

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.09.2023 18:09:43
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e59275c50a2f58486412a1c8ef96f

Дисциплина (Модуль)	ОП.02 Техническая механика				
Содержание	Основные понятия статики. Плоская система сходящихся сил. Основные понятия кинематики. Основные понятия динамики. Работа и мощность. Общие теоремы динамики. Сопротивление материалов. Основные принципы проектирования деталей машин. Общие сведения о механических передачах Механические муфты.				
Реализуемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; - методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин; - основы проектирования деталей и сборочных единиц; - основы конструирования Уметь: - производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб; - выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения				
Трудоемкость, час.	198				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	66	66	Не предусмотрены	66
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 3 семестр Дифференцированный зачет – 4 семестр				