

Аннотация к рабочей программе по курсу "Информатика и ИКТ"

Название курса	"Информатика и ИКТ"
Класс	7
Количество часов	34
Используемый УМК	УМК под редакцией Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой Л.Л., издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний. ФГОС, 2017
Цель и задачи курса	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики; • 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; • пропедевтика понятий базового курса школьной информатики; • развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся; • воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией; <p>приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.</p>
Структура курса	<p>Введение (1 час)</p> <p>Глава 1. Информация и информационные процессы (8 часов)</p> <p>Глава 2. Компьютер – как универсальное средство обработки информации (7 часов).</p> <p>Глава 3. Обработка графической информации (4 часа.)</p> <p>Глава 4. Обработка текстовой информации (9 часов.)</p> <p>Глава 5. Мультимедиа (4 часов.)</p> <p>Итоговое повторение (2 часа)</p>

Аннотация к рабочей программе по курсу "Информатика и ИКТ"

Название курса	"Информатика и ИКТ"
Класс	8
Количество часов	34
Используемый УМК	УМК под редакцией Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой, издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний. ФГОС, 2018
Цель и задачи курса	<p>Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, ✓ умений и способов деятельности в области информатики ; ✓ совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников; ✓ воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ. <p><u>Задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; • воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Структура курса	<p>Математические основы информатики 14ч</p> <p>Основа алгоритмизации 9ч</p> <p>Начала программирования 10ч</p> <p>Итоговое повторение. 1ч</p>

Аннотация к рабочей программе по курсу "Информатика и ИКТ"

Название курса	"Информатика и ИКТ"
Класс	9
Количество часов	66
Используемый УМК	УМК Макаровой Н.В.
Цель и задачи курса	<p style="text-align: center;">Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; • овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; • воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. <p style="text-align: center;">Задачи обучения в 9 классе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать подходы к изучению предмета; • сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; • научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; • показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; • сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования.
Структура курса	<p>Информационная картина 16ч. Алгоритмы. 10 ч. Прикладная среда табличного процессора Excel. 15 ч. Система управления базами данных. 4 ч. Коммуникации в глобальной сети. Интернет. 8 ч. Техническое обеспечение информационных технологий. 9ч. Повторение. Итоговый контроль. 6ч.</p>

Аннотация к рабочей программе по курсу "Информатика и ИКТ"

Название курса	"Информатика и ИКТ"
Класс	10
Количество часов	66
Используемый УМК	УМК Макаровой Н.В. СПб.: Питер, 2008.
Цель и задачи курса	<p>Цели: Развитие системного мышления, творческих способностей, познавательного интереса учащихся на основе организации межпредметных связей; Развитие навыков технологии поиска информации в сети Интернет; Закрепление и развитие навыков моделирования и технологии обработки данных в среде табличного процессора; Закрепление знаний по базовым понятиям информатики; Закрепление и развитие навыков работы с объектами текстового документа; Освоение информационной технологии представления информации; Воспитание этических и правовых отношений в информационной деятельности.</p> <p>Основные задачи программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. систематизировать подходы к изучению предмета; 2. сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; 3. научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами; 4. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; 5. сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.
Структура курса	Повторение. 2ч. Информация и информационные процессы. 16ч. Информационная технология работы с объектами текстового документа. 9ч. Информационно – коммуникативные технологии в компьютерной сети. 12ч. Информационная технология представления информации в виде презентаций. 10ч. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора Excel. 8ч. Информационная технология разработки проекта. 5ч. Итоговое повторение .4 ч.

Аннотация к рабочей программе по курсу "Информатика и ИКТ"

Название курса	"Информатика и ИКТ"
Класс	11
Количество часов	65
Используемый УМК	УМК Макаровой Н.В. СПб.: Питер, 2008.
Цель и задачи курса	<p>Изучение информатики и ИКТ на базовом уровне направлено на достижение следующих целей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах. 2. Овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать 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 других школьных дисциплин. 4. Воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности. 5. Приобретение опыта использования информационных технологий, в том числе проектной деятельности. <p>1. Задачи программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. сформировать представление о сущности информации и информационных процессов; 3. развить алгоритмическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир; 4. сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой и хранением информации; 5. научить пользоваться распространенными прикладными программами; 6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий
Структура курса	<p>Повторение. 2ч. Основы социальной информатики. 8ч. Информационные системы и технологии. 5ч. Информационная технология автоматизированной обработки текста. 15 ч. Информационная технология хранения данных. 32 ч. Повторение изученного. 3ч.</p>