

АННОТАЦИЯ

<p>Полное наименование рабочей программы</p>	<p>Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Программирование на Python» для 7—9 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).</p>
<p>Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы</p>	<p>Программа курса предназначена для организации внеурочной деятельности за счёт направления «Дополнительное изучение учебных предметов».</p> <p>Срок реализации программы внеурочной деятельности — три года. Для каждого класса предусмотрено резервное учебное время, которое может быть использовано участниками образовательного процесса в целях формирования вариативной составляющей содержания конкретной рабочей программы. В резервные часы входят некоторые часы на повторение и занятия, посвящённые презентации продуктов проектной деятельности.</p>
<p>Количество часов для реализации программы</p>	<p>102 часа, в том числе: в 7 классе – 34 часа; в 8 классе – 34 часа; в 9 классе – 34 часа.</p>
<p>Цель реализации программы</p>	<p>Целями изучения курса внеурочной деятельности «Программирования на Python» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества; - обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.; - формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких как базовое программирование на Python, основы работы с данными, коммуникация в современных цифровых средах,

	<p>информационная безопасность; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты; формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности обучающегося; - воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.
<p>Учебно-методический комплекс</p>	<p>Методические материалы для ученика</p> <p>Помодульные дидактические материалы, представленные на образовательной платформе ЯКласс (в том числе раздаточный материал).</p> <p>Методические материалы для учителя</p> <p>«Начала программирования на языке Python». Босова Л. Л. / Аквилянов Н.А. / Кочергин И.О. / Штепа Ю.Л. / Бурцева Т.А. Учебное пособие. БИНОМ. Лаборатория знаний. 2020 г.</p> <p>Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования и примерной основной образовательной программе основного общего образования.</p> <p>Демонстрационные материалы по теме занятия.</p> <p>Методическое видео с подробным разбором материалов, рекомендуемых для использования на занятии.</p> <p>Цифровые образовательные платформы:</p> <p>https://www.yaklass.ru/ Цифровой образовательный ресурс ЯКласс</p> <p>https://resh.edu.ru/ Российская электронная школа</p> <p>https://education.yandex.ru/ ЯндексУчебник</p> <p>https://uchi.ru/ Учи.ру</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890574

Владелец Демина Евгения Викторовна

Действителен с 29.09.2023 по 28.09.2024