

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Информационные системы и модели»
10-11 классы**

Рабочая программа разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования с учетом программ, включённых в её структуру.

Цели реализации программы

- формирование представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- овладение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- овладение знанием основных конструкций программирования;
- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе;
- приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств.

Количество часов для реализации программы

Программа рассчитана на 69 часов (35 часов в 10 классе, 34 часа в 11 классе). На изучение элективного курса отводится 1 час в неделю в каждом классе.