



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ**  
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

<b>№</b>	<b>Ответы</b>	<b>Комментарий</b>
1	з	1 балл
2	а, в, г	Полный ответ оценивается в 1 балл
3	а, б	Полный ответ оценивается в 1 балл
4	а, в, г	Полный ответ оценивается в 1 балл
5	в	1 балл
6	а	1 балл.
7	б, г	Полный ответ оценивается в 1 балл
8	Светодиод	1 балл
9	а, в, д	Полный ответ оценивается в 1 балл
10	а, в, г	Полный ответ оценивается в 1 балл
11	14	1 балл
12	Л10; Л12; Л14; Л15; Л16; Л18	1 балл
13	Хром Никель Титан	Полный ответ оценивается в 1 балл
14	Шкив	1 балл
15	б	1 балл
16	а, б	Полный ответ оценивается в 1 балл
17	г	1 балл
18	а	1 балл
19	в	1 балл
20	а	1 балл
21	а	1 балл
22	а	1 балл
23	а, б, в	Полный ответ оценивается в 1 балл
24	(А3)(Б7)(В1)(Г6)(Д5)(Е4)(Ж2)	Полный ответ оценивается в 1 балл

25	<p>Компоненты творческого задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габаритные размеры изделия.</li> <li>2. Материал изготовления и его характерные свойства (конкретизируйте породу древесины и свойства).</li> <li>3. Применяемые для разметки и измерения изделия инструменты.</li> <li>4. Применяемые инструменты для изменения формы, размеров и свойств материалов.</li> <li>5. Применяемые приспособления.</li> <li>6. Применяемую(-ые) технологическую(-ие) машину(-ы).</li> <li>7. Выполняемые технологические операции.</li> <li>8. Предлагаемый вид декоративной отделки</li> </ol>	<p>Полный ответ оценивается в 8 баллов. Каждый компонент оценивается комплексно (на соответствие с другими компонентами) и максимум в 1 балл. Определённые габаритные размеры, выбранные материалы, указанные технологические операции и предлагаемые компоненты технологии изготовления должны обеспечивать возможность изготовления предлагаемого изделия выбранным способом и его дальнейшее функционирование в соответствии с указанным в задании назначением. Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными.</p>
<b>Максимальное количество баллов: 32</b>		

### 26. Критерии оценки письменного представления проекта.

№	Вопрос	Критерии оценки	Максимальный балл
1	Название проекта	Название должно иметь логическую связь с содержанием проекта, быть достаточно лаконично и понятно сформулировано в виде законченного словосочетания или фразы	1

2	Назначение проекта и области его применения	Участник олимпиады чётко представляет назначение своего проекта и основные области его применения – 3 балла. Участник олимпиады определяет только некоторые из возможных областей применения своего проекта и не может чётко сформулировать назначение своего проекта – 2 балла. Сформулированы только назначение или области применения – 1 балл. Назначение проекта и области его применения не сформулированы – 0 баллов	3
3	Какие материалы используются для создания проектного изделия и почему?	Участник олимпиады продемонстрировал умение подбирать конструкционные материалы с учётом функциональности, доступности, экономичности и т. д. в полной степени – 3 балла. Частично – 2 балла. Указаны только материалы, без объяснений применения – 1 балл	3
4	Назовите характеристики источников энергии, применённых в проекте, или необходимых для функционирования проекта (при наличии)	<b>Без оценки в баллах</b> <b>(требуется для понимания ответа на вопрос о функциональных элементах проекта)</b>	0
5	Габаритные размеры проектного изделия	Верно указаны габаритные размеры изделия – 1 балл. Не указаны габаритные размеры изделия – 0 баллов	1

6.	Назовите основные технологические операции, необходимые для изготовления проекта	<p>Указаны технически верные названия технологических операций – 2 балла.</p> <p>Указаны ошибочные термины в названии одной технологической операции – 1 балл.</p> <p>Указаны ошибочные термины в названии более чем одной технологической операции – 0 баллов.</p> <p><b>(Вопрос необходим для определения верно выбранных в вопросе 9 инструментов.)</b></p>	2
7	Назовите основные функциональные элементы (части) Вашего проектного изделия	<p>Умение определить основные части изделия, те детали, без которых создать изделие невозможно.</p> <p>Соотнесение оценки автора проекта с содержанием всего проекта в целом (соответствует – 2 балла, отчасти – 1 балл, не соответствует – 0 баллов)</p>	2
8	Назовите технологические машины, применённые Вами в проекте (в случае использования)	<p>Без оценки в баллах <b>(так же требуется для понимания ответа на вопрос № 9 о необходимых инструментах и вопрос № 6 о применённых технологических операциях)</b></p>	0
9	Назовите инструменты, необходимые Вам для выполнения проектного изделия (при применении только аддитивных технологий – программ)	<p>Автор проекта, должен уметь классифицировать инструменты (программы) по назначению, давать им технически верные названия и понимать необходимость их применения в ходе проектной практической деятельности – 3 балла.</p> <p>Инструменты (программы) указаны частично – 1-2 балла.</p> <p>Указаны неверные названия инструментов (программ) или не соответствующие предлагаемым технологическим операциям – 0 баллов</p>	3

Всероссийская олимпиада школьников по технологии. Направление «Техника, технологии и техническое творчество» 2020–2021 уч. г. Муниципальный этап. 7–8 классы

<b>10</b>	В чём, по вашему мнению, заключается новизна проекта	Проект обладает объективной новизной – 3 балла. Проект обладает субъективной новизной – 1-2 балла. Проект не обладает новизной – 0 баллов	3
<b>11</b>	Представьте расчёты себестоимости Вашего проекта	Есть верные расчёты – 1 балл, нет расчётов – 0 баллов	1
<b>Итого</b>			<b>19 баллов</b>

**Максимальный балл за работу – 51.**