Аннотация к рабочей программе по математике (10-11 классы)

Рабочая программа по математике для 10-11 класса основной общеобразовательной школы составлена на основе нормативно-правовых документов и методических материалов:

1. Федеральному образовательному стандарту основного общего образования (2010 год) с изменениями и дополнениями;

2. Примерной программы по учебным предметам. Математика 10-11 классы. Москва «Просвещение» 2013.

3. Приказ № 253 от 31 марта 2015 г. «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

4. Авторским программам по предметам. Алгебра и начала анализа – Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин (М.: Просвещение, 2010 г), геометрия - Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. (М.: Просвещение, 2008 год)

5. Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 N 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897"

6. Учебного плана школы на 2017 – 2018 г.

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	10
Количество часов	105 (3 часа в неделю)
Составитель	Сосновских Елена Александровна
Цель курса	систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа. Курс характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящимся к началам анализа, выявлением их практической значимости.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры 7-9 классов 6 2. Действительные числа 10 3. Степенная функция 14 4. Показательная функция 10 5. Логарифмическая функция 16 6. Тригонометрические формулы 21 7. Тригонометрические уравнения 17

	8. Повторение, решение задач 8
--	---------------------------------------

Название курса	Геометрия																				
Класс	10																				
Количество часов	70 (2 часа в неделю)																				
Составитель	Сосновских Е.А.																				
Цель курса	систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.																				
Структура курса	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>Повторение</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Параллельность прямых и плоскостей</td> <td>24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Перпендикулярность прямых и плоскостей</td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Многогранники</td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Уроки итогового повторения. Резерв</td> <td></td> <td>6</td> </tr> </table>	1	Повторение	4		2	Параллельность прямых и плоскостей	24		3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17		4	Многогранники	17		5	Уроки итогового повторения. Резерв		6
1	Повторение	4																			
2	Параллельность прямых и плоскостей	24																			
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17																			
4	Многогранники	17																			
5	Уроки итогового повторения. Резерв		6																		

Название курса	Алгебра и начала анализа																		
Класс	11																		
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)																		
Составители	Писцова Татьяна Геннадьевна																		
Цель курса	- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, - иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.																		
Структура курса	<table border="0"> <tr> <td>1.</td> <td>Повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Тригонометрические функции</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Производная и ее геометрический смысл</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Применение производной к исследованию функций</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Интеграл</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Элементы теории вероятностей</td> <td>9</td> </tr> </table>	1.	Повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса	7	2.	Тригонометрические функции	14	3.	Производная и ее геометрический смысл	14	4.	Применение производной к исследованию функций	16	5.	Интеграл	14	6.	Элементы теории вероятностей	9
1.	Повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса	7																	
2.	Тригонометрические функции	14																	
3.	Производная и ее геометрический смысл	14																	
4.	Применение производной к исследованию функций	16																	
5.	Интеграл	14																	
6.	Элементы теории вероятностей	9																	

7. Повторение 26

Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составитель	Сосновских Елена Александровна
Цель курса	систематизировать изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объемов и площадей поверхности, в том числе, и векторно-координатным методом.
Структура курса	1. Повторение курса геометрии 10 класса 4 2. Многогранники 14 3. Тела вращения 17 4. Векторы. Метод координат в пространстве 17 5. Итоговое повторение 16

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575882

Владелец Косарева Надежда Владимировна

Действителен с 22.03.2021 по 22.03.2022