

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 17.04.2024 11:10:31  
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<br>понимает основных и вспомогательных материалы, способы реализации технологических процессов;<br>анализирует основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин;<br>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<br>Зачет<br>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<br>2. Кузнецов И.Н. Научное исследование. Методика проведения и оформление. – М.: Издательско–торговая корпорация «Дашков и Ко», 2004<br>3. . Горяченко В. Элементы теории колебаний. Учебное пособие. – М.: Высш. шк., 2001.<br>4. Рашиков, В. И. Численные методы решения физических задач: учебное пособие/ В. И. Рашиков, А. С. Ршаль. - СПб., 2005..<br>5. Лернер П.С. Инженер третьего тысячелетия: Учеб. пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.<br>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 |