**Аннотация к предмету информатика**

**для 10,11 классов**

Рабочая программа составлена на основе:

Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне, утвержденный приказом Министерства Российской Федерации№1089 от 05.03.2004г;.

Примерной программы по биологии среднего( полного) общего образования на базовом уровне;

Учебного плана МБОУ Студёновская СОШ.

Информационные процессы являются фундаментальной составляющей современной картине мира. Они отражают феномен реальности, важность которого в развитии биологических, социальных и технических систем сегодня уже не подвергается сомнению. Собственно говоря, именно благодаря этому феномену стало возможным говорить о самой дисциплине и учебном **предмете** информатики.

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 разделы дисциплины**

Информация и информационные процессы

Информационные модели

Информационные системы

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Резерв учебного времени

Практические работы

Компьютерные технологии представления информации

Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

Создание и преобразование информационных объектов.

Компьютерные сети.

Основы социальной информатики .

Периодичность и формы текущего контроля проводятся в соответствии с календарно – тематическим планированием, а промежуточная аттестация согласно локальному акту.