

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Информатика (базовый уровень)
Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами	ФГОС СОО; ООП СОО МАОУ «Панковская СОШ»; УМК авторов: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю., включающего в себя: учебник «Информатика» для 10 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.); практикум в составе учебника и др.
Учебный предмет реализуется	10-11 классы (базовый курс)
Объем часов по учебному предмету составляет	10 класс – 34 часов 11 класс – 34 часа
Цели изучения	освоение системы базовых знаний, отражающих вклад

учебного предмета	<p>информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</p> <p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</p> <p>воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности.</p>
Достижение целей обеспечивается решением следующих задач	<p>развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка.</p> <p>обеспечить вхождение учащихся в информационное общество.</p> <p>формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;</p> <p>формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;</p> <p>научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;</p>

	<p>формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;</p> <p>научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;</p> <p>показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;</p> <p>сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования</p>
<p>Основные разделы учебного предмета</p>	<p>10 класс</p> <p>Введение в предмет</p> <p>Информация</p> <p>Информационные процессы</p> <p>Программирование обработки информации</p> <p>11 класс</p> <p>Моделирование и формализация</p> <p>Алгоритмизация и программирование</p> <p><u>Обработка числовой информации</u></p> <p><u>Коммуникационные технологии</u></p>