

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 – 11 классы

Представленная рабочая программа предназначена для обучающихся 10 — 11 классов общеобразовательных учреждений и составлена на основе:

- Федерального Государственного образовательного стандарта, среднего общего образования с изменениями;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию
- ООП СОО МАОУ-СОШ №93.

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 (типичные задачи – типичные программные средства в основной школе; нетипичные задачи – типичные 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.

Тематическое планирование**10 класс**

№ п/п	Название раздела	Кол-во часов
1	Введение. Информация и информационные процессы	4ч
2	Использование программных систем и сервисов Компьютер – универсальное устройство обработки данных	10ч
3	Подготовка текстов и демонстрационных материалов	12ч
4	Математические основы информатики	8ч
	<i>ИТОГО</i>	34 ч

11 класс

№ п/п	Название раздела	Кол-во часов
1	Электронные (динамические) таблицы	7ч
2	Алгоритмы и элементы программирования	11ч
3	Математическое моделирование	3ч
4	Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве	6ч
5	Социальная информатика	6ч
	<i>ИТОГО:</i>	33 ч

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575839

Владелец Усова Ольга Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022