

Аннотация к рабочей программе 10 класса по учебному курсу «Информатика»

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 10 класса составлена на основании следующих нормативных документов:

- 1) Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями на 29 июня 2017 года)»;
- 3) Концепция модернизации российского образования;
- 4) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;
- 5) Устав ЧОУ «Немецкая школа «Иоганн-Гете-Шуле»;
- 6) Учебный план ЧОУ «Гете-Шуле» основного общего образования;
- 7) Образовательная программа Частного общеобразовательного учреждения «Немецкая школа «Иоганн-Гете-Шуле» для основного общего образования;
- 8) Примерная программа основного общего образования по информатике и ИКТ (утверждена приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413);
- 9) Авторская программа И.Г. Семакина, М.С. Цветковой для 10-11 классов, опубликованная в сборнике программ для общеобразовательных учреждений («Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы» / Сост. М.Н.Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 год)

Настоящая программа рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 10 классов в течение 35 учебных часов из расчета 1 час в неделю из федерального компонента. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям. Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 7-9 классах).

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.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания и применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных.

Изучение курса предполагает наличие в школе компьютерного класса и включение практической работы на компьютерах в общее количество учебных часов.

При проведении уроков используются беседы, практикумы, работа в группах, деловые игры, самостоятельные работы и исследования.

Итоговый контроль проводится в форме контрольной работы.

№	Тема	Кол-во часов	Кол-во практических работ
1	Введение	1	-
2	Информация	6	2
3	Информационные процессы в системах	9	2
4	Информационные модели	6	3
5	Программно-технические системы реализации информационных процессов	11	6