

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Алгебра и начала анализа
Класс	10-11
Нормативная база	<p>Рабочая составлена на основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019) 2. Приказа Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 (в действующей редакции от 07.06.2017 №506) «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»; 3. Приказа Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (в действующей редакции от 01.02.2012 №74) «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»; 4. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; 5. Учебного плана МАОУ Сладковская СОШ на 2019-2020 учебный год; 6. Программы для общеобразовательных учреждений: Алгебра и начала математического анализа для 10-11 классов, составитель Т.А. Бурмистрова, издательство Просвещение, 2019 г. 7. Сборника рабочих программ. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классов, составитель Т. А. Бурмистрова, издательство Просвещение, 2018. 8. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Сладковской СОШ; 9. Положения о рабочей программе учебного предмета, курса в МАОУ Сладковская СОШ
Учебник	Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 клсс. Базовый и углубленный уровни./ [С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А.В. Шевкин] – 7-е изд. – М. Просвещение, 2019. – 432 с. :
Основные цели и задачи реализации содержания предмета	<ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной

	<p>математической подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.
Срок реализации	2019-2020 учебный год
Место предмета в учебном плане	Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне отводится 4 ч в неделю, также дополнительно отводится один час за счет вариативной части учебного плана школы. Таким образом, на изучение алгебры и начал математического анализа отводится 3 часа в неделю: 10 класс - 105 часов в год (34 учебных недель);
Структура курса	<p><u>10 класс:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Глава 1. Действительные числа ✓ Глава 2. Рациональные уравнений и неравенства ✓ Глава 3. Корень степени n ✓ Глава 4. Степень положительного числа ✓ Глава 5. Логарифмы ✓ Глава 6. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства ✓ Глава 7. Синус и косинус угла ✓ Глава 8. Тангенс и котангенс угла ✓ Глава 9. Формулы сложения ✓ Глава 10. Тригонометрические функции числового аргумента ✓ Глава 11. Тригонометрические уравнения и неравенства ✓ Глава 12. Вероятность события. ✓ Повторение
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Алгебра-10» 3. Общая характеристика учебного предмета. 4. Описание места в учебном предмете 5. Содержание образовательной программы 6. Тематическое планирование 7. Календарно-тематическое планирование

