

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодёжи»
Детский технопарк «Кванториум, г. Верхняя Пышма»

Принята на заседании
научно-методического совета
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
Протокол № 2 от 27. 02. 2025 г.

Утверждена директором
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
А. Н. Слизько
Приказ № 282-д от 27.02.2025_г.

Рабочая программа
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Технический английский»
Продвинутый уровень

Возраст обучающихся: 12–17 лет
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель
общеразвивающей программы:
Мальгина Е.Д.

Разработчик рабочей программы:
Мальгина Е.Д.
педагог дополнительного образования

Савченко А.В., методист

г. Верхняя Пышма, 2025

1. Пояснительная записка

1.1. Особенности обучения в текущем учебном году по программе модуля

Особенности организации образовательной деятельности	<p>В 2025–2026 году на освоение программы запланировано 70 часа, с учетом праздничных дней, и дней для обучения педагогов на образовательной сессии.</p> <p>Занятия по дополнительной общеразвивающей программе проводятся со всем составом учебной группы, объединенных по возрастному признаку и индивидуально при подготовке обучающихся к фестивалям, выставкам, конкурсам.</p> <p>Количество обучающихся, одновременно находящихся в группе, составляет 10–15 человек.</p>
Режим занятий в 2025-2026 учебном году	<p>Длительность одного занятия составляет 2 академических часа с перерывом 10 минут; периодичность занятий – 1 раз в неделю.</p> <p>В период дистанционного обучения учебное занятие сокращается до 30 минут, с перерывом 15 минут; периодичность занятий – 1 раз в неделю.</p>
Цель модуля	<p>Третий год обучения направлен на расширение иноязычных коммуникативных навыков в рамках углубления языковых знаний, соответствующих уровню B1-B2, через овладение расширенных знаний, соответствующих темам и сферам общения технической направленности.</p>
Задачи модуля	<p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none">– обучить ознакомительному, просмотровому, поисковому чтению текстов на английском языке технической направленности, повышенного уровня сложности;– сформировать навыки написания эссе-размышлений, писем делового характера;– сформировать навыки детального и ознакомительного аудирования с использованием лексических и грамматических единиц повышенного уровня сложности;– сформировать навыки участия в диалогическом формате общения: диалог-расспрос, диалог-обмен мнениями, диалог-побуждение к действию– с использованием грамматических конструкций и языковых единиц, соответствующих уровню B1-B2;– сформировать навыки защиты презентации на английском языке. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none">– развить навыки работы с различными источниками информации, умение самостоятельно искать, извлекать и отбирать необходимую информацию;– познакомить с правилами индивидуального и коллективного безопасного поведения при работе с компьютерной техникой, санитарно-гигиеническими нормами;– развить навыки исследовательской деятельности;

	<ul style="list-style-type: none"> – развить умение анализировать результаты своей работы, выделять возникшие затруднения и стремиться к их преодолению; – сформировать знания о базовых принципах работы интеллектуальной деятельности, пространственного мышления, математической речи; <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способствовать развитию коммуникативной компетентности – при общении в микро группах, коллективах и обществе; – стремление к приобретению новых знаний и совершенствованию имеющихся навыков; – способствовать развитию внимания, аккуратности и терпения – у обучающихся; – способствовать воспитанию упорства в достижении результата, ответственного отношения к учению и труду; – способствовать воспитанию уважительного и позитивного отношения к окружающим, их мнению и деятельности.
Формы занятий	Очная. Дистанционный формат занятий в условиях неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в Свердловской области.
Изменения, внесенные в общеразвивающую программу, необходимые для обучения	При отклонении от календарного учебного графика в течение учебного года вносятся корректировки.
Планируемые результаты	<p><i>Предметные результаты:</i></p> <p><i>знать/понимать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – грамматические конструкции, правила и языковые единицы английского языка уровня B1-B2; – правила построения деловой презентации на английском языке; – принципы построения технического англоязычного текста с использованием грамматических конструкций и вокабуляра, в соответствии с уровнем B1-B2; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – вычленять основную идею речи говорящего; находить детальную информацию из речи говорящего; – писать электронные письма личного и делового характера; писать защитное слово и монологические тексты для проектной деятельности на английском языке; – строить монологические высказывания при защите презентаций на английском языке с использованием языковых единиц уровня B1-B2; – составлять описательные монологи; – вычленять основную идею технического текста, детальную информацию в нем;

