

**Аннотация к рабочей программе
по информатике и ИКТ 10-11 класс ФГОС ООО
2021-2022 учебный год**

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе примерной программы Семакина И.Г., Хеннера Е.К. «Программа курса информатики и ИКТ для 10-11 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012».

Краткая характеристика программы:

Преподавание ведется по учебникам:

- Информатика: учебник для 10 класса, Семакин Л.А., Бином. Лаборатория знаний, 2020

- Информатика: учебник для 11 класса, Семакин Л.А., Бином. Лаборатория знаний, 2021

Цели 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.

Задачи:

- обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы);
- систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения;
- заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер;
- сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

Формами контроля являются итоговые контрольные работы, практические работы, тестирование, итоговая комплексная работа, зачёты.

Рабочие программы ориентированы на обучающихся 10,11 классов и рассчитаны на преподавание информатики в следующем объеме:

Класс	10	11
Количество часов в неделю	1	4
Всего в год	34	136

Срок, на который разработана рабочая программа – программа разработана на 1 учебный год

Список приложений к рабочей программе:

- Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности учеников (приложение 1);
- Система оценки достижения планируемых результатов (приложение 2);
- Учебно-методическое обеспечение (приложение 3)