|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» в 10-11 классах. Базовый уровень. |
| Годы обучения  | 2018-2020 гг. |
| Класс | 10, 11 |
| Учебник | 1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
 |
| Количество часов | 10 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю) 11 кл. – 34ч. (1 ч. в неделю)Всего: 68 часов. |
| Цель курса | * 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.
 |
| Структура курса | 10 класс* Информация. Информационные процессы: представление, хранение, передача, обработка информации.
* Введение в теорию систем. Многопроцессорные системы и сети.
* Информационные модели и структуры данных. Дискретные модели данных в компьютере.

11 класс* Информационные системы. Интернет. Web-сайт, ГИС.
* Базы данных и СУБД.
* Моделирование зависимостей в Excel. Статистическое, корреляционное моделирование. Оптимальное планирование.
* Социальная информатика.
 |