

## **Аннотация**

Целями реализации рабочей программы по информатике (базовый уровень) в Московском суворовском военном училище являются:

- 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 высокого уровня достижений суворовцев, овладение результатами обучения на высоком уровне 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;
- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у обучающихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;

- научить пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи 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.

Курс информатики в 10-11 классах рассчитан на продолжение изучения информатики после освоения предмета в 7-9 классах. 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.

**Учебно-методический комплекс:**

1. «Информатика» 10 класс. Базовый и углубленный уровень: учебник в 2 частях (авторы: Поляков К. Ю. / Еремин Е. А.); — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021
2. «Информатика» 11 класс. Базовый и углубленный уровень: 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, 2021;
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.

В учебном плане на изучение информатики в 10-11 классах выделяется 68 часов, по 1 часу в неделю.