

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Математика
Реализуемые компетенции	<p>УК-1.Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>
Индикаторы достижения компетенций	<p>УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ.</p> <p>УК-1.2. Обобщает результаты проведенного анализа для решения поставленной задачи.</p> <p>УК-1.3. Использует системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>ОПК-1.1. Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной</p> <p>ОПК-1.2. Демонстрирует знание общих методов анализа и синтеза различных схем механизмов, расчета законов механического движения и механического взаимодействия материальных объектов, методами расчета и конструирования деталей машин и соединений.</p> <p>ОПК-1.3. Применяет математический аппарат в расчетах механики твердых тел.</p>
Трудоемкость, з.е./час	10 з.е. / 360
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расчетно-графическая работа. 2. Контрольная работа 3. Экзамен, 1, 2семестр.