

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Название модуля		Математика				
Номер					Академический год	семестр
Кафедра		86 АСУ	Программа	09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль АСОИУ)		
Гарант модуля		Салтыкова Екатерина Владимировна, ст.преподаватель				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: актуализация знаний по математике за курс средней школы, развитие математической культуры студента, развитие навыков математического мышления, навыков использования математических методов и работы с литературой.</p> <p>Задачи: повышение уровня фундаментальной математической подготовки; развитие у студентов алгоритмического и логического мышления; развитие умения самостоятельно расширять и углублять математические знания.</p> <p>Знания: Основные понятия, теоремы и формулы логики высказываний, логики предикатов, теории алгоритмов.</p> <p>Умения: Применять методы элементарной математики при решении задач.</p> <p>Навыки: Владение методами построения графиков функций, решения уравнений и неравенств.</p> <p>Лекции (основные темы): не предусмотрены.</p> <p>Лабораторные работы: не предусмотрены.</p>				
Основная литература		<p>1) Выгодский М.Я. Справочник по элементарной математике. - М.: Астрель, АСТ, 2008.</p> <p>2) Краснощекова В.П. Элементарная математика. Арифметика. Алгебра. Тригонометрия [Электронный ресурс]: задачник. Направление подготовки - 050100 «Педагогическое образование». Профили - «Математика. Информатика», «Технология»/ Краснощекова В.П., Мусихина И.В., Цай И.С.— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014.— 52 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32114.html.— ЭБС «IPRbooks».</p>				
Технические средства		Проекторная аппаратура для демонстрации иллюстративных материалов, раздаточный дидактический материал.				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля				
Общекультурные		ОПК – 2 способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.				
Зачетных единиц	1	Форма проведения занятий		Лекции	Практ. занятия	Лабор. работы
		Всего часов			8	
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета модуля	Получение оценки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, к зачету, выполнение дом.работ.
формы	Зачет	-				
Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля					школьный курс математики.	