

## **Аннотация к рабочей программе по информатике 10 класс.**

Рабочая программа составлена на основе:

1. Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов и элективных курсов в МБОУ «Тиксинская СОШ №1».
2. Авторская программа курса «Информатика и ИКТ» на базовом уровне Семакина И.Г.
3. Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям на базовом уровне.
4. Учебный план МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год.

### **Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.**

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 10 классе на информатику представлено в объеме 70 часов. В 10 классе 35 учебных недели, 2 часа в неделю.

### **Цели программы:**

- 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.

### **Задачи:**

- 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.

Срок реализации программы: 2021- 2022 учебный год, в неделю – 2 часа, в год - 35ч.

### **Основные разделы дисциплины:**

1. **Информация – 9 часов**
2. **Информационные процессы в системах – 9 часов**
3. **Информационные модели – 8 часов**
4. **Программирование (15 ч)**
5. **Программно-технические системы реализации информационных процессов – 16 часов**
6. **Основы логики и логические основы работы компьютера. (11 часов)**
7. **Повторение (2ч)**

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся осуществляется: в форме контрольных работ (в том числе тестовых) по пятибалльной системе.