

Аннотация к рабочей программе

Предмет, класс	Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень), 10 класс
Уровень образования	Среднее общее образование
Составитель программы	Новикова Ольга Александровна
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none">- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"- Основная образовательная программа среднего общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 24»
Средства обучения в соответствии с программно-методическим обеспечением	<u>Учебник:</u> Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни)10-11, Просвещение, 2019
Цели и задачи изучения предмета	<p>Приоритетными целями обучения математике в 10 - 11 классах на углубленном уровне продолжают оставаться:</p> <ul style="list-style-type: none">- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при

	изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
Срок реализации программы	2 года
Место и трудоемкость учебного предмета в учебном плане	- обязательная часть учебного плана СОО; -10-11 класс -136 часов в год, 272 часа за уровень образования
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. титульный лист; 2. планируемые результаты освоения учебного предмета; 3. содержание учебного предмета; 4. тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; 5. графики контрольных работ и практических работ; 6. поурочное планирование.