

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Дифференциальное и интегральное исчисление
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: основные термины и инструменты математического анализа, методы самоконтроля и приобретения новых навыков. Шифр: З(ОК-1)-3</p> <p>Уметь: абстрактно мыслить, анализировать, самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций, изменения вида своей профессиональной деятельности. Шифр: У(ОК-1)-3</p> <p>Владеть: целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ, навыками отстаивания своей точки зрения. Шифр: В (ОК-1) -3</p> <p>Знать: Основные понятия и факты алгебры, аналитической геометрии, математического анализа и методы применения их при решении профессиональных задач. Шифр З (ОПК-5) -1</p> <p>Уметь: разбираться в профессиональных вопросах, сформулированных на математическом языке; применять математические понятия при описании прикладных задач и использовать математические методы при их решении; решать типовые задачи. Шифр У (ОПК-5) -1</p> <p>Владеть: методами математического описания типовых профессиональных задач и интерпретации полученных результатов. Шифр В (ОПК-5) -1</p>
Трудоемкость, з.е./час	6/216
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачёт (1 семестр), экзамен (2 семестр)