

**Материально-техническое обеспечение и оснащенность  
образовательного процесса  
(в том числе, средств обучения и воспитания)**

**Естественнонаучной направленности**

<b>Название дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы</b>	<b>Список материально-технического обеспечения</b>
<b>«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»</b>	Учебный кабинет. Оборудование: ноутбук, интерактивная доска, проектор, звуковая колонка (1шт), меловая доска. Мебель: Ученические столы с комплектом стульев, стол и стул учителя. Цифровые образовательные ресурсы: мультимедийные презентации: «Ландшафтный дизайн»; «Мифы о цветах»; «Окружающая среда города и роль зеленых насаждений в ней»; «Классификация растений»; «Озеленение интерьера»; «Уход за растениями открытого и закрытого грунта»; «Способы размножения растений»; «Однолетние цветочные растения»; «Двулетние цветочные растения»; «Многолетние цветочные растения»; «Сухоцветы»; «Лекарственный огород»; «Сад в кашпо»; «Ландшафтный дизайн и его стили». Кадровые условия Пилокшина Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования первой квалификационной категории
<b>«ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА»</b>	Помещение (кабинет) не менее 30 кв. м. Стол и стулья не менее 20 шт. Мягкая мебель. Учебно-методические материалы. Персональный компьютер с необходимым программным обеспечением, мультимедиа-проектор; проекционный экран. б.Материал для рисования. Оборудование: альбом, краски, фломастеры, карандаши, садовые инструменты, гуашь, кисти, баночки для воды, клей ПВА, цветная бумага, картон, ножницы. Кадровые условия Пилокшина Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования первой

	квалификационной категории
<b>«ОТКРЫТАЯ ВСЕЛЕННАЯ»</b>	<p>Учебный кабинет.</p> <p>Оборудование: ученические парты, ученические стулья, учительский стол, учительский стул, ноутбук, средства мультимедиа (проектор, экран).</p> <p>Раздаточный материал:</p> <p>звездные карты, космические паззлы, подвижные карты звездного неба.</p> <p>Кадровые условия</p> <p>Педагог дополнительного образования, имеющий высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю кружка, секции, студии, клубного и иного детского объединения без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению "Образование и педагогика" без предъявления требований к стажу работы.</p>
<b>«ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ НЕСТАНДАРТНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»</b>	<p>Материально-технические условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебный кабинет.</li> <li>• Оборудование: ученические парты, ученические стулья, учительский стол, учительский стул, школьная доска.</li> <li>• Простейшее физическое оборудование стандартного школьного кабинета физики.</li> <li>• Персональный компьютер или смартфон с доступом в интернет.</li> </ul> <p>Кадровые условия: педагог дополнительного образования.</p>
<b>«ПОДГОТОВКА К ОЛИМПИАДАМ ПО ХИМИИ»</b>	<p>Ноутбук</p> <p>Видеопроектор</p> <p>Интерактивная доска</p> <p>Химическая посуда</p> <p>Набор реактивов</p> <p>Наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• коллекция минералов и горных пород;</li> <li>• коллекция металлов и сплавов;</li> <li>• коллекция нефти и нефтепродуктов;</li> <li>• коллекция пластмасс;</li> <li>• коллекция минеральных удобрений;</li> <li>• коллекция каучуков и волокон.</li> </ul>

	<p>Модели кристаллических решёток. Учебные пособия на печатной основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Периодическая система Д.И Менделеева;</li> <li>• таблица растворимости кислот, солей, оснований;</li> <li>• электрохимический ряд напряжения металлов;</li> <li>• таблица электроотрицательности по Полингу;</li> <li>• таблица значений стандартных термодинамических величин</li> </ul> <p>Кадровые условия Прохорова Оксана Викторовна старший преподаватель ДЕНО НТИ (ф) УрФУ Эксперт конкурса «Инженер XXI века» ,а также член жюри конкурсов проектов.</p>
<p><b>«ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер.</li> <li>• Интерактивная доска.</li> <li>• Компьютерная флешкарта и диск.</li> <li>• Мультимедийное оборудование.</li> <li>• Прибор измерения давления, термометр.</li> <li>• Почвенный РН метр.</li> <li>• Весы для продуктов.</li> <li>• Лабораторное оборудование: пробирки, штативы, подставки под приборы, мерные мензурки, фильтровальная бумага, вата и марля, индикаторная бумага.</li> <li>• Оборудование: секатор, ножницы.</li> <li>• Учебные принадлежности: тетрадь, ручка, карандаш, ножницы, доска и мел.</li> <li>• Помещение для занятий.</li> </ul> <p>Кадровые условия- Педагог дополнительного образования</p>
<p><b>«ДОМ, ГДЕ МЫ ЖИВЕМ»</b></p>	<p>Материально-технические условия: Учебный кабинет. Оборудование: ученические парты, ученические стулья, учительский стол, учительский стул, ноутбук, медиапроектор, экран. Информационный материал: конспекты занятий. Цифровой материал: презентации для занятий, интерактивные игры. Кадровые условия. Педагог дополнительного образования.</p>