

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2025/2026 учебном году

ВАРИАНТ 1

Изучите графическое изображение и спецификацию деталей изделия «Автомобиль». Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие.

С целью придания изделию более эстетического вида измените деталь 7 (радиатор), сохранив ее тематическую направленность и габаритные размеры.

С целью придания изделию более эстетического вида можно усовершенствовать форму детали 3 (кузов), сохранив ее габаритные размеры.

Допускается декоративное оформление имеющихся деталей, сохраняя при этом их форму и габаритные размеры.

Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: древесина $\pm 0,5$ мм, металл $\pm 0,2$ мм.

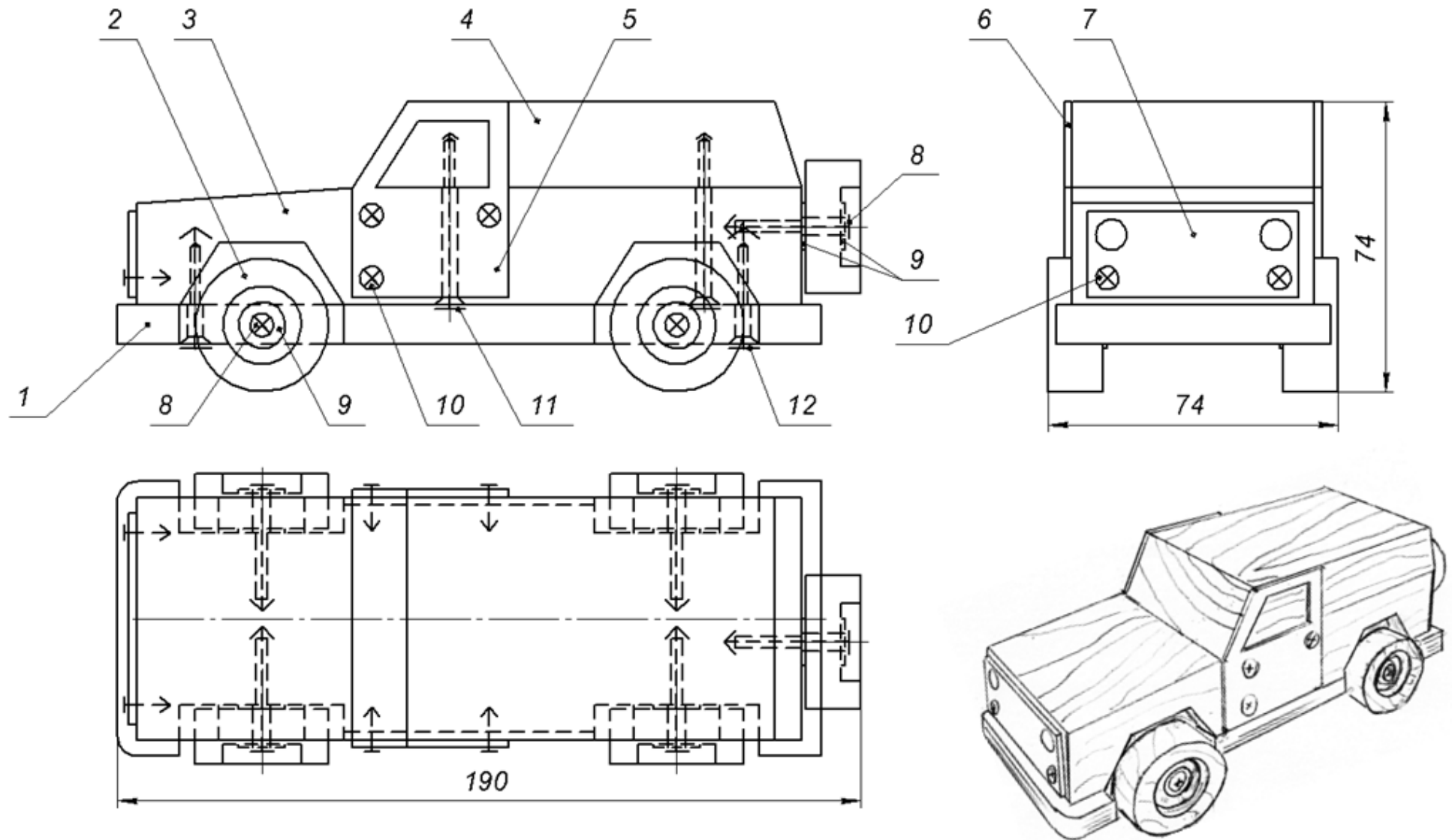
Желаем успехов!

