

## Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Я и компьютер»

Полное наименование программы	Рабочая программа учебного курса «Я и компьютер» 5 класс
Учитель	Кайгородова Оксана Владиславовна
Место предмета в учебном плане	В системе общего образования «Информатика» признана обязательным учебным курсом, входящим в состав предметной области «Математика и информатика». Учебным планом на изучение учебного курса «Я и компьютер» в 5 классе на базовом уровне отведено 34 учебных часа – по 1 часу в неделю.
Нормативная основа разработки программы	Программа разработана на основании Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
Цели, задачи реализации программы	<b>Цели:</b> 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; <b>Задачи:</b> понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации

	<p>современного общества;  знания, умения и навыки цифровой грамотности постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий; умения и навыки формализованного описания поставленных задач;  базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;  знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;</p>
<p>Описание учебно- методического комплекса, включая электронные ресурсы</p>	<p>Информатика: учебник для 5 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.  Электронные образовательные ресурсы:  <a href="https://lbz.ru/metodist/auth_ors/informatika/3">https://lbz.ru/metodist/auth_ors/informatika/3</a>  <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a></p>