

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (базовый уровень) для 10 класса составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и программы по информатике для 10-11 классов составитель К.Л.Бутягина. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018 к учебнику Информатика. Базовый уровень. 10 класс: учебник/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 2-е изд. стереотип. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2020.

Цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика». Основные задачи реализации содержания предметной области «Математика и информатика»:

- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;

- формирование основ логического, алгоритмического и математического мышления;

- формирование умений применять полученные знания при решении различных задач;

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;

- формирование представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;

- формирование 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 этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Информатика» изучается в 10 классе по 1 часу в неделю, 34 часа в год.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской программы Угриновича Н.Д. с учетом примерной программы среднего (полного) общего образования по курсу «Информатика и ИКТ к учебнику Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.

Информатика как учебный предмет является неотъемлемой составной частью естественнонаучного образования на всех ступенях образования.

Цель изучения предмета:

освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Изучение предмета информатики и информационных технологий способствует решению следующих задач:

обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы);

систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения;

заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер;

сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение информатики в 11 классе отводится 34 часа в год, по 1 часу в неделю.