

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 10:13:02  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Методы оптимизации проектирования технологического оборудования</b>
Содержание	Выбор оптимального решения с учетом данных, показателей и результатов научно-исследовательской работы. Выбор оптимального решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости.
Формируемые компетенции	ПК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-2 понимает основных и вспомогательных материалы, способы реализации технологических процессов; анализирует основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин; применяет способность выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин;
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Экзамен Зачет Курсовой проект
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	Гуревич Ю.Е., Косов М.Г., Схиртладзе А.Г. Детали машин и основы конструирования: учебник.- М.: Академия, 2020. Издательство «Академия» ISBN: 978-5-7695-6669-1 Черников, Б. В. Информационные технологии управления : учебник / Черников ; Б. В. - М. : ИНФРА-М, 20203.
Дополнительная литература	1. - Учебное пособие. – Омск: ОмГТУ, 2007 2. Кузнецов И.Н. Научное исследование. Методика проведения и оформление. – М.: Издательско–торговая корпорация «Дашков и Ко», 2004 3. . Горяченко В. Элементы теории колебаний. Учебное пособие. – М.: Высш. шк., 2001. 4. Рашиков, В. И. Численные методы решения физических задач: учебное пособие/ В. И. Рашиков, А. С. Рашаль. - СПб., 2005.. 5. Лернер П.С. Инженер третьего тысячелетия: Учеб. пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. 6. Антипина Е.С., Жилин С.Н., Кукинова Г.В., Пешкова Л.В. Способ создания крутильных колебаний. Патент РФ № 2541560, опубликован 20.02. 20205, бюллетень № 8