

Аннотации к рабочим программам по информатике и ИКТ

10-11 класс (ФК ГОС)	
Документы, на основе которых разработана рабочая программа	Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004 (ред. от 07.06.2017); Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования. Рабочие программы разработаны на основе авторской программы Семакина И.Г, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Программа курса «Информатика и ИКТ» общеобразовательный курс (базовый уровень) для 10 – 11 классов. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., 2011)
УМК	Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов Семакин И. Г., Хеннер Е. К. - М.; Бинوم. Лаборатория знаний, 2012
Цели и задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе; • овладение умениями применять, анализировать 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 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 деятельности, в том числе проектной деятельности. <p>Основные задачи программы:</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. • сформировать представление об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества
Количество часов на изучение дисциплины по	В учебном плане образовательного учреждения на изучение информатики: <ul style="list-style-type: none"> • в 10 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю)

учебному плану ОУ	<ul style="list-style-type: none"> • в 11 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю)
Тематическое планирование	<p>10 класс -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Структура информатики (2 ч.) 2. Информация (8 ч.) 3. Информационные процессы в системах (14 ч.) 4. Информационные модели (15 ч.) 5. Программно-технические системы реализации информационных процессов (13 ч.) 7. Программирование на языках высокого уровня (Паскаль) (12 ч.) 8. Повторение (5 ч.) <p>11 класс -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программирование для ЭВМ (продолжение) (10 часов) 2. Информационные системы (1 час) 3. Гипертекст (3 часа) 4. Интернет как информационная система (8 часов) 5. Web-сайт (6 часов) 6. ГИС (2 часа) 7. Базы данных и СУБД (7 часов) 8. Запросы к базе данных (10 часов) 9. Моделирование зависимостей; статистическое моделирование (6 часов) 10. Корреляционное моделирование (3 часа) 11. Оптимальное планирование (5 часов) 12. Социальная информатика (6 часов) 13. Повторение (1 час)
Периодичность и формы текущего контроля и про- межуточной атте- стации	<p>10 класс:</p> <p>Стартовый контроль Контрольная работа №1 (первые уроки-сентябрь)</p> <p>Текущий контроль: Контрольная работа за 1 полугодие Контрольная работа за 2 полугодие Повторение. Итоговый тест №1 Повторение. Итоговый тест №2</p> <p>Промежуточная аттестация Итоговое обобщение (Итоговый тест №3)</p> <p>11 класс:</p> <p>Стартовый контроль Контрольная работа №1 (первые уроки-сентябрь)</p> <p>Тематический контроль Контрольная практическая работа №1 «Массивы» Контрольная практическая работа №2 «Обработка строк» Контрольная практическая работа №3: «Гипертекстовые структуры». Контрольная практическая работа №4: «Работа с поисковыми системами». Контрольная работа №1: «Интернет как информационная система. Web-сайт».</p>

	<p>Контрольная практическая работа №5: «Создание БД «Приемная комиссия».</p> <p>Контрольная работа №2 «БД, СУБД, запросы»</p> <p>Контрольная практическая работа №6 «Прогнозирование в MS Excel»</p> <p>Контрольная практическая работа №7: «Оптимальное планирование в MS Excel»</p> <p>Презентация проектов по социальной информатике</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>Итоговое тестирование</p>
--	---

ЧОУ "Смоленская Православная Гимназия"