

АННОТАЦИЯ
дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности
«Мастерская программирования на языке Python»

Программа «Мастерская программирования на Python» - технологический курс дополнительного образования для обучающихся 7-11 классов. Программа дополнительного образования «Мастерская программирования на Python» нацелена на то, чтобы каждый обучающийся смог эффективно использовать современные компьютерные технологии в учебной, творческой, самостоятельной, досуговой деятельности. Программа способствует развитию познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, удовлетворению их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном, физическом совершенствовании. Рабочая учебная программа курса имеет практическую направленность по развитию ИКТ-компетентности обучающихся.

Содержание курса разработано с учетом особенностей обучающихся, основано на распределении учебного времени объемом в 68 часов в год на лекционные и практические занятия.

Большое значение имеет формирование у обучающихся на занятиях адекватной самооценки и осознание перспектив будущей жизни, что особенно важно в определении дальнейшей социализации ребенка с ограниченными возможностями здоровья. Самооценка лежит в основе наиболее адекватного мотива учебной деятельности – мотива достижения. Формирование знаний и умений осуществляется для обучающихся на доступном уровне.

Курс связан с удовлетворением индивидуальных образовательных интересов обучающегося, приобретением знаний, востребованных на рынке труда. Этот курс – важное средство построения индивидуальной образовательной траектории ученика в зависимости от его интересов и последующих жизненных планов.

Целесообразность изучения данного курса определяется быстрым внедрением компьютерной техники в повседневную жизнь и переходом к новым технологиям обработки информации.

Дополнительные занятия по информационным технологиям, реализующие межпредметные связи, неразрывно связаны с дальнейшей социализацией ребенка.

Возможно прохождение отдельных тем без преподавателя, для чего в курсе составлены задания для самостоятельного выполнения.

Срок реализации программы – 2 года.

В неделю – 2 часа, всего – 140 часов (часть 1 - 68 учебных часов + часть 2 - 72 учебных часов). Количество часов на изучение того или иного раздела может варьироваться в зависимости от потребностей учеников.