

## **Аннотация**

В рабочую программу «Информатики» (углублённый уровень) интегрирована военная и воспитательная составляющие, которые логично встроены в темы и разделы учебного курса с учётом его специфики.

### **Цели изучения информатики**

Целями реализации программы по информатике в Московском суворовском военном училище являются:

- становление и развитие личности суворовца в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности;
- достижение суворовцами планируемых результатов, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста;
- готовность к профессиональному самоопределению и продолжению образования в военных ВУЗах МО РФ и ВУЗах силовых структур.
- освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;
- формирование понимания роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ;
- формирование представлений о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;
- осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;
- овладение умениями создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной

деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Достижение поставленных целей предусматривает решение следующих основных задач:**

- Обеспечение достижения суворовцами образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);
- Воспитание у суворовцев чувства патриотизма, готовности к защите Отечества, формирование и развитие у них чувства верности воинскому долгу, дисциплинированности, стремления к овладению профессией офицера и воспитание любви к военной службе;
- Профессиональная ориентация суворовцев, осознанный выбор профессии офицера, продолжение дальнейшего обучения в профильных образовательных организациях и получение высшего военного образования;
- Обеспечение высокого уровня достижений суворовцев, овладение результатами обучения на высоком уровне по информатике;
- Выявление и развитие одаренных суворовцев; создание условий, обеспечивающих реализацию их потенциальных возможностей и способностей через систему урочной и внеурочной деятельности и с использованием возможностей дополнительного образования;
- Внедрение технологий обучения с элементами научно-технического творчества, проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- Удовлетворение познавательных интересов суворовцев и получение качественной подготовки к прохождению государственной итоговой аттестации по информатике;
- Реализация основных подходов, обеспечивающих эффективное освоение УУД обучающимися, взаимосвязь способов организации урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию УУД, в том числе на материале содержания учебного предмета информатики;
- Систематизация подходов изучению предмета информатики;
- Формирование у обучающихся единой системы понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- Обучение использованию распространенных пакетов прикладных программ;

- Обучение основным приемам эффективного использования информационных технологий;
- Формирование логических связей с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Рабочая программа по информатике составлена с учетом военной направленности образования, подготовки суворовцев к осознанному выбору военной профессии и поступлению в военные ВУЗы Министерства обороны Российской Федерации. В содержание уроков интегрированы задания и упражнения, имеющие военную тематику.

Рабочая программа составлена на основе авторской программы по информатике к УМК для 10-11 классов общеобразовательной школы авторов Полякова К. Ю. и Еремина Е. А., входящего в ФПУ.

Учитывая статус и специфику суворовского военного училища в содержание предмета включены дополнительные материалы военной направленности, отражающие статус училища.

Учебно-методический комплекс:

1. «Информатика» 10 класс. Базовый и углубленный уровни: учебник в 2 частях (авторы: Поляков К. Ю. / Еремин Е. А.); — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021
2. «Информатика» 11 класс. Базовый и углубленный уровни: учебник в 2 частях (авторы: Поляков К. Ю. / Еремин Е. А.); — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021
3. Информатика. 10–11 классы. Базовый и углубленный уровни: практикум частях (авторы: Поляков К. Ю. / Еремин Е. А.); — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020;
4. компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.narod.ru/school/probook.htm>;
5. материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте <http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm>;
6. методическое пособие для учителя;
7. комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в кол- лекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
8. сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>; электронное приложение к УМК.

На углублённое изучение предмета Информатика в 10-11 классах выделяется 272 часа (по 4 часа в неделю).