

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодёжи»
Центр цифрового образования детей «IT-куб г. Верхняя Пышма»

Принята на заседании
научно-методического совета
ГАНОУ СО «Дворец
молодёжи»
Протокол № 5 от 29.05.2025 г.

Утверждена директором
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
— А.Н.Слизько
Приказ № 725-д от 29.05.2025 г.

Рабочая программа
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности

«IT-проект»
(базовый уровень)

Возраст обучающихся: 12–17 лет
Объём программы: 108 часов
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель общеразвивающей
программы:
Грунчев А.А., Дюкина В.Д.,
педагоги дополнительного образования;
Кадникова Н.С., методист;
Леник О.А., педагог-организатор

Разработчик рабочей
программы:
Кадникова Н.С., методист

г. Верхняя Пышма, 2025 г.

1. Пояснительная записка

Направленность программы	техническая
Особенности обучения в 2025-2026 учебном году	В текущем учебном году программа реализуется в очном формате, с возможностью применения дистанционных образовательных технологий. Темы соответствуют ДООП. Часы для проектной работы установлены.
Особенности организации образовательной деятельности	Проектная работа предполагает углубленное изучение материала и обеспечивает освоение начальных профессиональных знаний в рамках содержания общеразвивающей программы. В образовательном процессе обучающиеся подробно ознакомятся с созданием реального практического проекта, в том числе с участием промышленных предприятий.
Цели и задачи программы на 2025-2026 учебный год	<p>Цель программы: развитие проектных компетенций обучающихся посредством более углубленного изучения ИТ-направлений и вовлечения в проектную деятельность.</p> <p>Для успешной реализации поставленной цели необходимо решить ряд обучающих, развивающих и воспитательных задач:</p> <p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none">– сформировать навыки решения прикладных задач по выбранному направлению;– сформировать понимание о «жизненном цикле проекта»;– обучить принципам разработки проектов технической направленности по гибкой методологии разработки;– углубить знания в области профессий и профессиональной деятельности;– ознакомить с технической терминологией выбранного направления.

	<p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – развивать умение планировать работу, предвидеть результат и достигать его; – развивать навыки поиска информации в сети Интернет, анализа выбранной информации на соответствие запросу, использование информации при решении задач; – развивать навыки бережного отношения к используемому оборудованию; – способствовать развитию навыков излагать свои мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, развивать навык публичных выступлений; – способствовать формированию навыков исследовательской и проектной деятельности при разработке проектов технической направленности. <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способствовать воспитанию этики групповой работы, отношений делового сотрудничества, взаимоуважения; – способствовать воспитанию упорства в достижении результата; – способствовать воспитанию уважительного отношения к своему и чужому труду.
Режим занятий в 2025-2026 учебном году	Общее количество часов в неделю – 3 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 3 часа.
Формы занятий	Беседа, лекция, кейс, практическое занятие, защита проектов, тестирование, практическая работа, защита индивидуальных проектов. Применение тренинговых технологий, кейс-метод, метод деловой игры, метод взаимообучения, проектный метод,

	мозговой штурм.
Изменения, внесённые в общеразвивающую программу, необходимые для обучения	Изменения в содержательной части отсутствуют
Планируемые результаты и способы их оценки	<p>Предметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение решать прикладные задачи по направлениям; - знание и применение принципов разработки проектов технической направленности по гибкой методологии разработки; - понимание «жизненного цикла проекта»; - владение технической терминологией. <p>Личностные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - упорство в достижении результата; - умение планировать работу, предвидеть результат и достигать его; - понимание этики групповой работы, отношений делового сотрудничества, взаимоуважения; - проявление уважительного отношения к своему и чужому труду; - изложение своих мыслей в четкой логической последовательности, умение отстаивать свою точку зрения. <p>Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение поиска информации в сети Интернет, анализа выбранной информации на соответствие запросу, использование информации при решении задач; - бережное отношение к используемому оборудованию; - применение навыков проектной и исследовательской деятельности при разработке проектов технической направленности.

Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации в текущем учебном году	Формы промежуточной аттестации из ДООП
---	--

2. Календарный учебный график

Год обучения: первый

Группа ПД 1

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема	Форма контроля
1	09	12	Групповая/ беседа	3	Знакомство, инструктаж по ТБ, беседа «Что значит быть честным?». Примеры ИТ-проектов. Принципы успешного проекта.	Опрос, тестирование
2	09	19	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Основные понятия. Выбор темы проекта. Проблема проекта. Генерация идей и развитие креативности.	Опрос, наблюдение
3	09	26	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Методы исследования. Анализ источников информации. Актуальность проекта.	Опрос, наблюдение
4	10	03	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Организационная структура команды проекта. Командообразование.	Опрос, практическая работа
5	10	10	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Фазы жизненного цикла проекта. Исследование рынка и целевой аудитории.	Опрос, практическая работа
6	10	17	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Цели проектов. Показатели проектов. Результаты проектов. Бюджет проекта.	Опрос, практическая работа
7	10	24	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Структура проекта. Разработка и согласование паспорта проекта.	Опрос, практическая работа
8	10	31	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Проектная документация. Взаимодействие в проекте. График работ по проекту.	Опрос, практическая работа
9	11	07	Групповая/ мини-	3	Риски и возможности	Опрос,

