

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Основы программирования на языке Python. 10 класс».

Рабочая программа по программированию на языке Python составлена на основе следующих документов:

- Приказ МОРФ от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Государственная программа Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образование»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования от 17.12.2010 № 1897;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования от 17.05.2012 № 413;
- Методические рекомендации по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» (утв. распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-5);
- Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» (утв. распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2012 № Р-6).

Распределение часов на изучение дисциплины.

класс	Количество часов	Наименование курса	Наименование разделов	учебник
10	68 часов - 2 часа в неделю	Основы программирования на языке Python.	Знакомство со средой программирования на языке Python. Переменные. Первые программы на языке Python. Основные операторы. Условный оператор If. Циклы в языке Python. Списки в языке Python. Работа со строками в языке Python. Работа с функциями в Python. Кортежи в языке Python.	Буйначев С.К. Основы программирования на языке Python: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 91 с.