

Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 класс. Углубленный уровень.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» в 10-11 классах Университетского лицея № 1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ. Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. N 413, в ред. Приказов Минобрнауки от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31 декабря 2015 г. N 1577) и Основной образовательной программы Университетского лицея №1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ для 10-11 классов.

Рабочая программа рассчитана на двухгодичный курс углубленного изучения информатики в 10-11 классах, общий объем часов – 136, по 68 часов в классе (из расчета 4 часа в неделю).

Цели программы:

Изучение Информатики на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с учетом стремительного развития информационных технологий, и появлением новых IT специальностей.

Основные разделы:

Информация и информационные процессы. Представление информации. Компьютер и ПО. Алгоритмизация и программирование. Моделирование и формализация. Информационные системы. Социальная информатика.

Методы и формы оценки результатов освоения:

- проекты;
- тестовые задания;
- самостоятельные и контрольные работы
- промежуточная и государственная итоговая аттестация.