

**Перечень  
материально-технического оборудования, используемого при проведении  
школьного этапа по каждому общеобразовательному предмету  
в 2024/2025 учебном году**

№ п/п	Предмет	Материально-техническое оборудование	
		Теоретический тур	Практический тур
<b>Очная форма проведения олимпиады</b>			
1.	Немецкий язык	Компьютер с наличием записи аудирования на рабочем столе, динамики, необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, запасные ручки, черновики, часы.	----
2.	Английский язык		
3.	Испанский язык		
4.	Итальянский язык		
5.	Китайский язык		
6.	Французский язык		
7.	Право	Необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, запасные ручки, черновики, часы.	----
8.	Экология		
9.	Обществознание		
10.	История		
11.	Искусство (МХК)		
12.	Литература		
13.	Русский язык		
14.	Экономика		
15.	География	Необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, черновики, письменные принадлежности, линейки, транспортиры, непрограммируемые калькуляторы, комплекты одинаковых атласов или географических карт для выполнения заданий.	----
16.	Труд (технология)	Необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, запасные ручки, черновики, часы.	Приложение 1
17.	ОБЗР	Необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, запасные ручки, черновики, часы.	Материальная база, включающая в себя элементы для проведения практического тура (перечень будет направлен в образовательные учреждения за неделю до проведения)
18.	Физическая культура	Необходимое количество комплектов заданий и листов ответов, запасные ручки, черновики, часы.	Материальная база, включающая в себя элементы для проведения практического тура (перечень будет направлен в

			образовательные учреждения за неделю до проведения)
<b>Дистанционная форма проведения олимпиады</b>			
19.	Астрономия	Доступ к тестирующей системе uts.sirius.online на технологической платформе «Сириус.Курсы» с использованием компьютера, ноутбука, планшета или мобильного телефона.	----
20.	Биология		
21.	Информатика		
22.	Математика		
23.	Физика		
24.	Химия		

Приложение 1.

### **Материально-техническое обеспечение для выполнения заданий практического тура по труду (технологии)**

#### **Профиль «Культура дома, дизайн и технологии».**

##### **5-6 классы**

1. хлопчатобумажная ткань гладкокрашенная (15 x 15 см),
2. нитки мулине двух цветов,
3. копировальная бумага, карандаш,
4. игла для вышивки, булавки, ножницы,
5. утюг.

##### **7-8 классы**

1. хлопчатобумажная однотонная ткань (35 см X 25 см) нитки в тон,
2. ручные иглы, ножницы, мел/мыло, булавки, сантиметровая лента,
3. швейная машина, утюг,
4. карандаш, линейка, 2 листа цветной бумаги, клей

##### **9 класс**

1. хлопчатобумажная ткань (52 см × 20 см.), нитки в тон,
2. косая бейка 1 метр,
3. булавка для вдевания шнура из косой бейки,
4. ручные иглы, ножницы, мел/мыло, булавки, сантиметровая лента,
5. швейная машина, утюг,
6. 2 листа цветной бумаги, клей, карандаш, линейка.

##### **10-11 классы**

1. хлопчатобумажная ткань (30 см × 35 см.), нитки в тон,
2. ручные иглы, ножницы, мел/мыло, булавки, сантиметровая лента,
3. швейная машина, утюг,
4. карандаш, линейка, 2 листа цветной бумаги, клей

#### **Профиль «Техника и техническое творчество»**

##### **5-6 классы**

1. материал изготовления: фанера (S 3 мм), размер **готового** изделия 100\*85 мм,
2. линейка, карандаш, линованная бумага для выполнения эскиза изделия,
3. инструменты и оборудование для выполнения практической работы по изготовлению изделия из фанеры.

##### **7-9 классы**

1. материал изготовления: фанера (S 4 мм), размеры заготовки 110\*60 мм,
2. линейка, карандаш, линованная бумага для выполнения эскиза изделия,
3. инструменты и оборудование для выполнения практической работы по

изготовлению изделия из фанеры.

4. Циркуль, транспортир.

#### **10-11 классы**

1. материал изготовления: древесина, размер **готового изделия** 130\*100\*40,
2. линейка, карандаш, линованная бумага для выполнения эскиза изделия,
3. инструменты и оборудование для выполнения практической работы по изготовлению изделия из древесины.

### **3D-моделирование и печать**

#### **7-11 классы**

1. 3D принтер с FDM печатью
2. Филамент (PLA филамент, PETGфиламент, Polymerфиламент и т.д.)
3. ПК с наличием 3D редактора (КОМПАС 3D), программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r (или их аналог)), средства просмотра графических файлов и формата PDF
4. Средство для чистки и обслуживания 3D принтера
5. Набор инструмента для удаления вспомогательных поддержек (канцелярский нож, бокорезы, набор надфилей)
6. Листы бумаги формата А4, линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°), циркуль чертёжный, карандаш, ластик