

Аннотация к рабочей программе по предмету: «Информатика и ИКТ», 10-11 классы

На 2022-23 учебный год

<p>Название курса/Автор</p>	<p>Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 10 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 11 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p>
<p>Класс</p>	<p>10,11</p>
<p>Количество часов в неделю/год</p>	<p>10 класс: 1/35 11 класс: 1/35</p>
<p>Цель курса</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Структура курса (темы и количество часов по темам)</p>	<p>10 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация и информационные процессы (6 ч.) 2. Компьютер и его программное обеспечение (5 ч.) 3. Представление информации в компьютере (9 ч.) 4. Элементы теории множеств и алгебры логики (8 ч.) 5. Современные технологии создания и обработки информационных объектов (5 ч.) 6. Повторение (2 ч.)

11 класс

1. Обработка информации в электронных таблицах (6 ч.)
2. Алгоритмы и элементы программирования (9 ч.)
3. Информационное моделирование (8 ч.)
4. Сетевые информационные технологии (5 ч.)
5. Основы социальной информатики (4 ч.)
6. Повторение (2 ч.)