

Аннотация к рабочей программе по математике для 10-11 классов

Класс	Документы, на основе которых составлена рабочая программа	Аннотация
10-11	<ol style="list-style-type: none"> 1. ФГОС СОО 2. ООП СОО Лицей «Созвездие» №131 г.о. Самара 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. 4. Геометрия. 10-11 классы. Профильный уровень: программа УМК Е.В. Потоскуева, Л.И. Звавича для общеобразовательных учреждений/Е.В. Потоскуев. 	<p>Рабочая программа ориентирована на учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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; 2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 (11) класс: учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики/ Е.В. Потоскуев, Л.И. Звавич. М. Дрофа, 2014 3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 (11) класс: задачник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики/ Е.В. Потоскуев, Л.И. Звавич. М. Дрофа, 2014. <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,

		<p>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;</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
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • цилиндр, конус, сфера и шар • объёмы тел <p>На изучение отводится 540 часов (по 8 часов в неделю) Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты изучения предмета (личностные, метапредметные и предметные), содержание учебного предмета, тематическое планирование.</p>
--	--	---