

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика» и предмету «ИКТ»,

10 -11 классы

Уровень: базовый и углубленный.

Рабочая программа по " предмету «Информатика» и предмету «ИКТ» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки РФ №413 от 17.05.2012г.), Основной образовательной программы среднего общего образования лица ФГБОУ ВО РГУПС, учебного плана лица и с учетом с учетом авторской программы Семакина И.Г.

Данная программа по предмету «Информатика» и предмету «ИКТ» основана на учебно-методическом комплекте (УМК), который включает в себя учебники:

- Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В., «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни»
- Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В., «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни»

Учебники являются основой учебно-методического комплекта (УМК), в состав которого кроме них включены:

- Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10–11 классов: в 2 ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2019 г.
- Семакин И. Г., Бежина И. Н. Информатика. Углубленный уровень: методическое пособие для 10–11 классов. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2019 г.
- Цифровой образовательный ресурс по информатике из коллекции на сайте ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>
- Примерная рабочая программа;
- Электронные формы учебников.
- Сетевая авторская мастерская Е.К. Хеннера и И.Г. Семакина на методическом портале издательства (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/>) с открытыми текстами методических материалов, видеолекциями.

Выбор данной программы и учебно-методического комплекта обусловлен углубленным уровнем изучения информатики и представляет собой расширение и углубление базового уровня с учетом профильной ориентации школьников.

Программа углубленного уровня рассчитана на 140 час. в год (4 часа в неделю) - 10 класс и 136 час. в год (4 часа в неделю) - 11 класс

Программой предусмотрено проведение;

- контрольных работ – 8 шт. в 10 классе
- контрольных работ – 8 шт. в 11 классе

Программа базового уровня рассчитана на 70 час. в год (2 часа в неделю) - 10 класс и 68 час. в год (2 часа в неделю) - 11 класс

Программой предусмотрено проведение:

- самостоятельных работ контролирующего характера– 4 шт. в 10 классе
- самостоятельных работ контролирующего характера– 4 шт. в 11 классе
- практических работ- 23 шт. в 11 классе

Ключевая идея курса заключается в развитии таких умений, как:

- ✓ критический анализ информации,
- ✓ поиск информации в различных источниках;
- ✓ формирование представлений своих мыслей и взглядов;
- ✓ моделирование,
- ✓ прогнозирование,
- ✓ организация собственной и коллективной деятельности.

Целью реализации данной программы является усвоение содержания предмета информатика на углубленном уровне и достижение обучающимися 10-11 классов результатов обучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, т.е. подготовку обучающихся к последующему профессиональному образованию. Достижение поставленных целей предусматривает решение **следующих задач:**

- ✓ предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- ✓ обеспечить необходимое число выпускников, подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание информатики, исследования, работу в сфере информационных технологий и др.;
- ✓ предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере образования.

В процессе изучения информатики на углубленном уровне обеспечиваются условия для достижения следующих планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования всеми обучающимися

Специфика предмета «Информатика» и предмета «ИКТ» требует особой организации учебной деятельности лицеистов в форме: теоретических занятий в аудитории и практических занятий, когда класс разбивается на 3 подгруппы, что достигается благодаря наличию в лицее 3-х компьютерных классов.

При организации процесса обучения в рамках данной программы предполагается применение следующих педагогических технологий обучения:

диалоговая технология (организация обучения в форме дискуссии). выступления учащихся с докладами, рефератами, конкурсы презентаций)

информационно-коммуникационные технологии (знание работы электронных таблиц, расчеты, построение диаграмм и графиков, создание презентаций в программе Power Point, использование поисковой системы Интернет при подготовке к урокам и к ЕГЭ.

Здоровьесберегающие технологии (применение гимнастики для глаз при работе за компьютером)

Новизна данной программы определена федеральным государственным стандартом среднего общего образования 2012 года, программа предусматривает вариативность способов организации учебного процесса, его мобильную адаптацию к складывающейся

ситуации в социуме, в случае необходимости перехода на дистанционные методы обучения.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лица ФГБОУ ВО РГУПС».