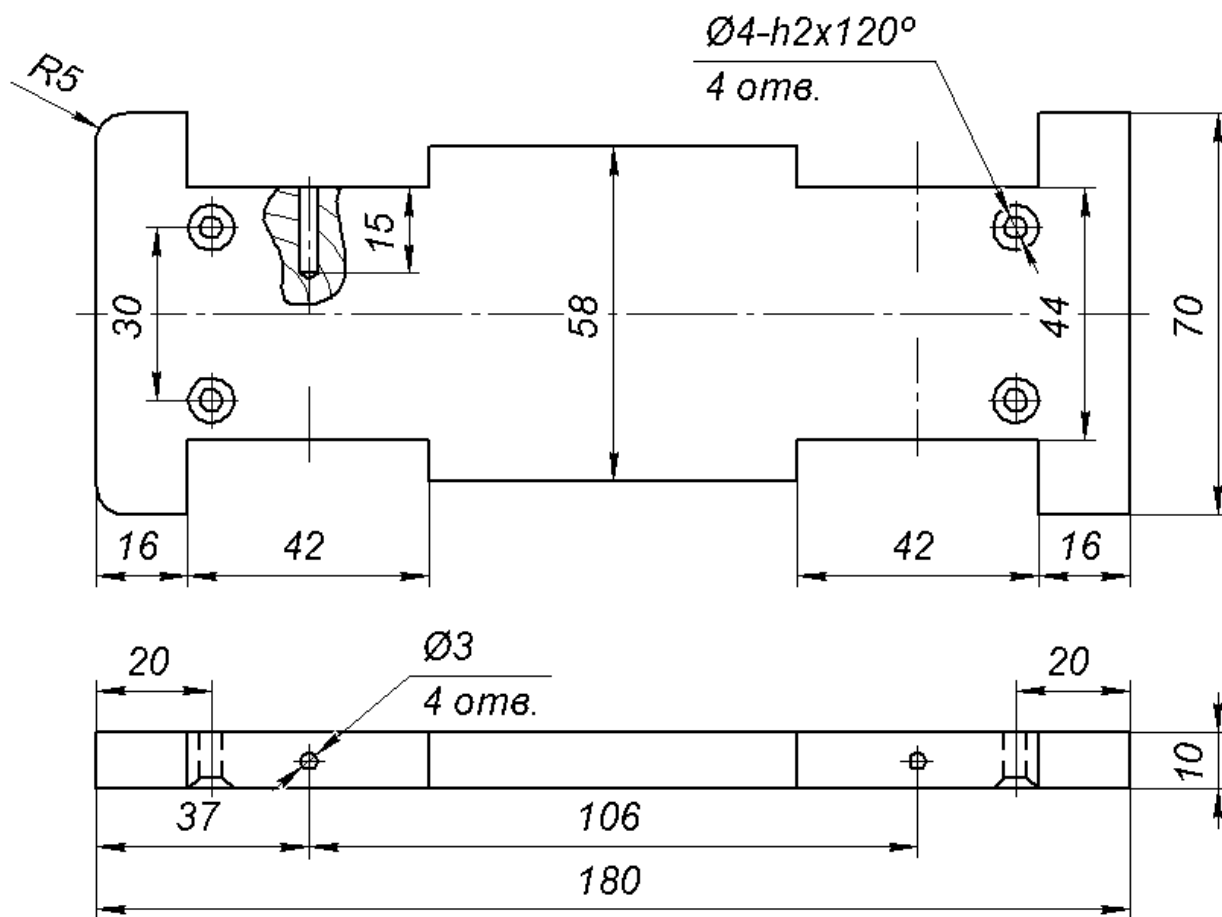
Заготовки и материалы (с учетом изготовления оригинальных, лично разработанных деталей):

1. Доска (сосна) – $32 \times 65 \times 200$.
2. Доска (сосна) – $24 \times 65 \times 200$.
3. Брусok (сосна) – $38 \times 38 \times 200$.
4. Фанера – $10 \times 80 \times 200$.
5. Сталь листовая – $2 \times 56 \times 130$.
6. Саморез по дереву – $3,5 \times 41$ (4 шт.).
7. Саморез по дереву – $3,5 \times 25$ (4 шт.).
8. Саморез с прессшайбой, острый – $4,2 \times 32$ (5 шт.).
9. Шайба плоская увеличенная М4 (10 шт.).
10. Саморез с потайной головкой – 3×20 мм (8 шт.).