	<p><i>Личностные результаты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – развить умение анализировать результаты своей работы, выделять возникшие затруднения и стремиться к их преодолению; – умение работать в группе и коллективе в процессе деятельности; – способность к приобретению новых знаний и совершенствованию имеющихся навыков; – способность развивать внимание, аккуратность и терпение у обучающихся; – способность взрастить упорство к достижению результата работы, ответственное отношение к учению и труду; – понимание необходимости уважительного и позитивного отношения к окружающим, их мнению и деятельности. <p><i>Метапредметные результаты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – знание основ построения рассуждения, выбора аргументации, различия истинных и ложных утверждений, поиска информации; – понимание работы базовых принципов анализа текстовой, изобразительной, звуковой информации в соответствии с учебными задачами; – умение работать с различными источниками информации, извлекать и анализировать необходимую информацию из открытых источников; – знание правил индивидуального и коллективного безопасного поведения при работе с компьютерной техникой и оборудованием, санитарно-гигиенических норм; – навыки нахождения значений заранее заданных выражений, распределенных по определенному правилу.
Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации в текущем учебном году	<ul style="list-style-type: none"> – входное, текущее, промежуточное и итоговое тестирование; – педагогический анализ выполнения обучающимися творческих заданий; – педагогическое наблюдение; – защита итоговых проектов.

1.2. Основные характеристики образовательного процесса

1.	Количество учебных недель	35
2.	Количество учебных дней	35
3.	Количество часов в неделю	2
4.	Количество часов на учебный год	70
5.	Недель в I полугодии	15
6.	Недель во II полугодии	20
7.	Начало занятий	15.09.2025
8.	Выходные дни	31.12.2025–08.01.2026
9.	Окончание учебного года	31.05.2026
10.	Расписание	
10.1	Англ. 3-1	ЧТ 17:50-18.30 18.40-19.20

2. Календарный учебный график

№ п/п	Название кейса, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля	Дата проведен ия
		Всего	Теория	Практика		
1	Материалы	16	8	8		
1.1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	4	2	2	Беседа, инструктаж, входной мониторинг (тестирование)	сентябрь
1.2	Материалы: виды, ситуации применения	4	2	2	Тестирование, практические задачи	октябрь
1.3	Обработка металлов	4	2	2	Презентация	октябрь
1.4	Современные материалы и способы их применения	4	2	2	Практические задачи, педагогическое наблюдение	ноябрь
2	Черчение	8	4	4		
2.1	Оборудование для черчения	4	2	2	Практические задачи, педагогическое наблюдение	ноябрь
2.2	Системы автоматизированно го проектирования	4	2	2	Практические задачи	декабрь
3	Станки	6	2	4		
3.1	Виды станков и их предназначение. Техника безопасной работы со станками	4	2	2	Презентация	декабрь
3.2	Инструкция для безопасной работы на станке	2	0	2	Практические задачи, педагогическое наблюдение	январь

4	Производство энергии	12	6	6		
4.1	АЭС, ТЭС, ГЭС	4	2	2	Презентация продукта, промежуточный мониторинг (тестирование)	январь
4.2	Альтернативные источники энергии	4	2	2	Презентация	февраль
4.3	Доступные альтернативные источники энергии на Урале	4	2	2	Практические задания, презентация	февраль
5	Электроника	12	6	6		
5.1	История развития электроники. Первые изобретения.	4	2	2	Практические задания, тестирование	март
5.2	Составляющие современных электрических приборов	4	2	2	Практические задания, тестирование	март
5.3	История развития электроники и её влияние на нашу жизнь	4	2	2	Практические задания, эссе	апрель
6	Телекоммуникация и сети	6	3	3		
6.1	Средства передачи сигнала	2	1	1	Практические задачи	апрель
6.2	Сетевые топологии	4	2	2	Тестирование	май
7.	Компьютерные технологии	8	4	4		
7.1	Компьютер и его составляющие	4	2	2	Практические задания	май
7.2	Виды компьютеров	4	2	2	Практические задания, эссе	май

