

**Аннотация к рабочей программе (ID 3116478) по учебному предмету
«Информатика» (базовый уровень) 10-11 класс**

| | |
|----------------------------------|--|
| Предмет | Информатика |
| Классы | 10 - 11 |
| Нормативная база, УМК | <p>Программа по информатике (базовый уровень) для среднего общего образования разработана в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none">• Федеральным законом от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с последующими изменениями;• Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный № 70809);• Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 № 115;• Приказом Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее - ФОП СОО);• федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования, утвержденных приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями, внесенными приказами министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645, от 31 декабря 2015 г. № 1578, от 29 июня 2017 г. № 613, от 24 сентября 2020 г. № 519, от 11 декабря 2020 г. №712, от 12 августа 2022 г. № 732 (далее - ФГОС СОО).• с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Информатика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы. <p>УМК по информатике для 10 - 11 классов:</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • «Информатика. 10 класс. Базовый уровень» Л. Л. Босова, А. Ю. Босова • «Информатика. 11 класс. Базовый уровень» Л. Л. Босова, А. Ю. Босова <p>Представленные учебники являются ядром целостного УМК, в который, кроме учебников, входят: • авторская программа по информатике;</p> |
| <p>Цели и задачи курса</p> | <p>Цели реализации программы по учебному предмету «Информатика» следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; - овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; - пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей ИКТ; - воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; - выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. <p style="text-align: center;">Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире; - организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов; - организовать компьютерный практикум, ориентированный на: формирование умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов); овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;</p> <p>- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.</p> <p>- переход на новый уровень понимания и получение систематических знаний, необходимых для самостоятельного решения задач, в том числе и тех, которые в самом курсе не рассматривались.</p> | |
| <p>Объём дисциплины (количество часов по классам)</p> | <p>• Программа учебного предмета «Информатика» рассчитана на 2 года обучения. Общее количество часов составляет 68 при изучении базового уровня со следующим распределением часов по классам:</p> <p>10-й класс- 34 часа «Базовый уровень»;</p> <p>11-й класс- 34 часа «Базовый уровень».</p> | |
| <p>Основные разделы</p> | <p>10класс</p> | <p>Цифровая грамотность</p> <p>Теоретические основы информатики</p> <p>Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера.</p> <p>Информационные технологии</p> |
| | <p>11класс</p> | <p>Цифровая грамотность</p> <p>Теоретические основы информатики</p> <p>Алгоритмы и программирование</p> <p>Информационные технологии</p> |