

Аннотация к рабочей программе по математике: алгебра и начала математического анализа, геометрия для 11Б класса

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» за 11 класс уровня среднего общего образования (профильный уровень) разработана на основании нормативных документов и информационно – методических материалов. Методическое обеспечение программы включает в себя: УМК «Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2-х ч. Ч.1. Учебник и задачник (профильный уровень). Мордкович А.Г., Семенов П.В. и УМК «Геометрия 10-11класс». Автор Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов.

В соответствие с базисным учебным планом и с учетом направленности класса на изучение математики на профильном уровне в 11 классе отводится 6 часов в неделю. В соответствии с учебным планом ГОУ ТО «Яснополянский комплекс» на 2023-2024 учебный год. составлено тематическое планирование: алгебра и начала анализа из расчета 4 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю.

При изучении курса «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие личностные результаты:

- формирование умений моделировать реальные ситуации, исследовать построенные модели, интерпретировать полученный результат;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностью;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной, смыслопоисковой и профессионально-трудового выбора.

Содержание курса:

1. Повторение – 16 часов
2. Многочлены – 10 часов

3. Метод координат в пространстве. Движение – 16 часов
4. Степени и корни – 20 часов
5. Показательная и логарифмическая функции – 36 часов
6. Цилиндр, конус и шар – 15 часов
7. Объемы тел – 25 часов
8. Первообразная и интеграл – 11 часов
9. Равносильность уравнений и неравенств. Системы уравнений и неравенств – 31 час
10. Элементы теории вероятностей – 9 часов
11. Повторение – 16 часов

Итого: 204 часа