

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	10
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; 2. 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; 3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; 4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности, 5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Структура курса	<p>Раздел 1. Информация и информационные процессы (6 ч)</p> <p>Раздел 2. Компьютер – как универсальное средство обработки информации (5 ч)</p> <p>Раздел 3. Представление информации на компьютере (9 ч)</p> <p>Раздел 4. Элементы теории множества и алгебры логики (8 ч)</p> <p>Раздел 5. Современные технологии создания и обработки информации(5 ч)</p> <p>Промежуточная аттестация (1 ч)</p>
УМК	<p>Программы Босова Л.Л., Босова А.Ю. Программа для основной школы. 10-11 классы. - БИНОМ. Лаборатория знаний 2013.</p> <p>Учебник 10класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020</p>

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	8
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<p>формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пропедевтика понятий базового курса школьной информатики; • развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся.
Структура курса	<p>Раздел 1. Информация и информационные процессы (6 ч) Раздел 2. Кодирование текстовой и графической информации (4 ч) Раздел 3. Кодирование и обработка звука, цифрового фото и видео (5 ч) Раздел 4. Кодирование и обработка числовой информации (7 ч) Раздел 5. Хранение, поиски сортировка информации в базе данных (3 ч) Раздел 6. Коммуникационные технологии и обработка Web-сайтов (8 ч) Промежуточная аттестация (1 ч)</p>
УМК	<p>Программа: Угринович Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ для 7-9 классов средней общеобразовательной школы», М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2010. Программа обеспечена учебником: «Информатика и ИКТ 8 класс» Н.Д. Угринович, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.</p>

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	7
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<p>формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пропедевтика понятий базового курса школьной информатики; • развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся.
Структура курса	<p>Раздел 1. Информация и информационные процессы (9ч) Раздел 2. Компьютер – как универсальное средство обработки информации (7 ч) Раздел 3. Обработка графической информации (4 ч) Раздел 4. Обработка текстовой информации (9 ч) Раздел 5. Мультимедиа (5 ч)</p>
УМК	<p>Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. Учебник 7 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020 г.</p>

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	9
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<p>формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пропедевтика понятий базового курса школьной информатики; • развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся.
Структура курса	<p>Раздел 1. Основы алгоритмизации и объектно – ориентированного программирования (16ч)</p> <p>Раздел 2. Моделирование и формализация (7 ч)</p> <p>Раздел 3. Основы логики (7 ч)</p> <p>Раздел 4. Информационное общество и информационная безопасность (3ч)</p> <p>Промежуточная аттестация (1 ч)</p>
УМК	<p>Программа: Угринович Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ для 7-9 классов средней общеобразовательной школы», М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2010.</p> <p>Программа обеспечена учебником: «Информатика и ИКТ 9 класс» Н.Д. Угринович, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.</p>

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	11
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<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.
Структура курса	<p>Раздел 1. Компьютер – как средство автоматизации информационных процессов (11 ч)</p> <p>Раздел 2. Моделирование и формализация(8 ч)</p> <p>Раздел 3. Базы данных. Системы управления базами данных (8 ч)</p> <p>Раздел 4. Информационное общество (3 ч)</p> <p>Раздел 5. Повторение. Подготовка к ЕГЭ (4 ч)</p>
УМК	<p>Программа: Угринович Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ для 2-11 классов средней общеобразовательной школы», М.:БИНОМ, Лаборатория знаний, 2010.</p> <p>Программа обеспечена учебником: «Информатика и ИКТ 11 класс» Н.Д.Угринович, М.:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2011.</p>

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	9 ЛУО
Количество часов	34
Составитель	Федорова Алена Петровна
Цель курса	<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.
Структура курса	<p>Раздел 1. Кодирование информации (8 ч)</p> <p>Раздел 2. Создание и работа в текстовом редакторе(7ч)</p> <p>Раздел 3. Кодирование числовой информации (3 ч)</p> <p>Раздел 4. Электронные таблицы (6 ч)</p> <p>Раздел 5. Моделирование и формализация(9 ч)</p>
УМК	<p>Программа: М.Н.Бородин Информатика и ИКТ 2-11 классов ,М.:БИНОМ,Лаборатория знаний,2009</p> <p>Программа обеспечена учебником: «Информатика и ИКТ 9 класс» Н.Д.Угринович, М.:БИНОМ.Лаборатория знаний,2011.</p>