

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Еловская средняя общеобразовательная школа

Аннотация к рабочим программам по предметам учебного плана

основной образовательной программы начального общего образования

информатика базовый уровень (10-11 классы)

2023-2024 учебный год

Предмет	Аннотация к рабочей программе
	<p>Рабочая программа по информатике для 10-11 классов разработана в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none">• Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;• Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден Приказом Министерства Просвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2021 № 64101); <p>Изучение информатики в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе, основ логического и алгоритмического мышления;

- сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок 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. Достижение этих целей предполагает реализацию следующих задач:
 1. Освоить системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
 2. Применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя ИКТ
 3. Развить познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
 4. Воспитать ответственное отношение к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
 5. Приобрести опыт использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО 2021 г, планируемых результатов среднего общего образования в соответствии с ООП СОО, Учебник «Информатика: Учебник

для 10 класса», Босова Л.Л.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019; , Учебник «Информатика: Учебник для 11 класса», Босова Л.Л.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019; Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ. 10-11 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Содержание обучения информатике в 10 классе предусматривает изучение разделов: «Информация и информационные процессы», «Компьютер и его программное обеспечение», «Представление информации в компьютере», «Элементы теории множеств и алгебры логики», «Современные технологии создания и обработки информационных объектов».

Содержание обучения информатике в 11 классе предусматривает изучение разделов: «Обработка информации в электронных таблицах», «Алгоритмы и элементы программирования», «Информационное моделирование», «Сетевые информационные технологии», «Основы социальной информатики»