

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» 5-6 классы (ФГОС ООО от 31.05.2021г.)

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО (Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 «Об утверждении ФГОС ООО»), в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Информатика», а также с учётом Рабочей программы воспитания.

В соответствии с Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность (приказ Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254 (с изменениями и дополнениями от 23 декабря 2020 г.):

Используется предметная линия учебников:

- Информатика: Учебник для 5 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, ООО «Бином. Лаборатория знаний», 2017
- Информатика: Учебник для 6 класса. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, ООО «Бином. Лаборатория знаний», 2015

Цели изучения учебного предмета «Информатика» на уровне 5-6 классов:

- формирование ряда метапредметных понятий, в том числе понятий «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др., как необходимого условия для успешного продолжения учебно-познавательной деятельности и основы научного мировоззрения;
- формирование алгоритмического стиля мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном высокотехнологичном обществе;
- формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты;
- формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких, как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в современных цифровых средах, информационная безопасность;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации, формирование и развитие компетенций обучающихся в

области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане:

В соответствии с учебным планом на изучение информатики на базовом уровне отведено 34 учебных часа в 5 классе и 34 учебных часа в 6 классе. Недельная нагрузка – по 1 часу в неделю в 5 и 6 классах соответственно.

Содержание учебного предмета

Содержание учебного предмета Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 5–6 классах основной школы может быть определена следующими укрупненными тематическими блоками (разделами):

1. Информация вокруг нас.
2. Информационные технологии.
3. Информационное моделирование.
4. Алгоритмика.