

Аннотация

рабочей программы по математике 10-12 классов
БОУ ОСОШ МО Динской район на 2023-2024уч. г.

Рабочая программа учебного предмета «Математика (базовый уровень)» 10 класс составлена на основе:

- федеральной рабочей программы по предмету на портале «Единое содержание общего образования»;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- рекомендаций Министерства образования,науки и молодежной политики Краснодарского края;
- Основной образовательной программы среднего общего образования БОУ ОСОШ МО Динской район;
- Рабочей программы воспитания, принятой решением педагогического совета БОУ ОСОШ МО Динской район , протокол№1 от 31.08.2023г.

Рабочая программа 11- 12 классов составленная 2022г на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования применяется в учебном процессе в неизменном виде соответствует ФГОС СОО. В содержании программы и предметных результатах расхождений нет.

Данные программы 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 - 35учебных

недель и 136 часов в 12 классе - 34 учебных недели). Материал курса математики по классам располагается следующим образом:

Алгебра и начала анализа

10 класс

1. Числа и вычисления.
2. Уравнения и неравенства.
3. Функции и графики.
4. Начала математического анализа.
5. Множества и логика.

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. Комбинаторика.
3. Элементы теории вероятностей.
4. Статистика.

Геометрия

10 класс

1. Прямые и плоскости в пространстве.

11 класс

1. Многогранники

Площадь поверхности и объем многогранников.

2. Векторы в пространстве.

12 класс

1. Круглые тела.

Площадь поверхности и объем круглых тел.

2. Метод координат в пространстве.

В 10 классе изучается курс «Вероятность и статистика» (35 часов – 1 час в неделю)

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-5