8	Итоговое занятие	2	0	2	Презентация, итоговый мониторинг (тестирование)	май
	Всего:	70	33	37		

3. Условия реализации общеразвивающей программы

Материально-техническое обеспечение общеразвивающей программы

Программа реализуется на базе Детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма» в учебных аудиториях, оформленных в соответствии с профилем проводимых занятий.

Учебные аудитории, отвечающие требованиям СП 2.4.3648-20 для учреждений дополнительного образования, с индивидуальными рабочими местами (столы, стулья) обучающихся и одним рабочим местом для педагога дополнительного образования.

Оборудование:

- Wi-Fi для поддержания on-line доступа к системе обучения;
- колонки;
- многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M132nw;
- мультимедийный проектор или интерактивная доска для демонстрации наглядного материала;
- стационарный компьютер (по количеству обучающихся);
- столы, стулья по количеству обучающихся и 1 рабочее место для педагога.

Расходные материалы:

- permanent маркеры;
- whiteboard маркеры;
- бумага писчая;
- канцелярские принадлежности;
- наглядный, раздаточный материал.

Информационное обеспечение:

- браузер Google Chrome последней версии;
- выход в сеть Интернет;
- наличие видео- и аудиокарт для аудирования;
- операционная система Windows 7,8,10 / MacOS;
- программное обеспечение Microsoft Office.

4. Учебно-методические материалы

Методическая литература:

1. Белкин А. С. Основы возрастной педагогики / А. С. Белкин. – Санкт-Петербург: Просвещение, 2022. - 190 с.
2. Кагермазова Л. Ц. Возрастная психология / Л. Ц. Кагермазова. – Санкт-Петербург: Просвещение, 2020. - 193 с.
3. Симхович В. А. Читаем с удовольствием / В. А. Симхович. – Москва: Просвещение, 2018. - 87 с.
4. BusyTeachers Warmers, Ice-breakers and Fillers / Макмиллан: Macmillan, 2018. - 50 с.
5. Jacqueline Snowden 60 second science / Макмиллан: Macmillan, 2019. - 90 с.

Электронные ресурсы:

1. Библиотека упражнений и тестов. English Exercise EFL and ESL Quizzes. [электронный ресурс]. URL: <https://www.eltbody.com/quizzes> (дата обращения: 13.01.2025).
2. Интерактивное изучение английского языка. Abc-English-Grammar. [электронный ресурс]. URL: <https://english-abc.ru/>. (дата обращения: 13.01.2025).
3. Электронный словарь. ABBYY Lingvo. [электронный ресурс]. URL: <https://www.lingvolive.com/ru-ru> (дата обращения: 23.01.2025).
4. English Exercise EFL and ESL Quizzes. Библиотека упражнений и тестов. [электронный ресурс]. URL: <https://www.englishrevealed.co.uk/pet.php> (дата обращения: 23.01.2025).
5. ESL Collective Online. Онлайн карточки с темами для обсуждения. [электронный ресурс]. URL: <https://en.islcollective.com/> (дата обращения: 13.01.2025).
6. Wordwall, интерактивные упражнения для тренировки лексики и грамматики [электронный ресурс]. URL: <https://wordwall.net/> (дата обращения: 25.01.2024).

Литература для обучающихся и родителей:

1. Malcolm Mann Destination / Макмиллан: Macmillan, 2020. - 105 с.
2. Patricia Reilly Get Involved Student's book A2 / Макмиллан: Macmillan, 2022. - 87 с.
3. Soars J., Soars L., Hancock P. Headway Beginner / J. Soars, L. Soars, P. Hancock. – Макмиллан: Macmillan, 2017. - 116 с.