**Аннотация к рабочей программе по информатике в 10 классах**

Рабочая программа по информатике для 10 классов составлена на основе Закона об образовании РФ, ФГОС СОО, примерной программы по информатики И. Г. Семакин, М. С. Цветкова., учебного плана ГБОУ «Чистопольская кадетская школа-интернат» и положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов ГБОУ «Чистопольская кадетская школа-интернат имени Героя Советского Союза Кузьмина Сергея Евдокимовича»

**Целью** изучения учебного предмета «Информатика» на уровне среднего общего образования является обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Для достижения поставленной цели на уровне среднего общего образования реализуются следующие **задачи** изучения учебного предмета:

- сформировать представления о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;

- сформировать основы логического и алгоритмического мышления;

- сформировать умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;

- сформировать представления о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий;

- осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно –методического комплекта:

1. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса/ И. Г. Семакин, Е. К.

Хеннер, Т. Ю. Шеина. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 – 264с.

1. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 т. Т. 1 / Л. А. Залогова; под ред.

И.Г. Семакина, Е. К. Хеннера. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория зананий, 2012 –309с.

3) Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 т. Т. 2 / Л. А. Залогова; под ред. И.

Г. Семакина, Е. К. Хеннера. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория зананий, 2012 –294с.

4) Программа курса «Информатика» для 10 – 11 классов общеобразовательных

учреждений (базовый уровень) Авторы: Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.

Рабочая программа в 10-х классах рассчитана на 35 учебных недель, из расчета 1 час в неделю - 35 учебных часов.