

Аннотация к рабочей программе

<p>Название программы</p>	<p>Рабочая программа по математике в 10 – 11 классах (углубленный уровень)</p>
<p>Учебно-методический комплекс</p>	<p>Учебно-методический комплект для 10 класса: «Алгебра и начала математического анализа, 10 класс», С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин, М.: Просвещение, 2019, «Алгебра и начала математического анализа. Методические и дидактические материалы для 10 класса» М.К.Потапов, А.В. Шевкин — М.: Просвещение, 2019</p> <p>Учебно-методический комплект для 11 класса: «Алгебра и начала математического анализа, 11 класс», С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, М.:Просвещение, 2019, «Алгебра и начала математического анализа. Методические и дидактические материалы для 11 класса» М.К.Потапов, А.В.Шевкин – М.: Просвещение, 2020.</p> <p>Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / [сост. Т.А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2018.</p> <p>Геометрия.10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. - М.: Просвещение, 2016 г.</p> <p>Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 10 класса. 6 изд.-М.; Просвещение, 2017.</p> <p>Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. 6 изд.-М.; Просвещение, 2017.</p>
<p>Учебники</p>	<p>Алгебра и начала математического анализа: Учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровни) С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2019.</p> <p>Алгебра и начала математического анализа: Учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровни) С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2019.</p> <p>Геометрия. 10-11 классы. Базовый и профильный уровни. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. – М.: Просвещение, 2016.</p>
<p>Количество часов в неделю, в год</p>	<p>10 класс: 8 часов в неделю, 280 часов в год, 11 класс: 7 часов в неделю, 238 часов за год.</p>
<p>Цель программы</p>	<p>овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>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, способности к преодолению трудностей;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;повышение общекультурного уровня и завершение</p>

	<p>формирования целостной системы математических знаний, как основы любой профессиональной деятельности, не связанной непосредственно с математикой.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>развивать представление о числе и роли вычислений в человеческой практике;</p> <p>формировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развивать вычислительную культуру;</p> <p>формировать навыки овладения символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;</p> <p>развивать пространственные представления и изобразительные умения;</p> <p>формировать представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения;</p> <p>развивать логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, приводить примеры и контр примеры.</p>