

Название рабочей программы	<b>Информатика</b>
Класс	10-11
Количество часов (общее и по классам)	База 70(36+34)
УМК, на основе которого составлена программа	<b>Программа:</b> Информатика. 10 – 11 классы. Базовый уровень: методическое пособие / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. <b>Учебник:</b> Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 6-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 6-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>• 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;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</li> <li>• приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</li> </ul>
Задачи курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основной задачей курса является подготовка учащихся на уровне требований, предъявляемых ФГОС среднего общего образования по информатике</li> <li>• систематизировать подходы к изучению предмета</li> <li>• сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации</li> <li>• научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;</li> <li>• показать основные приемы эффективного использования информационных технологий</li> <li>• сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования.</li> </ul>
Структура (разделы курса) курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация</li> <li>• Информационные процессы</li> <li>• Программирование и обработка информации</li> </ul>

- Информационные системы и базы данных
- Интернет
- Информационное моделирование
- Социальная информатика