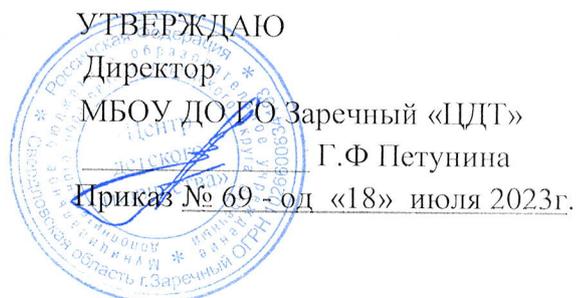


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования городского округа Заречный
«Центр детского творчества»

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



«ЭВРИКУМ. ПРОГРАММИРОВАНИЕ. ПИТОН. ПРИЛОЖЕНИЯ»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
Для детей: 14-18 лет
Срок реализации: 1 год

Автор – составитель:
Колосов Алексей Михайлович,
педагог дополнительного образования

Городской округ Заречный, 2023

Паспорт ДООП «Эврикум. Программирование. Питон. Приложения»

Полное наименование	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа " Эврикум. Программирование. Питон. Приложения"
Публичное наименование	Эврикум. Программирование. Питон. Приложения
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	14-18 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

	<p>приложений.</p> <p>3.Формирование навыков работы на платформе Stepik с теоретическим изложением принципов работы языка Python и практическим материалом для отработки навыков.</p>
Цель программы	Развитие у обучающихся навыков программирования на языке Python, изучение дополнительных возможностей этого языка и погружение в рабочие процессы команды программистов-разработчиков.
Ожидаемые результаты	<p>Планируемые результаты обучения:</p> <p>Личностные:</p> <p>По окончании курса обучающийся сможет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Уверенно программировать на языке Python, применяя дополнительные возможности языка. -Использовать инструменты разработки среды Wing. -Самостоятельно реализовывать проекты с использованием сторонних API и простых графических интерфейсов. <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ставить учебные цели. -Формулировать достигнутый результат. -Определять подходы и методы для достижения поставленной цели. -Отбирать необходимые средства для достижения поставленной цели. -Распределять задачи в команде. Расставлять приоритеты, улучшать командную работу -Оценивать промежуточные и финальные результаты своей самостоятельной учебно-познавательной деятельности. -Проводить рефлексию своей учебно-познавательной деятельности. <p>Предметные:</p> <p>Практическим результатом работы служат финальные проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -игра, написанная с помощью черепашей графики (библиотека turtle); -проект по созданию мемов (библиотека pillow); -телеграмм-бот (библиотека telebot).
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