	шт	3
Токарная державка для 35°	шт	3
Режущая пластина 35°	шт	15
Токарная державка для 80°	шт	3
Режущая пластина 80°	шт	15
Державка канавочная	шт	3
Пластины для канавочной державки	шт	15
Набор метчиков	шт	3
Учебный стенд Festo Didactic "Промышленная механика и монтаж"	шт	2
<b>Программное и методическое обеспечение</b>		
ОС Microsoft Windows 10 Pro	шт	24
Microsoft Office 2019	шт	24
Acrobat Professional 2017 multiple platforms Russian upgrade License tlp	шт	4
КОМПАС-3D v18	шт	1
Festo FLUIDSIM 5.0 Pneumatics	шт	3
Autodesk Inventor Professional 2017	шт	1
Копия лицензии с соответствующим приложением		
Программа профессиональной подготовки включает учебный план		
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)		
Расписание занятий (на каждую учебную группу)		
График практической подготовки (на каждую учебную группу)		
Адрес официального сайта в сети «Интернет» <a href="http://spkmo.ru/">http://spkmo.ru/</a>		
Платформа СДО Русский Moodle 3KL <a href="https://c1513.c.3072.ru/?page=0">https://c1513.c.3072.ru/?page=0</a>		

Информация об имеющейся для реализации образовательной программы учебно-материальной базе размещается на официальном сайте ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

## **VI. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме итогового тестирования Лица, не получившие по итогам текущего контроля зачет, к сдаче итоговой работы не допускаются.

Виды оценочных процедур по разделам курса представлены в таблице

Наименование разделов	Вид оценочной процедуры	Шкала оценки (баллы, «зачтено» / «не зачтено»)
Итоговая аттестация	Тестирование	0-60 % правильно выполненной работы – не зачтено 61-100 % правильно выполненной работы - зачтено

Результаты итогового тестирования оформляются ведомостью итоговой аттестации. По результатам успешного прохождения итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах, осуществляются образовательной организацией на бумажных и (или) электронных носителях.

## **VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические материалы представлены:

Программой курсов повышения квалификации, утвержденной руководителем профессиональной образовательной организации.

Материалами для изучения, проведения итоговой аттестации обучающихся.

### **Приложение 1.**

#### **Вопросы для проведения аттестации по программе**

1. Когда был проведен первый национальный конкурс по профессионально-технической подготовке в Испании?

1. 1947 году
2. 1948 году
3. 1949 году

2. Когда Россия вступила в Движение WorldSkills?

1. в 2012 году
2. в 2011 году
3. в 2013 году

3. Когда была основана международная организации WorldSkills?

1. 1950 году
2. 1951 году
3. 1952 году

4. Когда Россия впервые приняла участие в Чемпионате Европы.

1. в 2014 году
2. в 2016 году
3. в 2012 году

5. Когда Сборная команда России приняла участие в чемпионате мира WorldSkills Competition в Сан-Паулу в Бразилии.

1. в 2015 году
2. в 2016 году
3. в 2013 году

6. Сколько входит профессиональных компетенций в структуру чемпионата WorldSkills?

1. 45
2. 55
3. 65

7. Сколько лет должно быть конкурсанту профессионального движения?

1. От 18 до 22 лет
2. От 16 до 22 лет
3. От 18 до 24 лет

8. Сколько стран мира участвует в движении WSI?

1. 75 стран-участниц
2. 65 стран-участниц
3. 85 стран-участниц

9. Сколько раз за два года может проводиться Мировой чемпионат WSI?

1. Один раз в два года
2. Два раза в два года

3. Один раз в год

10. Сколько примерно участников собирает Мировой чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс».

1. более 1 300 участников из более чем 70 стран
  2. более 1 500 участников из более чем 65 стран
  3. более 1 350 участников из более чем 75 стран
11. Что входит в обязанности экспертов в день С-2?

1. Утверждение Инфраструктурного листа
2. Внесение оценок в CIS
3. Фотографирование рабочих мест и участников
4. Внесение 30% изменений в Конкурсное задание (при необходимости)

12. Что такое СЦК?

1. Центр для подготовки преподавателей к международным чемпионатам  
2. Центр развития профессий и профессиональных сообществ Ворлдскиллс, обладающий современным оборудованием и технологиями, отвечающими требованиям Ворлдскиллс, а также наличием экспертов для осуществления обучения и оценки соответствующей квалификации по стандартам Ворлдскиллс

3. Центр, где проводят подготовку участников к чемпионатам WorldSkills
4. Центр, созданный специально для обучения экспертов ВСП по стандартам WS

13. Какая роль может быть назначена эксперту на Чемпионате?

1. Заместитель Главного Эксперта
2. Региональный эксперт
3. Менеджер компетенции
4. Международный эксперт

14. Что такое «тулбокс»?

1. Это понятие, которое определяет, какие материалы и техническое оснащение запрещены на рабочей площадке

2. Список всего необходимого оборудования, инструмента, расходных материалов, офисного оснащения и принадлежностей, необходимых для работы площадки

3. Набор инструментов и расходных материалов, применимый для участия в соревнованиях, который привозит с собой участник

4. Это контрольно-измерительные инструменты для экспертов

15. Каким условиям должны соответствовать 30% изменения?

