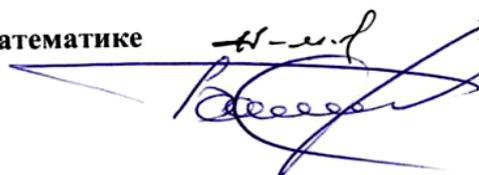


**Аннотация дисциплины**

Дисциплина (модуль)	<b>Математика</b>				
Содержание	Раздел 1. Элементы алгебры и геометрии Раздел 2. Математический анализ Раздел 3. Элементы теории вероятностей и математической статистики				
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-2, ПК-3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины у студент должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p><b>Знать:</b> -основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, дискретной математики, теории дифференциальных уравнений и элементов теории уравнений математической физики, теории вероятностей и математической статистики, математических методов решения профессиональных задач;</p> <p><b>Уметь:</b> -проводить анализ функций, решать основные задачи теории вероятностей и математической статистики, решать уравнения и системы дифференциальных уравнений применительно к реальным процессам, применять математические методы при решении типовых профессиональных задач;</p> <p><b>Владеть :</b> -методами построения математической модели типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов.</p>				
Трудоемкость, З.Е.	13				
Объем занятий, часов	468	Лекций	Практ. занятий	Лабор. занятий	Самост. работа
	Всего	102	102	-	156
	В т.ч. в интерактивной форме	10	12		
Формы самост. работы студентов	<ol style="list-style-type: none"> <li>Самостоятельная подготовка к темам практических занятий;</li> <li>Защита типовых расчетов</li> </ol>				
Форма отчетности (в т.ч. по семестрам)	1 семестр – Экзамен (3 , 108 ) 2 семестр – Экзамен 3 семестр – Экзамен				

Зав. кафедрой высшей математике  
Декан ТФ



Нурмагомедов А.М.  
Баламирзоев Н.Л.