

Аннотация к программе по информатике 10 класс

Название курса	Информатика
Класс	10
Количество часов	34
УМК	Линия учебников издательства «Просвещение», авторского коллектива под рук. И.Г. Семакина, авторы учебника Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика 10-11 класс. Базовый уровень. Издательство «Просвещение», 2022 г. Учебное издание предназначено для изучения курса информатики на базовом уровне в 10-11 классах общеобразовательных организаций. Содержание учебного издания опирается на изученный в основной школе курс информатики. Рассматриваются теоретические основы информатики. Излагаются принципы структурного программирования и языка программирования.
Цель курса	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 классе 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, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.
Структура курса	1. Цифровая грамотность 2. Теоретические основы информатики 3. Информационные технологии

Аннотация к программе по информатике 11 класс

Название курса	Информатика
Класс	11
Количество часов	34
УМК	Линия учебников издательства «Просвещение», авторского коллектива под рук. И.Г. Семакина, авторы учебника Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика 10-11 класс. Базовый уровень. Издательство «Просвещение», 2022 г. Учебное издание предназначено для изучения курса информатики на базовом уровне в 10-11 классах общеобразовательных организаций. Содержание учебного издания опирается на изученный в основной школе курс информатики. Рассматриваются теоретические основы информатики. Излагаются принципы структурного программирования и языка программирования.
Цель курса	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 11 классе 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, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.
Структура курса	1. Цифровая грамотность 2. Теоретические основы информатики 3. Алгоритмы и программирование 4. Информационные технологии