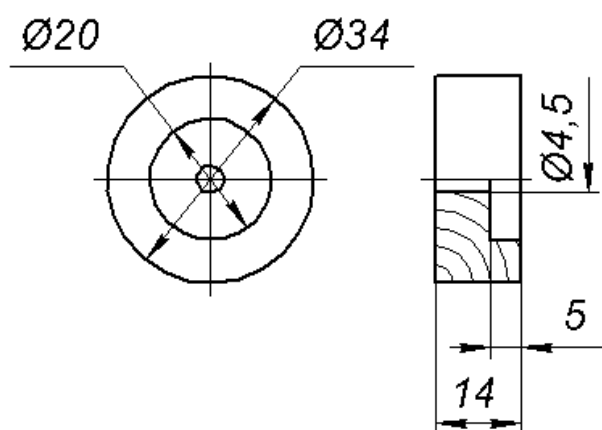
Спецификация деталей на изделие «Автомобиль»

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Материал</i>
<i>1</i>	<i>Рама</i>	<i>1</i>	<i>Фанера</i>
<i>2</i>	<i>Колесо</i>	<i>5</i>	<i>Древесина</i>
<i>3</i>	<i>Кузов</i>	<i>1</i>	<i>Древесина</i>
<i>4</i>	<i>Кабина</i>	<i>1</i>	<i>Древесина</i>
<i>5</i>	<i>Дверка водительская</i>	<i>1</i>	<i>Сталь</i>
<i>6</i>	<i>Дверка пассажирская</i>	<i>1</i>	<i>Сталь</i>
<i>7</i>	<i>Радиатор</i>	<i>1</i>	<i>Сталь</i>
<i>8</i>	<i>Саморез с прессшайбой, острый – 4,2×32</i>	<i>5</i>	<i>Сталь</i>
<i>9</i>	<i>Шайба плоская увеличенная М4</i>	<i>10</i>	<i>Сталь</i>
<i>10</i>	<i>Саморез с потайной головкой – 3×20</i>	<i>8</i>	<i>Сталь</i>
<i>11</i>	<i>Саморез по дереву – 3,5×41</i>	<i>4</i>	<i>Сталь</i>
<i>12</i>	<i>Саморез по дереву – 3,5×25</i>	<i>4</i>	<i>Сталь</i>

