

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 154

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО и СОО на 2023-2025 года

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

- Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного экземпляра на класс);
- К – полный комплект (на каждого ученика класса);
- Ф – комплект для фронтальной работы (не менее, чем 1 экземпляр на двух учеников);
- П – комплект, необходимый для работы в группах (1 экземпляр на 5-6 человек).

### МАТЕМАТИКА

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по математике	Д
Стандарт среднего общего образования по математике (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по математике	Д
Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по математике	Д
Авторские рабочие программы по курсам математики	Д
Учебник по математике 5-6 класс	К
Учебник по алгебре для 7-9 классов	К
Учебник по геометрии для 7-9 классов	К
Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	К
Учебник по геометрии для 10-11 классов	К
Рабочая тетрадь по математике для 5-6 классов	К
Рабочая тетрадь по алгебре для 7-9 классов	К
Рабочая тетрадь по геометрии для 7-9 классов	К
Дидактические материалы по математике для 5-6 классов	К
Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	К
Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	К
Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	К
Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов	К
Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов	К
Учебные пособия по элективным курсам	К

Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов	К
Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	К
Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	К
Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	К
Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов	К
Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов	К
Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике	К
Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену	К
Научная, научно-популярная, историческая литература	К
Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	К
Методические пособия для учителя	К
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Таблицы по математике для 5-6 классов	К
Таблицы по геометрии	К
Таблицы по алгебре для 7-9 классов	К
Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов	П
Портреты выдающихся деятелей математики	П
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые обучающие, моделирующие, Контролирующие компоненты учебно- методического комплекса по основным разделам математики	Д
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу математики	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Видеофильмы по математике	Д
Слайды по тематике курсов математики	Д
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>	
Мультимедийный компьютер	Д
Мультимедиа проектор	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 <sup>0</sup> , 0, 0, 60), угольник (45, 45), циркуль	Д
Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	Д
Комплект стереометрических тел (раздаточный)	Ф
Набор планиметрических фигур	Ф

Геоплан	Ф
---------	---

## БИОЛОГИЯ

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Наличие/ кол-во
<b>КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>	
Стандарт основного общего образования по биологии	Д
Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)	Д
Примерная программа основного общего образования по биологии	Д
Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по биологии	Д
Авторские рабочие программы по курсам биологии	Д
Учебники по биологии	К
Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса	К
Дидактические материалы по основным разделам курсов биологии	Ф
Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов биологии	Ф
Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	К
Энциклопедия «Животные»	К
Энциклопедия «Растения»	К
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
Таблицы	
Анатомия, физиология и гигиена человека	Д
Биотехнология	Д
Генетика	Д
Единицы измерений, используемых в биологии	Д
Основы экологии	Д
Портреты ученых биологов	Д
Правила поведения в учебном кабинете	Д
Развитие животного и растительного мира	Д
Строение, размножение и разнообразие животных	Д
Строение, размножение и разнообразие растений	Д
Схема строения клеток живых организмов	Д
Уровни организации живой природы	Д
Биосферные заповедники и национальные парки мира	Д
Заповедники и заказники России	Д
Зоогеографическая карта мира	Д
Зоогеографическая карта России	Д
Население и урбанизация мира Природные зоны России	Д
Анатомия человека	Д
Беспозвоночные животные	Д
Позвоночные животные	Д

Растения. Грибы. Лишайники	Д
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
Цифровые обучающие, моделирующие, Контролирующие компоненты учебно- методического комплекса по основным разделам	Д

истории России и курсам всеобщей истории	
Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу истории.	Д
Цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.	Д
Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д
<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>	
Транспаранты	Д
Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунитет человека, фотосинтез и др.)	Д
Набор по основам экологии	Д
Рефлекторные дуги рефлексов	Д
Систематика беспозвоночных животных	Д
Систематика покрытосеменных	Д
Систематика бактерий	Д
Систематика водорослей	Д
Систематика грибов	Д
Систематика позвоночных животных	Д
Структура органоидов клетки	Д
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Барометр	Д
Весы аналитические	Д
Гигрометр	Д
Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Д
Комплект оборудования для комнатных растений	Д
Комплект оборудования для содержания животных	Д
Лупа биноккулярная	Д
Лупа ручная	Д
Лупа штативная	Д
Микроскоп школьный ув.300-500	Ф
Микроскоп лабораторный	Ф

Термометр наружный	Д
Термометр почвенный	Д
Термостат	Д
Тонометр	Д
Цифровой микроскоп или микрофотонасадка	Д
Эргометр	Д
МОДЕЛИ	
Набор «Происхождение человека»	Д
Набор моделей органов человека	Д
Торс человека	Д
Тренажер для оказания первой помощи	Д
Скелет человека разборный	Д
Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д
Набор моделей по анатомии растений	Д
Набор моделей по строению органов человека	Д
Набор моделей по строению позвоночных животных	Д
Генетика человека	Д
Митоз и мейоз клетки	Д
Основные генетические законы	Д
Типичные биоценозы	Д
Плодовые тела шляпочных грибов	Д
<b>НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>	
Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Д
Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Д
Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	Д
Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)	Д
<b>Живые объекты</b>	
	Д
Комнатные растения по экологическим группам	
Аквариумные рыбы	Д



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201094

Владелец Ольга Вячеславовна Валамина

Действителен с 09.09.2023 по 08.09.2024