

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Информатика»
2021/2022 учебный год

Современная школьная информатика – это дисциплина, направленная на формирование широкого спектра метапредметных образовательных результатов, отвечающая требованиям времени и непрерывно изменяющаяся в соответствии с этими требованиями. Сегодня основные изменения в содержании школьного курса информатики связаны: с пересмотром содержания общего образования в целом, с развитием самой информатики как области знания, с широким использованием средств информационных и коммуникационных технологий в образовательном процессе.

Нормативная база реализации рабочей программы (в рамках реализации ФГОС ООО – 7 – 9 классы):

Преподавание предмета «Информатика» осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования (далее – ФГОС ОО), следующих нормативных правовых документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации (<http://docs.cntd.ru/document/901990051>);
3. Федеральный закон от 29.12.2010 № 436-ФЗ О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию (с изменениями на 1 мая 2019 года) (<http://docs.cntd.ru/document/902254151>);
4. Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
5. Приказ Минобрнауки России от 17.12.10 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577);
6. Приказ Минкомсвязи России от 16.06.2014 №161 «Об утверждении требований к административным и организационным мерам, техническим и программно-аппаратным средствам защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (<https://digital.gov.ru/ru/documents/4446/>);
7. Приказ Минобрнауки России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального, общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. № 2471-р О концепции информационной безопасности детей;
9. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (СанПиН 2.4.3648 -20, утверждены постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28, зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020, регистрационный номер 61573);
10. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 № 1/15 (в редакции протокола №1/20 от 04.02.2020) // Реестр Примерных основных общеобразовательных программ

Министерства просвещения Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://fgosreestr.ru/reestr>;

11. Приказ МБОУ СОШ №5 от 31.08.2021 № 116-о «Об утверждении основной образовательной программы начального общего образования, основной образовательной программы основного общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования, рабочих программ учебных предметов, курсов, учебных планов и календарного учебного графика на 2021/2022 учебный год»;
12. Письмо Министерства Просвещения России от 07.06.2019 n 04-474 "О методических рекомендациях" (вместе с "методическими рекомендациями по ограничению в образовательных организациях доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети "Интернет", причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования") (<https://rulaws.ru/acts/Pismo-Minprosvescheniya-Rossii-ot-07.06.2019-N-04-474/>);

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика». В соответствии с ФГОС общего образования «Информатика» не является обязательным для изучения на уровне начального общего образования и в 5-6 классах. Изучение информатики в VII – IX классах рекомендуется по 1 часу в неделю с общим количеством часов – 105. В связи с тем, что учебный год в Мурманской области имеет продолжительность 34 учебных недели, в рабочей программе количество часов в VII – IX классе составляет 34 часа в год, общее число часов – 102.

Учебно-методический комплекс, используемый для реализации рабочей программы.

7 класс	Босова Л. Л. Информатика. 7 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 240 с. : ил.
8 класс	Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 176 с. : ил.
9 класс	Босова Л. Л. Информатика. 9 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 208 с. : ил.

Цель и задачи учебной дисциплины Информатика основного общего образования:

в 7–9 классах:

1. формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
2. понимание роли информационных процессов в современном мире;
3. совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ;
4. развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.);
5. воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы (в том числе с учетом рабочей программы воспитания)

7 – 9 класс

№	Название темы	Количество часов		
		общее	теория	практика
0	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и правила работы на компьютере	3	3	0
1	Информация и информационные процессы	9	6	3
2	Компьютер – универсальное устройство обработки данных. Файловая система	7	4	3
3	Дискретизация	4	2	2
4	Тексты и кодирование	9	3	6
5	Подготовка текстов и демонстрационных материалов	4	1	3
6	Системы счисления. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики.	13	10	3
7	Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями. Алгоритмические конструкции. <i>Робототехника</i>	10	6	4
8	Разработка алгоритмов и программ.	10	2	8
9	Математическое моделирование. Списки, графы, деревья. Базы данных. Поиск информации.	9	6	3
10	Анализ алгоритмов	8	2	6
11	Электронные (динамические) таблицы	6	2	4
12	Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии	10	6	4
	Итого:	102	53	49

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Контрольно-измерительные материалы и нормы оценок взяты из сборника, входящего в УМК по данному предмету

1. Босова Л. Л. Информатика. 7 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова и др. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 64 с. : ил.
2. Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова и др. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. — 112 с. : ил.
3. Информатика. 9 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова и др. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 80 с. : ил.