

## 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**

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

**11 класс**

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575839

Владелец Усова Ольга Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022