

Аннотация к дисциплине

<b>Название модуля</b>		<b>Математика</b>				
<b>Номер</b>		<b>Академический год</b>			<b>семестр</b>	
<b>кафедра</b>		<b>Программа</b>		09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль: "Автоматизированные системы обработки информации и управления"		
<b>Составитель</b>		Сентяков К.Б., к.т.н., доцент				
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цели:</b> Подготовка к изучению основных разделов математики.  <b>Задачи:</b> Повторение школьного курса математики.  <b>Знания:</b> основные понятия пройденные в курсе школьной математики  <b>Умения:</b> решать математические задачи школьного курса математики.  <b>Навыки:</b> использования приёмов и методов решения математических задач школьного курса.  <b>Практические занятия</b> (основные темы): Числовые функции, тригонометрические функции. Производная, первообразная. Степенные, показательные и логарифмические функции</p>				
<b>Основная литература</b>		<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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32115.html">http://www.iprbookshop.ru/32115.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32114.html">http://www.iprbookshop.ru/32114.html</a></p>				
<b>Технические средства</b>		Мультимедийные лекционные аудитории 314, 317 Воткинского филиала. Оборудование: персональный компьютер или ноутбук, проектор, экран, наборы слайдов.				
<b>Компетенции</b>		Приобретаются студентами при освоении модуля.				
<b>Общекультурные</b>		способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2)				
<b>Зачетных единиц</b>		<b>1</b>				
		<b>Форма проведения занятий</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
		<b>Всего часов</b>	–	18	-	18
<b>Виды контроля</b>	<b>Диф.зач /зач/ экз</b>	<b>КП/КР</b>	<b>Условия зачета</b>	получение оценки «Зачтено»	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Подготовка к практическим занятиям, зачёту.
<b>формы</b>	<b>3</b>	-				
<b>Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>			Математика (полное среднее образование): алгебра, геометрия, начала анализа.			