Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 15:38:00
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Сопротивление материалов
Краткое содержание	Основные понятия «Сопротивления материалов», метод сечений и классификация нагружений, осевое растяжение или сжатие, кручение, геометрические свойства поперечных сечений, прямой (простой) изгиб, косой изгиб, изгиб с растяжением (сжатие), внецентренное растяжение (сжатие), теории прочности и разрушения, кручение с изгибом круглого вала, устойчивость сжатых стержней, прочность при циклических нагрузках, основы теории напряженного и деформированного состояния.
Результаты освоения дисциплины	Уметь анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, включая корректировку проектных данных при выполнении работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Агапов, В. П. Сопротивление материалов : Учебник / Агапов В.П. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014 – 336 с. 2. Тимофеев, С. И. Сопротивление материалов: краткий курс / С.И. Тимофеев. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 334 с.
Дополнительная литература	1. 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. 2. Михайлов, А.М. Сопротивление материалов: учебник / А.М. Михайлов. – М.: Академия, 2009. – 448 с. 3. Сопротивление материалов: учебник / Г.Д. Межецкий, Г.Г. Загребин, Н.Н. Решетник, А.А. Слепов. – М.: Дашков и К`, 2008. – 416 с. 4. Копнов, В. А. Сопротивление материалов: руководство для решения задач и выполнения лабораторных и расчетно-графических работ: учеб. пособие / В. А. Копнов, С. Н. Кривошапко. – 2-е изд., стереотип. – М.: Высшая школа, 2005. – 352 с.