

Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для обучающихся 10-12 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями на 11.12.2020 г.); примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15 и в редакции от 04.02.2020 г., протокол № 1/20).

Рабочая программа разработана сроком освоения на 3 года.

В соответствии с учебным планом на изучение информатики в 10-12 классах по очно-заочной форме отведено 34 часа (из расчета 1 час в неделю при 34 учебных неделях).

В соответствии с учебным планом на изучение информатики в 10-12 классах по заочной форме отведено 17 часов (из расчета 0,5 часа в неделю при 34 учебных неделях).

В преподавании используются учебники:

1. Информатика. Базовый уровень. 10 класс: учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 2-е изд. стереотип. - БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 288 с.

2. Информатика. 11 класс: учебник базового уровня / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 3-е изд. стереотип. - просвещение, 2021. — 256 с.

В учебной программе соблюдается преемственность с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени среднего общего образования, учитываются межпредметные связи.

В программе использован авторский подход (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова) в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10–12 классах должно обеспечить:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.
- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научноисследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию.