

Название курса	Алгебра и начала математического анализа
Класс	11
Количество часов	102
УМК	Алгебра и начала математического анализа 11, С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, М., «Просвещение», 2012
Составитель	Иванова О.И.
Цель курса	Изучение математики в старшей школе направлено на достижение следующих целей: -формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; -овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; -развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; -воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.
Структура	Функции. Производные. Интегралы Уравнения. Неравенства. Системы