

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования городского округа Заречный
«Центр детского творчества»

Рассмотрена на заседании
методического совета
МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
№ 6 от «10» июля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»

Г.Ф Петунина

Приказ № 69 - од «18» июля 2023г.



« ЭВРИКУМ. ПРОГРАММИРОВАНИЕ. ПИТОН. НАЧАЛО»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
Для обучающихся: 12 -18 лет
Срок реализации: 1 год

Автор - разработчик:
Колосов Алексей Михайлович,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП
«Эврикум. Программирование. Питон. Начало»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа " Эврикум. Программирование. Питон. Начало"
Публичное наименование	Эврикум. Программирование. Питон. Начало
Направленность	Техническая
Профиль	Программирование
Краткое описание	Питон — это язык программирования общего назначения
Тип программы	Общеразвивающая
Форма обучения	Очная форма обучения
Источник финансирования	Бюджетное (бесплатное)
Язык образования	Русский язык
Уровни программы	Стартовый (ознакомительный)
Тип местности	Городская
Продолжительность	1 год
Возрастные ограничения	12-18 лет
Размер группы, чел.	до 12
Участие программы в значимом проекте	Базовая площадка ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации образовательного проекта «ТЕХНОЗАР» МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
Оплата сертификатом:	Нет
ОВЗ:	Нет
Контакты организации:	8 (343) 773-14-90, 8 (343) 773-12-06 cdt_zar@mail.ru http://чу-детство.рф
Адрес проведения	г Заречный, ул. Островского, д. 4
Муниципалитет	Городской округ Заречный
Описание	Язык Python используется сотнями тысяч разработчиков по всему миру в таких областях, как создание веб-сценариев, системное программирование, создание пользовательских интерфейсов, настройка программных продуктов под пользователя, управления робототехническими устройствами, численное программирование и в других. Как считают многие, один из самых используемых языков программирования в мире. Питон — это язык программирования, распространяемый с открытыми исходными текстами. Он оптимизирован для создания качественного программного обеспечения.
Содержание программы	1. Ознакомление обучающегося с объектно-ориентированным языком программирования Python, с возможностями, синтаксисом языка, технологией и методами программирования в среде Python. 2. Формирование навыков работы в системе программирования Python, обучение практическим навыкам программирования на языке Python для решения типовых задач математики и информатики, робототехники, а также при разработке простейших приложений.
Цель программы	Формирование у обучающихся навыков программирования на языке Python и самонаправленного обучения.

Ожидаемые результаты	<p>По окончании курса учащийся сможет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программировать на языке Python. 2. Использовать инструменты разработки среды Wing, Thonny. 3. Самостоятельно реализовывать проекты, связанные с разработкой игр. 4. Ставить учебные цели. 5. Формулировать достигнутый результат. 6. Планировать свою самостоятельную учебно - познавательную деятельность; выбирать индивидуальную траекторию достижения учебной цели. 7. Определить подходы и методы для достижения поставленной цели. 8. Отбирать необходимые средства для достижения поставленной цели. 9. Осуществлять самооценку промежуточных и итоговых результатов своей самостоятельной учебно – познавательной деятельности. 10. Проводить рефлексию своей учебно – познавательной деятельности. 11. Практическим результатом работы служит финальный проект каждого ученика: 2D игра на движении Pygame, либо серия самостоятельно разработанных мини- проектов в консольном режиме языка Python.
Особые условия	Нет
Преподаватели	Колосов Алексей Михайлович
Материально - техническая база	<p>Оборудование: ноутбуки.</p> <p>Наглядно-методические пособия: образцы готовых изделий, схемы, таблицы, раздаточный материал, учебные видеофильмы, учебные книги и журналы.</p>
Профориентация	<p>Знания и навыки: информатизация и программирование.</p> <p>Направления профессионального развития: информационные технологии.</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791371

Владелец Петунина Галина Федоровна

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024