# Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 – 11 классы

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе требований федерального компонента государственного стандарта общего образования, авторской программы Семакина И.Г., Хеннера Е.К.

«Программа курса информатики и ИКТ для 10-11 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Информатика, программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012».

Программа рассчитана на 68 часов. 10 класс - 1 час в неделю (34 часа в год) 11 класс - 1 час в неделю (34 часа в год).

# 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.

# Учебно-методический комплект:

1. Информатика 10 класс/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер
2. Информатика 11 класс/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер
3. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. 9-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 246 с.: ил.
4. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень.

/Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.

1. Информатика. Задачник-практикум в 2 т.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | | |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** | | |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575812 | |
| Владелец | Маркова Сон Ок | |
| Действителен | С 01.07.2022 по 01.07.2023 | |