Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 19.06.2024 09:39:28
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Механика**
Краткое содержание	Основные понятия и аксиомы статики; плоская система сходящихся, произвольно расположенных сил и моментов; плоская система пар сил; основные понятия и гипотезы сопротивления материалов; геометрические характеристики плоских сечений. Напряжения, деформации, перемещения и расчет на прочность при растяжении, сжатии, сдвиге, смятии, изгибе, кручении; основные, этапы проектирования. Стадии разработки; требования к деталям, критерии работоспособности. Механические передачи. Валы, оси. Подшипники качения и скольжения; классификация; порядок расчета и подбора. Соединения деталей машин: резьбовые, сварные, шпоночные, зубчатые. муфты механических приводов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает систему нормативно-правового обеспечения в сфере геологического изучения недр и недропользования, которая служит основой стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса. Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• Теоретическая механика. Статика. Кинематика : учеб. пособие / В. М. Голощапов, А. С. Викулов, В. Б. Моисеев и др. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 444 с. : ил. - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 438-439. - 1000 экз. - ISBN 978-5-94178-392-2. • Козинцева С.В. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Козинцева, М.Н. Сусин— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 152 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/728.html.— ЭБС «IPRbooks» • Детали машин и основы конструирования : учебник для бакалавров / [Г.И. Рощин, Е.А. Самойлов, Н.А. Алексеева и др.] ; под ред. Г.И. Рощина, Е.А. Самойлова. - М. : Юрайт, 2012. - 415 с. : ил. - (Бакалавр). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 401-402. - ISBN 978-5-9916-1664-5 • Жуков, В. Г. (д-р техн. наук). Механика. Сопротивление материалов : учеб. пособие для вузов / В.Г. Жуков. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 414 с. : ил. ; 21. - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 408. - ISBN 978-5-8114-1244-0