Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.09.2022 10:06:26
Уникальный программный ключ:
1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

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	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.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	•
Дополнительная литература	• Поляхов Н. Н., Зегжда С.А., Юшков М.П. Теоретическая механика : учебник для бакалавров. – М. : Юрайт, 2012. – 593 с. • Кривошапко С. Н. Сопротивление материалов : лекции, семинары, расчетно-графические работы : учебник для бакалавров. – М. : Юрайт, 2012. – 413 с. • Иванов, М. Н. Детали машин : учебник / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. - 12-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2010. - 408 с. • Бать М.И., Джанелидзе Г.Ю., Кельзон А.С. Теоретическая механика в примерах и задачах. В 2-х т. Т. 1. Статика и кинематика : учеб. пособие. – СПб.: Лань, 2010. – 672 с.: ил. • Сопротивление материалов : пособие по решению задач / И. Н. Миролюбов, Ф.З. Алмаметов, Н.А. Курицын [и др.]. - Изд. 8-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2009. - 508 с. • Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике/ Под ред. А.А.Яблонского. – М.: КноРус, 2010. – 392 с. • Алешкевич, Виктор Александрович. Механика : учебник для студентов вузов / В.А. Алешкевич, Л.Г. Деденко, В.А. Караваев. - М. : Физмалит, 2011. - 471 с. : ил. - (Университетский курс общей физики).- Гриф.: Доп. МО. - ISBN 978-5-9221- 1271-0.