

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Информатика» (базовый уровень)
для обучающихся 10-11 классов

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Рабочая программа составлена в соответствии с

- ✓ ФГОС СОО (утверждён приказом Министерства просвещения РФ от 17 мая 2012 г. N 413),
- ✓ ФОП СОО (утверждена приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023г. №371),
- ✓ ООП СОО МОУ «СОШ п. Орошаемый» (утверждена приказом по школе от 31.08.2023г. №171).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Учебный предмет «Информатика» на уровне среднего общего образовании отражает:

- ✓ сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;
- ✓ основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;
- ✓ междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Учебный предмет «Информатика» на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание учебного предмета «Информатика» уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Информатика» (базовый уровень)

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

В связи с этим изучение информатики в 10–11 классах должно обеспечить:

- ✓ сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- ✓ сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- ✓ сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- ✓ сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- ✓ принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;
- ✓ создание условий для развития навыков учебной, проектной, научноисследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного предмета «Информатика» (базовый уровень) средней школы выделены следующие четыре тематические разделы:

- ✓ «Цифровая грамотность»;
- ✓ «Теоретические основы информатики»;
- ✓ «Алгоритмы и программирование»;
- ✓ «Информационные технологии».

5. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение данного учебного предмета отводится 1 учебный час в неделю в 10, 11 классах – 34 учебных часа в год, 68 учебных часа за весь период изучения учебного предмета.

Рабочая программа рассмотрена школьным методическим объединением учителей математики и физики, принята решением педагогического совета (протокол от 31.08.2023г. №1), утверждена в составе ООП СОО (приказ от 31.08.2023. №171)