МБОУ ТСОШ № 2
Подписан: МБОУ ТСОШ № 2
DN: ОГРН=1026101643831, E=tacmu@tacina.donpac.ru, ИНН=006134005273, C=RU, L="Тацинский р-н, Тацинская ст-ца", S=61 Ростовская область, STREET="Комсомольский пер, д. 3", O=МБОУ ТСОШ № 2, CN=МБОУ ТСОШ № 2, SN=Колбасина, G=Наталья Викторовна, T=Директор, СНИЛС=03105651299
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2021-11-10 12:53:44
Foxit Reader Версия: 9.7.0

Аннотация к рабочей программе по информатике в 10 классе на 2021-2022 учебный год.

Рабочая программа по информатике и ИКТ для обучающихся 10 класса среднего общего образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования(ФГОС СОО,17.05.2012г №413), Методическое пособие: Информатика. Базовый уровень: 10-11 классы. (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; М:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2016г.), основной образовательной программы школы на 2021-2022 учебный год.

Учебник:

Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник. / Босова Л.Л., Босова А.Ю. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

В соответствии с Учебным планом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа №2 предусмотрено обязательное изучение информатики на этапе основного среднего образования в 10 классе в объеме 35 часов. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2021-2022 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №2 курс программы реализуется за 34 часа. В текущем учебном году Правительство РФ определило 6 праздничных дней (23 февраля, 8 марта, 2, 3, 9 и 10 мая). Учебный материал изучается в полном объеме.

Цели изучения

- ✓ *освоение и систематизация знаний*, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; к средствам моделирования; к информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
- ✓ *овладение умениями* строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; строить программы на реальном языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;
- ✓ *развитие* алгоритмического мышления, способностей к формализации;
- ✓ *воспитание* культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать свою деятельность, работать в коллективе; чувства ответственности за использование результатов своего труда другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих права и законные потребности граждан;
- ✓ *приобретение* опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования

Задачи изучения

- Формировать у учащихся представлений о системно-информационном подходе к анализу окружающего мира, о роли информации в управлении, об особенностях самоуправляемых систем, об общих закономерностях информационных процессов;
- Воспитывать информационную культуру личности, обеспечивающей возможность успешной информационной деятельности в профессиональной, общественной и бытовой сферах, а также социальную защищённость человека в информационном обществе;
- Подготовить к практической деятельности в условиях широкого использования информационных компьютерных технологий;
- Развивать мышление учащихся.

Составитель: учитель математики и информатики Ременюк Галина Сергеевна.