

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»

Название учебного предмета (курса)	Информатика
Класс	7-9
Количество часов	34 ч (1 урок в неделю)
Составители	Советникова О.В
Цель курса	<p>в направлении личностного развития: обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее.</p> <p>в метапредметном направлении: формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества.</p> <p>в предметном направлении: формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.</p>
Структура (краткое содержание) курса	<p><u>7 класс</u></p> <p>Раздел 1. Цифровая грамотность (8 часов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер – универсальное устройство обработки данных (2 ч) 2. Программы и данные (4 ч) 3. Компьютерные сети (2 ч.) <p>Раздел 2. Теоретические основы информатики (11 часов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Информация и информационные процессы (2 ч) 5. Представление информации (9 ч) <p>Раздел 3. Информационные технологии (13 часов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Текстовые документы (6 ч) 7. Компьютерная графика (4 ч)

8. Мультимедийные презентации (3 ч)

Резервное время (2ч)

8 класс

Раздел 1. Теоретические основы информатики (12 часов)

1. Системы счисления (6 ч)

2. Элементы математической логики (6 ч)

Раздел 2. Алгоритмы и программирование (21 час)

3. Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (10 ч)

4. Язык программирования (9 ч)

5. Анализ алгоритмов (2 ч)

Резервное время (1ч)

9 класс

Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)

1. Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней (3 ч)

2. Работа в информационном пространстве (3 ч)

Раздел 2. Теоретические основы информатики (8 часов)

3. Моделирование как метод познания (8 ч)

Раздел 3. Алгоритмы и программирование (8 часов)

4. Разработка алгоритмов и программ (6 ч)

5. Управление (2 ч)

Раздел 4. Информационные технологии (11 часов)

6. Электронные таблицы (10 ч)

7. Информационные технологии в современном обществе (1 ч)

Резервное время (1ч)