

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 06.03.2024 11:56:26

Уникальный программный ключ:

d9401aa474c91bb7ba11fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Прочностные расчеты элементов основного оборудования
Краткое содержание	особенности прочностных расчетов теплосилового оборудования энергетических объектов в условиях высоких температур и давлений; особенности прочностных расчетов в условиях динамических воздействий; расчет необходимой толщины стенки трубопроводов; статические нагрузки на запорную арматуру; расчет толщины стенок при динамическом воздействии среды; гидравлический удар и его воздействие на оборудование; запас прочности.
Результаты освоения дисциплины	Зная современные методы проектирования сетей и систем энергообеспечения способен выполнять организационно-техническое сопровождение проектных работ. Способен применять современные методы проектирования сетей и систем энергообеспечения. Владеет способами выполнения работ по проектированию сетей и систем энергообеспечения. Способен выполнять обоснования проектных решений
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Межецкий, Г.Д. Сопротивление материалов : учебник / Г.Д. Межецкий, Г.Г. Загребин, Н.Н. Решетник. - 5-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 432 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02628-7 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453911(01.03.2018) 2.Сопротивление материалов : учебное пособие / Н.А. Костенко, С.В. Балясникова, Ю.Э. Волошановская и др. ; под ред. Н.А. Костенко. - Москва : Директ-Медиа, 2019. - 485 с. : рис., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4458-6217-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226084
Дополнительная литература	1.Сосуды и трубопроводы высокого давления: Справочник / Е.Р. Хисматулин и др.– М.: Машиностроение, 2018.– 384 с. 2. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: В 3-х т. М.: Машиностроение, 1999. – Т1–912 с.; Т2–880 с.; Т3–848 с.