

Аннотация к рабочей программе по математике для 10-11 классов

Класс	Документы, на основе которых составлена рабочая программа	Аннотация
10-11	<p>1. ФГОС СОО</p> <p>2. ООП СОО МБОУ Лицей «Созвездие» № 131 г.о. Самара</p> <p>3. Программы для школ (классов) с углубленным изучением математики. Алгебра и математический анализ, 10-11 классы. Авторы Н.Я. Виленкин, О.С. Ивашев – Мусатов, С.И. Шварцбурд.</p> <p>4. Геометрия. 10-11 классы. Профильный уровень: программа УМК Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Д. Кадомцев и др. для общеобразовательных учреждений</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на учебники:</p> <p>5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 (11) класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (углубленный уровень)/ Н.Я. Виленкин, О.С. Ивашев-Мусатов, С.И. Шварцбурд. М.: Мнемозина, 2014;</p> <p>6. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным изучением математики/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Д. Кадомцев, Л.С. Кисилёва, Э.Г. Позняк – М.: Просвещение, 2017.</p> <p>Содержание учебного предмета направлено</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; • овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; • 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

		<p>области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. <p>Систематический курс «Математика», включающий алгебру, начала математического анализа и геометрию, представлен содержательными линиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> числа и координаты рациональные выражения уравнения и неравенства с одной переменной функции и последовательности тригонометрические функции предел и непрерывность производная и её приложения интеграл и дифференциальные уравнения многочлены от нескольких переменных система уравнений и неравенств комплексные числа и операции над ними параллельность прямых и плоскостей перпендикулярность прямых и плоскостей многогранники векторы в пространстве метод координат в пространстве цилиндр, конус и шар объёмы тел
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>На изучение отводится 540 часов (по 8 часов в неделю)</p> <p>Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты изучения предмета (личностные, метапредметные и предметные), содержание учебного предмета, тематическое планирование.</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------