

## Аннотация

### к рабочей программе по учебному предмету «Информатика и ИКТ», 10-12 классы

Рабочая программа по «Информатике и ИКТ» для 10, 11, 12 классов разработана на основе примерной рабочей программы среднего общего образования по Информатике и ИКТ для 10-11 классов, под редакцией Н.Д.Угринович, Москва, «Бином», 2017 год, составленной в соответствии с федеральным базовым учебным планом для общеобразовательных учреждений РФ, учебного плана БОУ ОСОШ МО Динской район на 2022 – 2023 учебный год.

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в предметную область «Математика и информатика».

Данная программа обеспечивается линией учебно-методического комплекта по информатике:

1. Н.Д.Угринович, Информатика и ИКТ, базовый уровень., учебник для 10 класса, — М. : Бином, Лаборатория знаний, 2017. — 212 с.

2. . Н.Д.Угринович, Информатика и ИКТ, базовый уровень., учебник для 11 класса, — М. : Бином, Лаборатория знаний, 2017. — 188 с.

3. Информатика, 10 – 11 кл, Н.Д.Угринович, базовый уровень, методическое пособие, Москва, Бином, Лаборатория знаний, 2017 год.

Цель изучения предмета «Информатика и ИКТ»:

- поэтапное, последовательное формирование умений:

- 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.

Данная цель решает следующие образовательные 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.

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10-12 классах и на его изучение отводится 105 часов (по 35 часов в каждом классе 35 учебных недель). Материал курса «Информатика и ИКТ» по классам располагается следующим образом:

в 10 классе -35ч.

в 11 классе -35ч

в 12 классе -35ч

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Информация и информационные процессы.
2. Информационные технологии.
3. Коммуникационные технологии.
4. Алгоритмизация и основы объектно-ориентированного программирования.
5. Компьютер, как средство автоматизации информационных процессов.
6. Моделирование и формализация.
7. Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)
8. Социальная информатика.

Предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный и итоговый.