ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0103489300B7AFAFA242508 1ACF893F31E
Владелец: ДЕЯНОВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 28.02.2023 до 28.05.2024

Аннотация к рабочей программе факультатива «Прикладная математика»
10-11 класс

Рабочая программа факультатива «Прикладная математика» 10-11 класс составлена на основе нормативной базы:
1. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.
2. Приказа Министерства Просвещения РФ от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413»
3. Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №286 «Об утверждении федерального образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 05.07. 2021 № 64101)
4. Приказ Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы основного общего образования» ,
5. Примерная программа по математике. Просвещение 2022,2023 г.

УМК:
- Учебник «Алгебра и начала математического анализа 11 класс Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни.

М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни. «Просвещение», 2019г «Просвещение», 2019г
- Учебник «Алгебра и начала математического анализа 10 класс» класс Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни.
- Учебник «Геометрия 10-11 класс» Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г. Позняк , Просвещение, 2023г.,
- Сайт «Решу ЕГЭ» https://math-ege.sdamgia.ru/?redir=1

Цель и задачи изучения факультатива «Прикладная математика»:
- подготовка к итоговой аттестации выпускников средней общеобразовательной школы на повышенном уровне.

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).
- Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).
- Развитие логического мышления.
- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.
- Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень) и для подготовки специалистов инженерно-технического профиля (углублённый уровень).

На изучение факультатива «Прикладная математика» отводится:
10 класс –1 час в неделю, 34 часа в год;
11 класс - 1 час в неделю, 33 часа в год;

Материал факультатива «Прикладная математика» в 10-11 класса располагается следующим образом:
Общая характеристика итоговой аттестации в форме ЕГЭ
Финансовая математика
Уравнения

Неравенства
Планиметрическая задача
Планиметрическая задача
Задача с параметром
Числа и их свойства
Уравнения
Неравенства

Рабочая программа по факультативу для 10-11 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы:

- Пояснительная записка;
- Содержание
- Планируемые результаты освоения программы по математике на уровне основного
- общего образования;
- Тематическое планирование;
- Поурочное планирование;
- Учебно-методическое обеспечение

Предусмотрен следующий вид контроля: наблюдение.