

Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич

Дата: 2022-07-05 14:56:45

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 17:19:30

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория механизмов и машин
Содержание	Основные понятия и определения. Структурный анализ и синтез механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Кинетостатический анализ механизмов. Синтез кулачковых механизмов. Механизмы передач.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает: основы методов контроля качества технологических машин и оборудования, проведения анализа причин нарушений их работоспособности; применяет методы контроля качества технологических машин и оборудования, проведения анализа причин нарушений их работоспособности; применяет: навыки применения методов контроля качества технологических машин и оборудования, проведения анализ причин нарушений их работоспособности и разработки мероприятий по их предупреждению; понимает: основы обеспечения повышения надежности технологических машин и оборудования; обеспечивает повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации; применяет: навыками обеспечения повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гуревич Ю.Е., Косов М.Г., Схиртладзе А.Г. Детали машин и основы конструирования: учебник.- М.: Академия, 2015. – (Бакалавриат). 2. Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Солнцев Ю.П., Ермаков Б.С., Пирайнен В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 504 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22545 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	1. Китель Ч. Механика: Учебник. – М.: Лань, 2005. 2. Поляков А.А. Механика химических производств: Учебное пособие. – М.: Альянс, 2007.