			лекция/ практическое занятие		проектов. Анализ обратной связи от заказчика/эксперта и внесение изменений в ТЗ.	практическая работа
10	11	14	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Разработка презентации проекта.	Опрос, практическая работа
11	11	21	Групповая/ тренинг	3	Защита проекта. Тренинг публичных выступлений.	Опрос, наблюдение
12	11	28	Групповая/ защита мини-проектов	3	Соревнование – питчинг проектов	Защита мини-проектов
13	12	05	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Кейс №1. Знакомство с готовыми проектами, их воспроизведение (копия, рерайт).	Опрос, практическая работа
14	12	12	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №1. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
15	12	19	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №1. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
16	12	26	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Кейс №1. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
17	01	16	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Кейс №2. Воспроизведение решенных кейсов других организаций, их доработка и улучшение.	Опрос, практическая работа
18	01	23	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №2. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
19	01	30	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №2. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
20	02	06	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Кейс №2. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
21	02	13	Групповая/ мини- лекция/ практическое занятие	3	Кейс №3. Запуск и маркетинг IT-проекта. Проекты по продвижению.	Опрос, практическая работа
22	02	20	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №3. Подготовка. Планирование рекламной кампании. Разработка.	Опрос, практическая работа
23	02	27	Групповая/ практическое	3	Кейс №3. Подготовка. Планирование рекламной	Опрос, практическая

			занятие		кампании. Разработка.	работа
24	03	06	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №3. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
25	03	13	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №4. Разработка и поддержка системы.	Практическая работа
26	03	20	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №4. Разработка и настройка системы. Обучение персонала.	Практическая работа
27	03	27	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №4. Тестирование, пилотный запуск. Полный запуск и поддержка.	Практическая работа
28	04	03	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №4. Тестирование, пилотный запуск. Полный запуск и поддержка.	Практическая работа
29	04	10	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №4. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
30	04	17	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Подготовка. Концептуальное оформление проекта	Опрос, практическая работа
31	04	24	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
32	05	08	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
33	05	15	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
34	05	22	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
35	05	29	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Подготовка к защите.	Опрос, практическая работа
36	06	05	Самостоятельная / защита проекта	3	Защита итоговых проектов	Защита итоговых проектов

Год обучения: первый

Группа ПД 2

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема	Форма контроля
1	09	13	Групповая/ беседа	3	Знакомство, инструктаж по ТБ, беседа «Что значит быть честным?». Примеры ИТ-проектов. Принципы успешного проекта.	Опрос, тестирование
2	09	20	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Основные понятия. Выбор темы проекта. Проблема проекта. Генерация идей и развитие креативности.	Опрос, наблюдение
3	09	27	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Методы исследования. Анализ источников информации. Актуальность проекта.	Опрос, наблюдение
4	10	04	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Организационная структура команды проекта. Командообразование.	Опрос, практическая работа
5	10	11	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Фазы жизненного цикла проекта. Исследование рынка и целевой аудитории.	Опрос, практическая работа
6	10	18	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Цели проектов. Показатели проектов. Результаты проектов. Бюджет проекта.	Опрос, практическая работа
7	10	25	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Структура проекта. Разработка и согласование паспорта проекта.	Опрос, практическая работа
8	11	01	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Проектная документация. Взаимодействие в проекте. График работ по проекту.	Опрос, практическая работа
9	11	08	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Риски и возможности проектов. Анализ обратной связи от заказчика/эксперта и внесение изменений в ТЗ.	Опрос, практическая работа
10	11	15	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Разработка презентации проекта.	Опрос, практическая работа

11	11	22	Групповая/ тренинг	3	Защита проекта. Тренинг публичных выступлений.	Опрос, наблюдение
12	11	29	Групповая/ защита мини-проектов	3	Соревнование – питчинг проектов	Защита мини-проектов
13	12	06	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №1. Знакомство с готовыми проектами, их воспроизведение (копия, перайт).	Опрос, практическая работа
14	12	13	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №1. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
15	12	20	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №1. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
16	12	27	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №1. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
17	01	17	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №2. Воспроизведение решенных кейсов других организаций, их доработка и улучшение.	Опрос, практическая работа
18	01	24	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №2. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
19	01	31	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №2. Подготовка. Работа с документацией. Разработка.	Опрос, практическая работа
20	02	07	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №2. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
21	02	14	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №3. Запуск и маркетинг ИТ-проекта. Проекты по продвижению.	Опрос, практическая работа
22	02	21	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №3. Подготовка. Планирование рекламной кампании. Разработка.	Опрос, практическая работа
23	02	28	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №3. Подготовка. Планирование рекламной кампании. Разработка.	Опрос, практическая работа
24	03	07	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №3. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
25	03	14	Групповая/ мини-лекция/ практическое	3	Кейс №4. Разработка и поддержка системы.	Практическая работа

			занятие			
26	03	21	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №4. Разработка и настройка системы. Обучение персонала.	Практическая работа
27	03	28	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №4. Тестирование, пилотный запуск. Полный запуск и поддержка.	Практическая работа
28	04	04	Групповая/ практическое занятие	3	Кейс №4. Тестирование, пилотный запуск. Полный запуск и поддержка.	Практическая работа
29	04	11	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Кейс №4. Защита и разбор кейса.	Опрос, практическая работа
30	04	18	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Подготовка. Концептуальное оформление проекта	Опрос, практическая работа
31	04	25	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
32	05	02	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
33	05	16	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
34	05	23	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Разработка	Опрос, практическая работа
35	05	30	Групповая/ мини-лекция/ практическое занятие	3	Итоговый проект. Подготовка к защите.	Опрос, практическая работа
36	06	06	Самостоятельная / защита проекта	3	Защита итоговых проектов	Защита итоговых проектов

3. Изменение содержательной части программы, режима занятий и форм их проведения в текущем учебном году

