

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 03.04.2023 13:01:16

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c6006

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)	ОП.02 Техническая механика				
Содержание	Теоретическая механика. Сопротивление материалов. Статика сооружений				
Реализуемые компетенции	ОК 1 -5, 9, 10, 11 ПК 1.1, 1.2, ПК 4.3, 4.4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты; - определение направления реакций, связи; - определение момента силы относительно точки, его свойства; - типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам; - напряжения и деформации, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой; - моменты инерций простых сечений элементов и др. Уметь: - выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений; - определять аналитическим и графическим способами усилия опорные реакции балок, ферм, рам; - определять усилия в стержнях ферм; - строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.				
Трудоемкость, час.	116				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	66	50	Не предусмотрены	Не предусмотрены
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет – 3 семестр Дифференцированный зачет – 4 семестр				