

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Прикладная механика	
Реализуемые компетенции	ПК-7. Управление электроэнергетическим режимом работы энергосистемы.	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ПК-7.1 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основы устройства типовых механизмов и машин; -основные методы определения кинематических характеристик звеньев и силовых факторов, действующих на звенья в процессе работы механизма; -методы проектных и проверочных расчётов типовых деталей машин; последовательность проектирования изделий и основные стадии выполнения конструкторской разработки; -основы обеспечения взаимозаменяемости элементов конструкции. <p>ПК-7.2 Уметь: -использовать математические методы и модели при проведении расчетов механических элементов механических систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> -выбирать аналоги и прототипы конструкций при проектировании; -выполнять инженерные расчёты и конструировать несложные типовые механические устройства, обеспечивая их работоспособность; -разрабатывать конструкторскую документацию простых типовых деталей в соответствии с требованиями ЕСКД. <p>ПК-7.3 Владеть: -терминологией, принятой в различных разделах прикладной механики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами математического анализа для описания движения или состояния элементов механических систем; -компьютерными методами выполнения инженерных расчётов и конструирования; - навыками эскизного, технического и рабочего проектирования узлов и деталей машин; -навыками исследовательской работы. 	
Трудоемкость, з.е./час	3/108	
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО	Зачет (3-й семестр)
	ЗФО	Зачет (3-й семестр)