

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 12.10.2022 15:39:57
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструирование элементов технических систем
Содержание	Общие принципы и методология конструирования элементов технических систем. Конструирование тонкостенных сосудов. Конструирование технических систем высокого давления. Конструирование горизонтальных аппаратов, емкостей и бункеров. Конструирование технических систем с перемешивающими и вращающимися устройствами.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует методы выбора основных и вспомогательных материалов, способов реализации технологических процессов, прогрессивных методов эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин Осуществляет выбор основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин осуществляет методики выбора основных и вспомогательных материалов, способы реализации технологических процессов, применения прогрессивных методов эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин; понимает необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать; изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать; применяет способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать;
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	1. Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств / А.И. Леонтьева ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 281 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru
Дополнительная литература	1. Калекин, В. С. Конструирование и расчет элементов оборудования отрасли : Учебное пособие / В. С. Калекин, Б. Н. Барсуков. - Омск : ОмГТУ, 2007. - 152с. - Библиогр.: с. 117. - ISBN 5-8149-0391-0 2. Ким В.С. Конструирование и расчет механизмов и деталей машин химических и нефтеперерабатывающих производств. – М.: КолосС, 2007. 3. Тимонин А.С. Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования. - Калуга: изд. Н.

	<p>Бочкаревой, 2002. т.1, 852с.; т.2, 1028с.; т.3, 968с.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Курочкин А.А. Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств: Учебное пособие. – М.: КолосС, 2006.5. Ким В.Б. Расчет и конструирование элементов оборудования отрасли: методические указания к лабораторному практикуму . / В.Б.Ким-Оренбург: ГОУ ОГУ,2009. - 87 с.6. Государственные стандарты, Отраслевые стандарты и др. нормативная литература.
--	--