

**Аннотация к рабочей программе по Математике**

№	Наименование рабочей программы	Класс	Учитель	Аннотация
1.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	10-11	Чинилова Н. С. Тимофеева Е. А.	<p>Данная рабочая программа предназначена для обучающихся 10 класса, обучение ведется по учебнику : Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10,11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций ( базовый и углубленный уровни) . В 2 ч. Ч. 1/ А.Г. Мордкович, П. В. Семенов / М.: Мнемозина, 2020.</p> <p>Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровень) под ред. А.Г. Мордкович, П. В. Семенов / М.: Мнемозина, 2020.</p> <p>Геометрия, 10-11: ученик для общеобразовательных учреждений базовый и профильный уровни/Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2018.</p> <p>В основу разработки данной программы положены следующие нормативные документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст.12, 13);</li><li>2. Приказ МО и Н РФ (Минобрнауки России) от 17 декабря 2010 г. №1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».</li><li>3. Приказ МО и Н РФ (Минобрнауки России) от 31.12.2015 г. №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897»;</li><li>4. Примерная ООП СОО;</li><li>5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ ОО;</li><li>6. Учебный план школы на 2023-2024 учебный год.</li><li>7. Положение о рабочей программе учебного предмета, курса</li></ol> <p><b>Изучение математики в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как о универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;</li><li>- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;</li><li>- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</li></ul>

				<p>-воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного процесса.</p> <p><b>Достижение цели возможно через решение следующих задач:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований, решения уравнений, неравенств, систем;</li> <li>-систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи;</li> <li>-совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;</li> <li>-формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.</li> </ul> <p>Курс алгебры и начал анализа предполагает от 4 до 6 часов в неделю. В данном случае выделено 4 часа. Всего-136 часов, из расчета 34 учебных недель.</p>
--	--	--	--	--