Аннотация к рабочей программе учебного предмета Алгебра и начала анализа, 10 -11 класс

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета  (курса) | Математика (алгебра и начала анализа) |
| Классы | 10-11 |
| Количество часов | 10 класс- 68 часов  11 класс – 68 часов |
| Составители | Умаханова Дженнет Лачиевна |
| Цель курса | * формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; * подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества; * развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики; * формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты |
| Структура курса | 1. **класс**  * Числа и вычисления * Уравнения и неравенства * Функции и графики  Начала математического анализа  * Множества и логика  1. **класс**  * Числа и вычисления * Уравнения и неравенства * Функции и графики * Начала математического анализа |
| УМК | 1.Алимов Ш.А. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2018.  2.Бурмистрова Т.А. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2010.  3.Самостоятельные работы. Алгебра и начала анализа. 10 – 11. А.П.Ершова, В.В. Голобородько. Москва: ИЛЕКСА. 2016.  4.Тригонометрия. 10 кл. Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк и др. М.Просвещение, 2016.  5.Тесты по алгебре и началам анализа. 11 класс. Ю.А. Глазков и др. М.: ЭКЗАМЕН, 2020.  **Дополнительная литература**  Типовые тестовые задания ЕГЭ математика с теорией вероятностей и статистикой. Под ред. А.Л. Семенова, И.В. Ященко. М.: ЭКЗАМЕН, 2019. |