

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина (Модуль)	<b>Теоретическая механика</b>
Реализуемые компетенции	ОК-1 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  ПК-5 Способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкции в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОК-1 Знать: методiku использования основных законов и положений философии при изучении механики материальной точки, твердого тела и механической системы, реакций различных видов связей, условия равновесия плоской и пространственной систем сил кинематические характеристики точки и твердого тела, для различных случаев движения. дифференциальных уравнений движения точки; общих теоремы динамики; принципа Даламбера, динамических реакции, общих уравнений динамики, уравнения Лагранжа 2-го рода, теории колебаний Шифр: З (ОК-1) - 4 Уметь: использовать основные законы и положения философии при проведении расчетов механических элементов механических систем; использовать методы статики, кинематики и динамики для анализа механических элементов механических систем. Шифр: У (ОК-1) - 4 Владеть: основными законами и положениями философии при проведении расчетов механических элементов механических систем; решении задач теоретической механики прикладной направленности (при проведении расчетов элементов механических систем). Шифр: В (ОК-1) - 4  ПК-5 Знать: основные законы теоретической механики используемые при расчете и проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкции в соответствии с техническими заданиями Шифр З (ПК-5) -1 Уметь: использовать методы статики, кинематики и динамики для анализа механических элементов плоских и пространственных механических систем при расчете и проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкции в соответствии с техническими заданиями. Шифр: У (ПК-5) -1 Владеть: основными методы статики, кинематики и динамики для анализа механических элементов при расчете и проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкции в соответствии с техническими заданиями. Шифр: В (ПК-5) -1
Грудоемкость, з.е./час	6/216
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 2 семестр Экзамен, 3 семестр