1. Они не должны выходить за рамки Технического описания
2. Они не должны выходить за рамки компетентности участников
3. Они не должны выходить за рамки «тулбокса»
4. Они не должны упрощать Конкурсное задание
5. Они не должны выходить за рамки Инфраструктурного листа

16. Какое условие должно быть соблюдено кандидатом на роль Главного эксперта (ГЭ) Демонстрационного экзамена (ДЭ)?

1. Обязательное наличие Индустриального Сертификата в области информационных технологий

2. Наличие действующего Сертификата эксперта WSR или Свидетельства на право проведения Регионального чемпионата (РЧ)

3. Иметь обязательный опыт участия в качестве конкурсанта

4. Иметь обязательный опыт организации и проведения Финала Национального чемпионата в качестве Главного эксперта

17. Кто имеет право повторно участвовать в Чемпионатах WSR в зачете?

1. Действующий член расширенного состава Национальной сборной по согласованию с Международным экспертом

2. Призер Финала Национального чемпионата по компетенции WorldSkills Russia Juniors

3. Действующий член Национальной сборной по согласованию с Менеджером компетенции



4. Призер регионального чемпионата предыдущего чемпионатного цикла (золотой медалист только при включении в состав региональной сборной)
5. Призер Финала Национального чемпионата по согласованию с Технической дирекцией
18. Что из перечисленного указывается в «Инфраструктурном листе»?
1. Планировка конкурсных участков
  2. Такие параметры, как освещенность, напряжение, давление и т.п.
  3. Расположение инфраструктуры на площадке (розетки, выводы сжатого воздуха, вода и т.п.)
  4. Список канцелярских принадлежностей, мусорные корзины, кулеры, проектор и т.п.
19. Должны ли все эксперты подписывать согласие со схемой оценки (критериями оценки)?
1. Да, после внесения 30% изменений и если схема оценки не тайная
  2. Да, до внесения 30% изменений и если схема оценки не тайная
  3. Нет, схема оценки является стандартной и внесение любых изменений запрещено
  4. Нет, схема оценки остается на усмотрение главного эксперта
20. Что из перечисленного необходимо гарантированно предоставить конкурсантам на площадке чемпионата?
1. время на ознакомление с конкурсным заданием
  2. конкурсное задание в распечатанном виде
  3. доступ к лидеру команды в любое время
  4. Тулбокс (если он указан в Инфраструктурном листе)
  5. подробные критерии оценки с указанием веса в баллах по каждому аспекту
21. Укажите минимальное количество экспертов, которые должны участвовать в оценке конкурсного задания по Измеримым аспектам
1. 2
  2. 1
  3. 5
  4. 4
  5. 3
22. Что описывает документ «План подготовки чемпионата»?
1. Этапы подготовки и проведения чемпионата
  2. Действия экспертов при подготовке чемпионата
  3. Действия главного эксперта при подготовке чемпионата
  4. План застройки площадки
23. Укажите максимальный возраст участника Чемпионата WorldSkills Juniors на дату проведения Финала Национального чемпионата
- Выберите один ответ:
1. 16 лет
  2. 14 лет
  3. 8 лет
  4. 10 лет
24. Что делать, если участник почувствовал себя плохо на площадке?
1. Остановить время выполнения конкурсного задания (КЗ) и вызвать тим-лидера команды
  2. Вызвать тим-лидера команды, время выполнения конкурсного задания (КЗ) не останавливается
  3. Вызвать медицинского сотрудника или скорую помощь, время выполнения конкурсного задания (КЗ) не останавливается
  4. Остановить время выполнения конкурсного задания (КЗ), вызвать медицинского сотрудника или скорую помощь, вызвать тим-лидера команды
25. Может ли заместитель главного эксперта принимать участие в оценивании работ конкурсантов?

1. Нет, Заместитель Главного эксперта не может быть экспертом с особыми полномочиями

2. Решение о допуске Заместителя Главного эксперта к оценке решается путем голосования экспертов на площадке с последующим формированием протокола

3. Да

26. Участники какого возраста допускаются к выступлению на финале России?

1. 16-22 года на дату проведения Чемпионата

2. 16-27 года в год проведения Чемпионата

3. 16-27 года на дату проведения Чемпионата

4. 16-22 года в год проведения Чемпионата

27. Сколько часов отводится на выполнение конкурсного задания согласно Регламента?

1. от 15 до 22

2. 24

3. от 3 до 15

28. Что указывается в «Плане застройки площадки»?

1. Такие параметры, как освещенность, напряжение, давление и т.п.

2. Расположение инфраструктуры на площадке (розетки, выводы сжатого воздуха, вода и т.п.)

3. Планировка конкурсных участков

4. План выполнения застройки и подключения площадки компетенции к соревнованиям

29. Пути решения конфликтных ситуаций на площадке по вопросам судейства

1. Путем голосования, но эксперты, принимающие непосредственное участие в споре отстраняются от голосования

2. Все конфликтные ситуации на площадке должны решаться при участии Апелляционной комиссии

3. Путем голосования, которое организует Главный эксперт чемпионата с последующим оформлением Протокола

4. В зависимости от ситуации, решение может быть принято Главным экспертом или его заместителем

30. Как называется операция, которая включает в себя проверку комплектности оборудования, его соответствие чертежам и ТУ, исправность и наличие пломб, отсутствие повреждений и полноту технической документации

1. подготовка оборудования к монтажу

2. реконсервация оборудования

3. приемка оборудования

4. очистка оборудования