**Аннотация к рабочим программам**

**курса «Информатика и ИКТ»**

**для 10 класса**

**Основа для составления программы.** Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в РФ», требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы базового курса «Информатика и ИКТ» для средней школы Н. Д. Угриновича, основной образовательной программы основного общего образования МОУ «СОШ п. Октябрьский Саратовской области Балашовского района»

**Место учебного предмета.** Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение информатики в 10 классе отводится 1 ч в неделю, всего 35 часов в год.

**Цели изучения предмета.**

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

* **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.

**Основные образовательные технологии.** Технология проблемного обучения. Проектная технология. Здоровьесберегающая технология. Игровые технологии. ИКТ технологии.

**Требования к результатам освоения.**

В результате изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий ученик должен

**знать/понимать:**

* основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

**уметь:**

* оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;
* распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;
* использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
* оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
* иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
* создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;
* наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;
* соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:**

* эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
* ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами;
* автоматизации коммуникационной деятельности;
* соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;
* эффективной организации индивидуального информационного пространства.

**Формы контроля.** Контрольные работы, самостоятельные работы, тестовые работы, практические работы.

**УМК**

- Угринович Н. Д. Информатика и информационные технологии: Учебник для 10 класса. М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011г

- Кошелев М.В. Итоговые тесты по информатике: 10 – 11 классы: к учебникам Н.Д. Угриновича «Информатика и информационные технологии: 10 – 11кл.» - М.: Издательство «Экзамен», 2010

- Якушкин П.А., Лещинер В.Р., Кириенко Д.П. ЕГЭ 2012. Информатика. Типовые тестовые задания-М.: Издательство «Экзамен», 2012

**Составитель.** Рабочую программу составила учитель информатики МОУ «СОШ п. Октябрьский» Сердобинцева Е. С., которая соответствует положению о рабочей программе МОУ «СОШ п. Октябрьский».