

Аннотация  
к рабочим программам среднего общего образования (10 – 11)

Рабочие программы по предмету	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, 10-11 классы
УМК	10 – 11 класс: Алгебра и начала анализа 10 - 11: учебник для общеобразовательных учреждений, авт. Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин [и др.], М: Просвещение, 2012. 10 - 11 класс: Геометрия 10 - 11: учебник для общеобразовательных учреждений, авт. Л.С. Атанасян [и др.], М: Просвещение, 2011.
Количество часов в год	10 класс – 170 часов (алгебра и начала анализа – 102 часа, геометрия – 68 часов). 11 класс – 170 часов (алгебра и начала анализа – 102 часа, геометрия – 68 часов). 10 класс (курс «Математический практикум») – 34 часа. 11 класс (курс «Математический практикум») – 34 часа.
Планируемые результаты	<b>Выпускник научится:</b> - находить производные элементарных функций; познакомится с геометрическим смыслом производной; - проводить исследование функций с помощью производной; - работать с графиками тригонометрических функций, исследовать функцию по схеме; - находить первообразную и интеграл, находить площадь криволинейной трапеции; - применять правило произведения; находить перестановки, сочетания и размещения; - использовать формулы вероятности события; сложения вероятностей; находить вероятность произведения событий; - выполнять простейшие действия с комплексными числами; - работать с определением вектора, свойствами векторов; производить действия с векторами; решать несложные задачи с применением векторного метода; - работать с определениями координаты точки и координаты вектора, находить скалярное произведение векторов, решать простые задачи по этой теме; - изображать цилиндр, конус, шар и их элементы; находить площади поверхности данных тел; - находить объемы призмы, пирамиды, конуса, цилиндра и шара.

Документ подписан электронной подписью

Владелец: Няура Роман Антанасович

Директор

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"СЛАВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"

Сертификат:

00BE96E93D2204581C921427B47B332EC0

Срок действия с 11.05.2022 до 04.08.2023