

Аннотация к рабочей программе по информатике - 10 класс (профильный уровень)

Рабочая программа по информатике для учащихся 10 классов (профильный уровень) разработана в соответствии с «Законом об образовании в РФ», Федеральным государственным образовательным стандартом, основной образовательной программой основного среднего образования МАОУ гимназии № 22 г. Калининграда и на основе авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся. **Цели:**

- формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения, имеющих и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Учебно - методический комплект:

- К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина Информатика: Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013,
- методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
- электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте материалы, размещенные на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;
- сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>

В работе используется дополнительная литература (блиц-опросники, методические пособия, тесты); печатные пособия (демонстрационный материал, карточки), технические средства обучения (компьютеры, мультимедийный проектор, интерактивная доска). Интернет-сайты:

На изучение информатики на профильном уровне в 10 классе отводится 4 часа, в неделю, всего - 140 часов, в том числе практикум – 14 часов, контрольные работы – 9 часов.

На уроках информатики используются следующие основные **образовательные технологии**: технологии оценки и самооценки, здоровьесберегающие технологии, развивающее обучение, проблемное обучение, технология индивидуализации обучения, исследовательские и проектные технологии, групповые технологии, технологии интегрированного обучения, технологии уровневой дифференциации, технологии интерактивного и дистанционного обучения (Использование ЭОР «ЯКласс» и обучающая система Дмитрия Гущина «Сдам ЕГЭ»).

Аннотацию составил учитель информатики Леоненко Л.В.