

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов
(базовый уровень)**

Учитель: Теплякова Е.М.

Рабочая программа разработана на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям, опубликованной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. -2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г.» и авторской программы курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов. Авторы: Семакин И.Г., Хеннер Е.К., опубликованной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. -2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г.»

Основной задачей курса является подготовка учащихся на уровне требований, предъявляемых федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям (2004 г).

Изучение курса «Информатика 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 (ИКТ), 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.

В соответствии с учебным планом МОУ «Общеобразовательный лицей №3» на 2018-2019 учебный год, на изучение информатики на базовом уровне в 10 классе отведено 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Форма промежуточной аттестации: итоговый проект.

Аннотация к рабочей программе
по предмету «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов
(углубленный уровень)
Учитель: Теплякова Е.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с Базисным учебным планом (ФК БУП) для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, образовательными стандартами по информатике и информационным технологиям для основного и среднего (полного) образования (от 2004 г.), примерной программой изучения дисциплины, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, на основе программы профильного курса «Информатика и ИКТ», изучаемого в старшей школе на профильном уровне, автором которой является Н. Д. Угринович.

Изучение курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;
- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
- воспитание чувства ответственности за результаты своего труда; формирование установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;
- приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

В соответствии с учебным планом МОУ «Общеобразовательный лицей №3» на 2018-2019 учебный год, на изучение информатики на профильном уровне в 10 классе отведено 136 часа (4 час в неделю), в 11 классе – 136 часа (4 час в неделю).

Форма промежуточной аттестации: экзаменационная работа.