

Аннотация к рабочим программам по предмету «Математика» уровня среднего общего образования

Учебный предмет «Математика» («Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия») входит в перечень учебных предметов, обязательных для изучения в средней общеобразовательной школе.

В 2020-2021 учебном году для изучения предмета «Математика» учащимся 10 класса предлагается следующий учебно-методический комплект, утверждённый Федеральным государственным образовательным стандартом:

1. Алгебра и начала математического анализа: 10 класс. Базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений ФГОС / А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2019.

2. Геометрия: 10 класс. Базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений ФГОС / А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2019.

В соответствии с примерной образовательной программой среднего общего образования для образовательных учреждений Российской Федерации в рамках данного УМК на изучение учебного предмета «Математика» в 10 и 11 классе отводится 408 часов. При этом в 10 классе отводится 204 часа из расчета 6 учебных часов в неделю за 34 учебных недели. Из них на содержание курса «Алгебра и начала математического анализа» для 10 класса рассчитано на 136 часов, на содержание курса «Геометрия» - 68 часов.

Учащиеся 11 класса в 2021-2022 учебном году при изучении предмета «Математика» продолжают работу по учебно-методический комплекту:

1. Мордкович А. Г. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень, 11 класс. М.: Мнемозина, 2019.

2. Л.С.Атанасян, Геометрия 10-11. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авт.-сост. М.: «Просвещение», 2019.

На прохождение программы по данному УМК в этом учебном году отведено 170 часов из расчета 5 учебных часов в неделю за 34 учебных недели. Из них содержание курса «Алгебра и начала математического анализа» для 11 класса рассчитано на 102 часа, содержание курса «Геометрия» - 68 часов.

Изучение предмета «Математика» учащимися 10 и 11 классов направлено на:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора;
- знакомство с основными идеями и методами математического анализа.