

Аннотация

рабочей программы по математике 10-12 классов
БОУ ОСОШ МО Динской район

Рабочая программа учебного предмета «Математика (базовый уровень) 10 - 12 классы (ФГОС СОО)» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N413с изменениями от 11 декабря 2020г.);

– Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утв. Распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р);

– Рабочая программы воспитания, принятой решением педагогического совета БОУ ОСОШ МО Динской район , протокол №1 от 30.08.2021г.

- Основной образовательной программы среднего общего образования БОУ ОСОШ МО Динской район;

- Авторской программы по математике

(составитель Ивановой С.А. г. Апшеронск .2019г.).

Данная программа обеспечивается учебниками:

1. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций, базовый и углубленный уровни/ Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В. Ткачева и др. – Москва. Просвещение, 2018г.

2. Геометрия 10-11 классы, учебник для общеобразовательных организаций, базовый и углубленный уровни / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.- Москва . Просвещение, 2021г

Цель изучения предмета «Математика»:

формирование у учащихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям ФГОС СОО.

Рабочая программа предполагает решение следующих задач:

- предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимых для дальнейшей успешной жизни в обществе;

- обеспечить каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность;

- обеспечить выпускникам, математическую подготовку, которая достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Естественно- научного цикла», является обязательным для изучения в 10-12 классах и на его изучение отводится 346 часов (по 105 часов в 10- 11 классах, 35 учебных недель и 136 часов в 12 классе 34 учебных недели). Материал курса математики по классам располагается следующим образом:

10 класс

1. Действительные числа.
2. Степенная функция.
3. Тригонометрические формулы.
4. Логарифмическая функция.
5. Показательная функция.

11 класс

1. Тригонометрические уравнения.
2. Тригонометрические функции.
3. Применение производной к исследованию функций
4. Производная и её геометрический смысл.

12 класс

1. Интеграл.
2. Статистика.
3. Элементы теории вероятностей.
4. Комбинаторика.

Предусмотрены следующие виды и периодичность контроля:

10 класс

входной -1

промежуточный, итоговый -6

11 класс

входной-1

промежуточный, итоговый-5

12 класс

входной-1

промежуточный, итоговый-4