**Аннотация к рабочей программе предметного курса по информатике**

**10 класс**

Рабочая программа предметного курса «Информатика» для 10 классов для базового уровня обучения разработана на основе основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ ОСОШ № 1. Рабочая программа соотносится с программой воспитания МАОУ Омутинской СОШ №1.

Воспитательный потенциал школьного урока реализуется через:

* • установление доверительных отношений между педагогом и обучающимися;
* • побуждение обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения;
* • применение на уроке интерактивных форм работы;
* • организация предметных образовательных событий (проведение предметных декад);
* • проведение учебных (олимпиады, занимательные уроки и пятиминутки, урок - деловая игра, урок - путешествие, урок мастер-класс, урок- исследование и др.) и учебно-развлекательных мероприятий;
* • использование ИКТ, дистанционных образовательных технологий обучения и образовательных платформ;
* • инициирование и поддержку учебно-исследовательской и проектной деятельности

В рабочей программе учитываются возрастные и психологические особенности обучающихся на уровне среднего общего образования, межпредметные связи.

Основной целью данного элективного курса является формирование базовых понятий структурного программирования, развитие логики обучающихся.

Методологической основой изучения является системно-деятельностный подход, который обеспечивает:

* формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
* проектирование и конструирование развивающей образовательной среды организации, осуществляющей образовательную деятельность;
* активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
* построение образовательной деятельности с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и здоровья обучающихся.

Предметный курс «Информатика» для 10 классов является частью предметной области «Математика и информатика» и входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

Рабочая программа ориентирована на работу по учебным пособиям: «Программируем на Python» (автор: М. [Доусон;](https://www.twirpx.com/file/1472611/)  СПб.: Питер, 2014г.), «Python 3. Самое необходимое» (авторы: Н. Прохоренок , В. Дронов; БХВ-Петербург, 2016г.), рассчитана в 10 классах на 34 часа (1 час в неделю).