

Аннотация к программе по информатике 10-11 класс
(ФГОС СОО, углубленный уровень)

Учебный предмет «Информатика» включен в предметную область «Математика и информатика» учебного плана Учреждения.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов (углубленный уровень) составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего полного образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ утвержден приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями и дополнениями;
- Примерной образовательной программы среднего общего образования ОДОБРЕНА решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Основной образовательной программы МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6».

Рабочая программа рассчитана на 272 часа: 136 часа в 10 классе (4 часа в неделю), 136 часа в 11 классе 136 часа в год (4 часа в неделю).

Углубленный курс информатики ориентирован на достижение следующих образовательных **целей**:

- формирование научного мировоззрения, развитие интеллектуальных способностей и познавательных интересов учащихся за счет освоение основных понятий и методов информатики;
- анализ и оценку информационных моделей, систем из различных предметных областей, в частности, информационных моделей, возникающих в процессе изучения технических, биологических, социальных систем, а также освоение широко используемых на практике методов формализации (языки, алгоритмы и их программная реализация);
- освоение методов, средств и технологии работы с информацией различных видов, технологии работы с информационными ресурсами общества, методы и средства обеспечения информационной безопасности и пр.;
- освоение основных методов информатики, прежде всего, имитационного моделирования;
- обеспечение социализации учащихся в современном информационном обществе и подготовка к будущей профессиональной деятельности.

Учебно-методический комплект

1. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. Учебник для 10 кл. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
2. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. Учебник для 11 кл. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
3. Коллекция ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru/>).