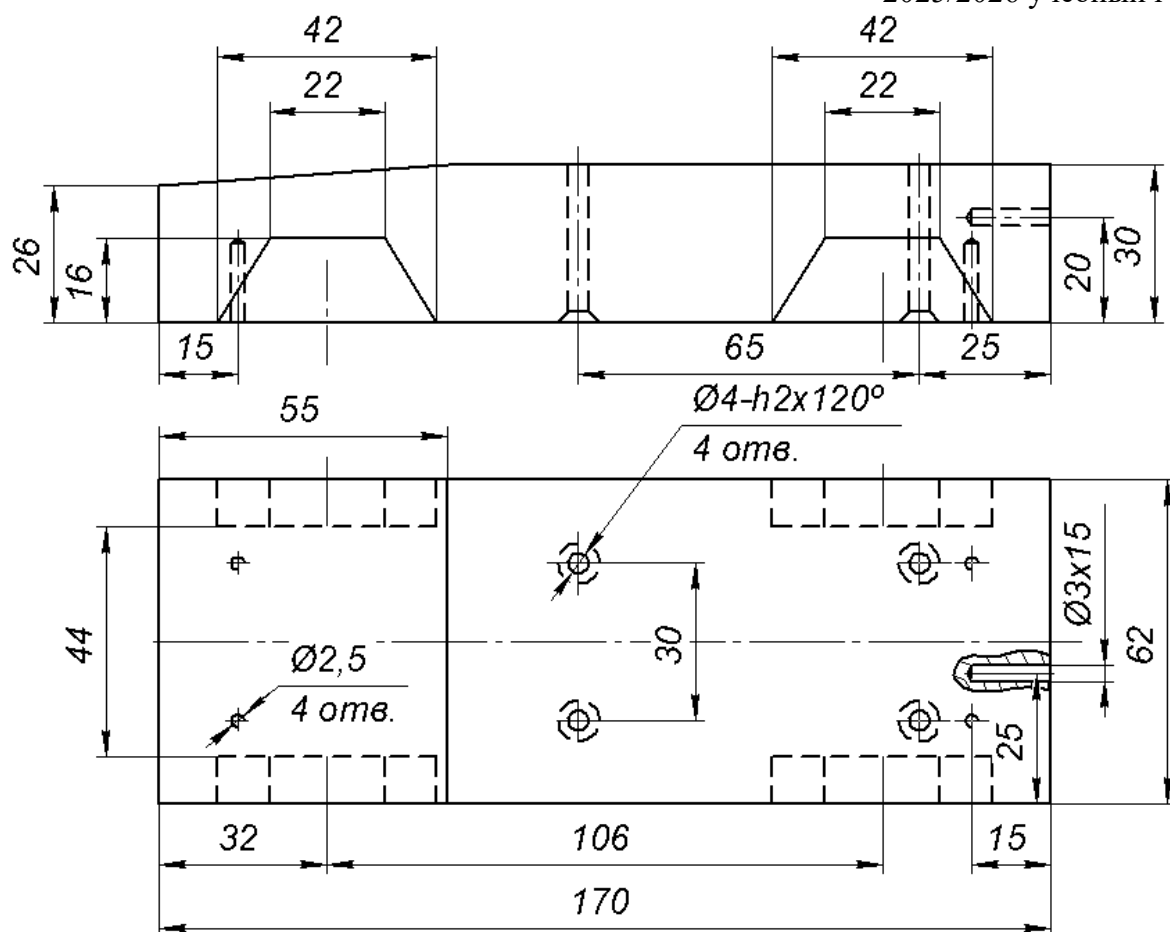




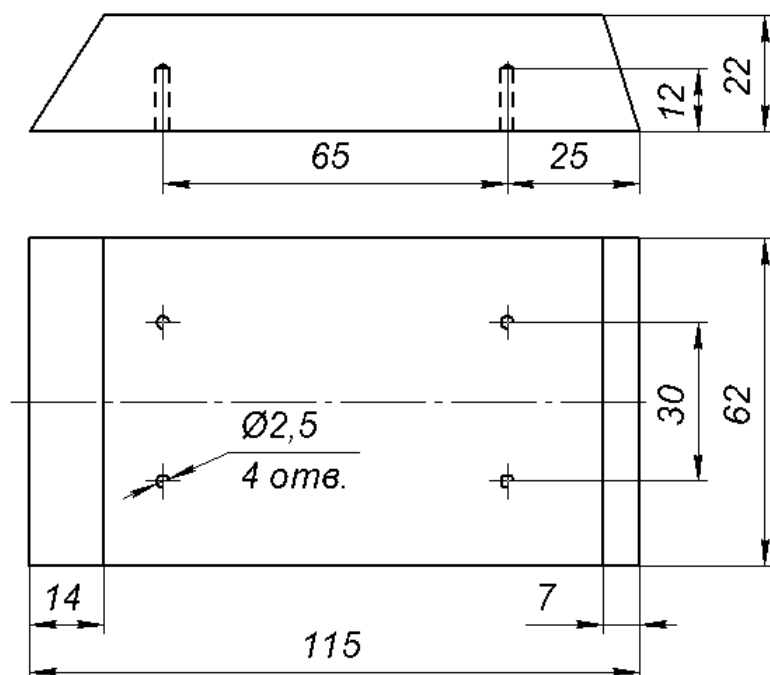
Деталь 1



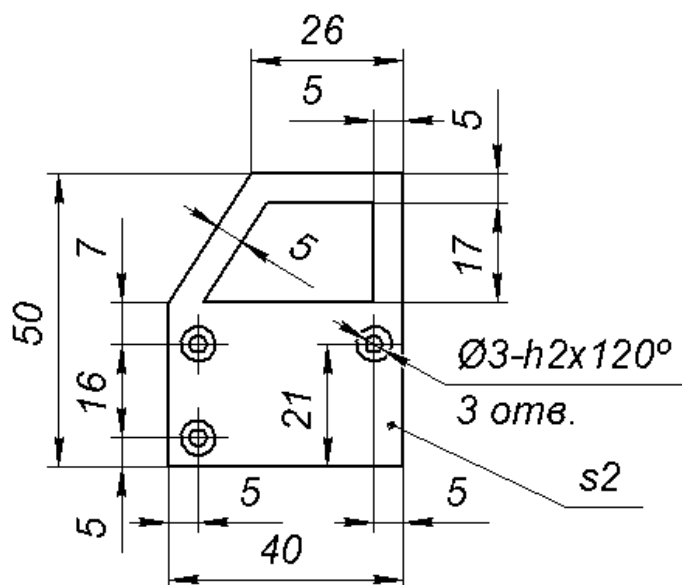
Деталь 2



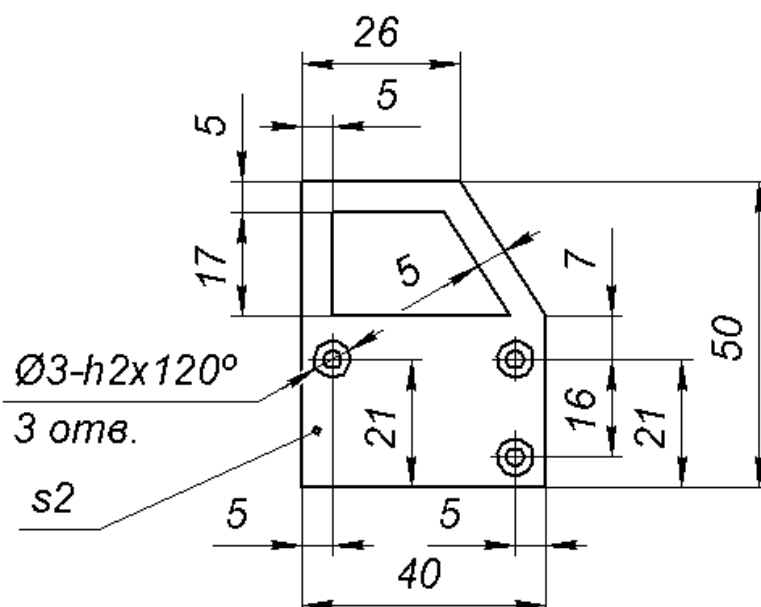
Деталь 3



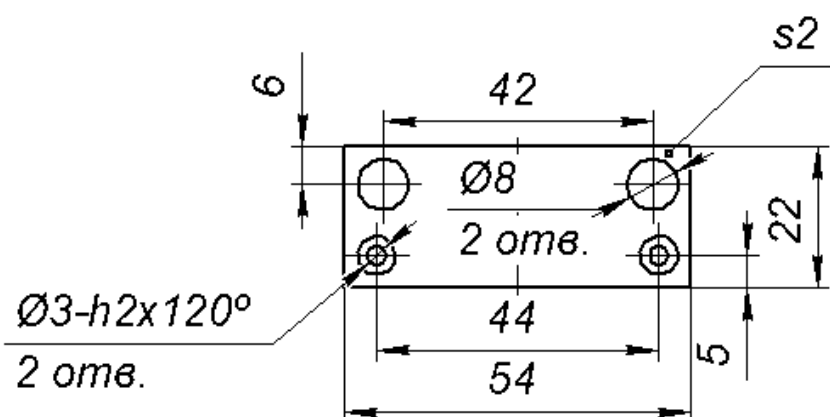
Деталь 4



Деталь 5



Деталь 6



Деталь 7

**Рекомендуемые критерии оценки практического задания
(максимально 60 баллов)**

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2025-2026 учебном году

ВАРИАНТ 1

1. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из древесины – максимально 24 балла. *Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: $\pm 0,5$ мм.*

2. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из металла – максимально 16 баллов. *Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: $\pm 0,2$.*

3. Качество сборки – максимально 14 баллов: геометрия, прилегание, габариты, устойчивость, функциональность, законченность, общий вид.

4. Творчество – максимально 6 баллов (оригинальность решений; сложность, трудоемкость и качество выполнения творческих элементов):

- при изготовлении детали 7 (радиатор) максимально 3 балла;
- при изготовлении детали 3 (кузов) максимально 2 балла;
- при выполнении творческих элементов на остальных деталях максимально 1 балл.