

**Аннотация к рабочей программе
Математика
10 класс
2021-2022 учебный год**

Базовый уровень стандарта учебного предмета Математика ориентирован на формирование общей культуры и в большей степени связан с мировоззренческими, воспитательными и развивающими задачами общего образования, задачами социализации.

Название курса	Математика
Алгебра и начала математического анализа.	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.; - М.: Просвещение, 2019.
Геометрия	Учебник «Геометрия, 10-11»: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни авторы /Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.; - М.: Просвещение, 2019.
Класс	10
Количество часов	102
Составители	Щукина Татьяна Викторовна
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обобщить и систематизировать знания о действительных числах и о свойствах известных функций. Изучить свойства показательной и логарифмической функций. Научить решать показательные и логарифмические уравнения и неравенства. Развить комбинаторное мышление, ознакомить с теорией соединений как самостоятельным разделом математики. 2. Овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин; 3. Формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Действительные числа 2. Параллельность прямых и плоскостей 3. Степенная функция 4. Перпендикулярность прямых и плоскостей 5. Показательная функция 6. Логарифмическая функция 7. Комбинаторика 8. Повторение 9. Резерв

Контрольно-измерительные материалы

№	тема	кол-во
1.	Контрольная работа (входной контроль)	1
2.	Контрольная работа по теме «Действительные числа»	1
3.	Контрольная работа по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	1
4.	Контрольная работа за 1-ое полугодие	1
5.	Контрольная работа по теме «Степенная функция»	1
6.	Контрольная работа по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	1
7.	Контрольная работа по теме «показательная функция»	1
8.	Контрольная работа по теме «Логарифмическая функция»	1
9.	Контрольная работа по теме «Комбинаторика»	1
10.	Итоговая контрольная работа	1

Аннотация к рабочей программе по математике 11 класс

Данная рабочая программа по алгебре для 11 класса предназначена для изучения математики в вечерних общеобразовательных учреждениях очно-заочной формы обучения, реализующих образовательную программу среднего общего образования и разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта (базовый уровень), учебным планом МБОУ ВСОШ №17 и Положением о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов МБОУ ВСОШ №17. В данной рабочей программе на изучение математики отводится 102 часа из расчёта 3 часа в неделю. С учетом объема учебной нагрузки срок реализации программы 1 год. Реализация учебного предмета «Математика» обеспечивается Примерными программами по учебным предметам «Алгебра и начала анализа» и «Геометрия» и ориентирована на учебники:

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс: базовый и углубленный уровни, авторы / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.; - М.: Просвещение, 2019.

«Геометрия, 10-11»: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни, авторы /Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.; - М.: Просвещение, 2017г.

Программа состоит из пояснительной записки, планируемых результатов изучения предмета, содержания программы с распределением часов, тематического планирования; календарно-тематического планирования. Указаны цели изучения литературы в основной школе и требования к уровню подготовки учащихся, учебно - методический комплект, включая электронные ресурсы. В разделе «Содержание программы» подробно указано содержание каждой темы. Здесь же дается общее количество часов, отведенное на изучение конкретной темы программы. Данная рабочая программа по математике для 11 класса построена с учетом принципов системности, научности и доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса.

Аннотация к рабочей программе по математике 12 класс

Программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и основана на авторской программе линии Ю. М. Колягина.

Цели: Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Место предмета в базисном учебном плане:

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики в 12 классе отводится 3 часа в неделю, всего 99 часов.

Литература:

1. Ш.А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. Алгебра и начала анализа 10 - 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Просвещение, 2019.

- 2 Геометрия 10-11. Учебник для общеобразовательных учреждений. / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина./М.: Просвещение,

3. Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. Методические рекомендации для 10 - 11 класса.