

Аннотация к рабочей программе по Информатике 10-11 класс

Настоящая рабочая программа по Биологии для 10-11 классов разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г № 273-ФЗ;
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования от 17.12.2004 г. №1897;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- Информатика. Программа для основной школы 2-11 классы М:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007 г.;
- Стандарта православного компонента начального общего, основного общего, среднего полного (общего) образования для учебных заведений Российской Федерации, утвержденного решением Священного Синода Русской Православной Церкви от 27.07.2011 г.;
- Учебного плана ЧОУРО «НЕРПЦ (МП)» «Сормовская православная гимназия».

Основное содержание авторской программы полностью нашло отражение в данной рабочей программе.

Изучение информатики и ИКТ в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии, в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств Икт при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основные задачи программы:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами;

- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.

Описание места и роли учебного предмета

В соответствии с федеральным компонентом учебного плана школы для изучения курса Информатика и ИКТ в 10 классе выделено 34 часа в год (1 час в неделю), в 11 классе - 34 часа в год (1 час в неделю).

Программой предусмотрено проведение:

10 класс Практических работ – 11; Контрольных работ – 4;

11 класс Практических работ – 19; Контрольных работ – 4.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Семакин «Информатика» 10кл. Базовый уровень М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.
2. Семакин «Информатика» 11кл. Базовый уровень М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.
3. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.Г.Хеннер – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2011
4. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 томах / Л. А. Залогова, под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012