

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Прикладная механика
1	Курс обучения	2,3
2	Семестр обучения	3,6
3	Количество кредитов	3,5
4	Ф.И.О. лектора	Красовский Владимир Иванович
5	Цели изучения дисциплины "	Ознакомить обучающихся с причинно-следственными связями, сопровождающих механические явления, происходящих в природе и получении инженерных знаний для понимания принципов работы конструкций, устройств, механизмов, с которыми инженеру придется сталкиваться в своей практике
6	Пререквизиты	Высшая математика, физика, химия, инженерная графика.
7	Содержание дисциплины	Курс дает возможность приобрести умения и навыки по таким областям знаний как «Сопrotивление материалов», «Теория машин и механизмов» и «Конструирование механизмов»; ознакомить студентов с методами расчетов деталей, узлов и конструкций и освоить алгоритм применения знаний к решению практических задач с использованием простейших инженерных расчетов
8	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мерзон В.И. Теоретическая механика. М.: Высш. школа, 1972. 2. Техническая механика / Эрдеди А.А., Аникин И.В., Медведев Ю.А., Чуйков А.С. / М.: Высш. школа, 1980. 3. Сурин В.М. Прикладная механика – Мн., Новое знание, 2005. 4. Красковский Е.Я, Дружинин Ю.А., Филатова Е.М. Расчет и конструирование механизмов, приборов и вычислительных систем – М., Высш. школа, 1991. 5. Степин П.А. Сопrotивление материалов. – М.: Высш. школа, 1991. 6. Сурин В.М. Техническая механика. – Мн.: БГУИР, 2004. 7. Вышинский Н.В. Техническая механика: учеб. пособие. – Мн.: ИВЦ Минфина,

		<p>2006.</p> <p>8. Каленкович Н.И., Фастовец Е.П., Шамгин Ю.В. Механическое воздействие и защита радиоэлектронных средств – Мн.: Высш. Школа, 1989.</p> <p>9. Барина М.Ф., Голубева О.В. Задачи и упражнения по классической механике.- М.; Высш. Школа, 1980.</p>
9	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения;</p> <p>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Выборочный контроль на лекциях, опрос
12	Форма текущей аттестации	Экзамен