

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 - 11 класс

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» для 10 – 11 классов
Основной разработчик программы	ШМО математического и общетехнического направления
Адресность программы	Среднее общее образование
Основа программы	Рабочая программа разработана на основе примерной программы по информатике и ИКТ для 10-11 классов, а также авторской программы Информатика.10-11 классы. Базовый уровень. Примерная рабочая программа/И.Г.Семакин. – 2-е изд., перераб. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 80с.: ил. – (Программы и планирование), а также в соответствии с требованиями ФГОС СОО; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы. В ней соблюдается преемственность с ФГОС ООО и учитываются межпредметные связи.
Цель программы	Освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> – систематизировать подходы к изучению предмета; – сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; – научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; – показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; – сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования; – подготовить учащихся к жизни в информационном обществе.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	2 часа