

Аннотация к дисциплине

Название модуля		Математика				
Номер		Академический год			семестр	
кафедра		Программа		09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль: "Автоматизированные системы обработки информации и управления"		
Составитель		Сентяков К.Б., к.т.н., доцент				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: Подготовка к изучению основных разделов математики.</p> <p>Задачи: Повторение школьного курса математики.</p> <p>Знания: основные понятия пройденные в курсе школьной математики</p> <p>Умения: решать математические задачи школьного курса математики.</p> <p>Навыки: использования приёмов и методов решения математических задач школьного курса.</p> <p>Практические занятия (основные темы): Числовые функции, тригонометрические функции. Производная, первообразная. Степенные, показательные и логарифмические функции</p>				
Основная литература		<p>Краснощекова, В. П. Элементарная математика. Арифметика. Алгебра. Тригонометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие. Направление подготовки – 050100 «Педагогическое образование». Профили – «Математика. Информатика», «Технология» / В. П. Краснощекова, И. В. Мусихина, И. С. Цай. — Электрон. текстовые данные. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. — 132 с. — 978-5-86218-689-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32115.html</p> <p>Краснощекова, В. П. Элементарная математика. Арифметика. Алгебра. Тригонометрия [Электронный ресурс] : задачник. Направление подготовки - 050100 «Педагогическое образование». Профили - «Математика. Информатика», «Технология» / В. П. Краснощекова, И. В. Мусихина, И. С. Цай. — Электрон. текстовые данные. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. — 52 с. — 978-5-86218-688-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32114.html</p>				
Технические средства		Мультимедийные лекционные аудитории 314, 317 Воткинского филиала. Оборудование: персональный компьютер или ноутбук, проектор, экран, наборы слайдов.				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля.				
Общекультурные		способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2)				
Зачетны х единиц		1				
		Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	–	18	-	18
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Услови е зачета	получение оценки «Зачтено»	Форма проведе- ния самостоя- ельной работы	Подготовка к практическим занятиям, зачёту.
формы	3	-				
Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения дисциплины			Математика (полное среднее образование): алгебра, геометрия, начала анализа.			