

Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич

Дата: 2022-07-05 14:56:46

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	Технология машиностроения
Содержание	Особенности технических систем изделий в отрасли. Предметная отрасль технологии машиностроения. Типы машиностроительных производств. Оценка технологичности конструкций изделий. Анализ технологических требований чертежа, выявление технологических задач и условий изготовления детали. Технологический контроль конструкторской документации. Технологические требования к типовым и комплексным технологическим процессам. Технологический процесс в машиностроении и его разновидности. Виды и структура технологических процессов. Этапы ТПП (составление технологического задания подготовка эскизного и рабочего проекта, отработка конструкций на технологичность и т.д.). ТПП на предприятиях химического машиностроения и производства строительных материалов. Применение ЭВМ при проектировании технологических процессов механической обработки.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает: основы методов внедрения технологий машиностроения внедрять и осваивать технологии машиностроения овладел: навыками внедрения и осваивания новых технологий машиностроения понимает: основы методов контроля качества технологий машиностроения, проведения анализа причин нарушений их работоспособности основы методов внедрения основы методов контроля качества технологии машиностроения, проведения анализа причин нарушений их работоспособности применяет: навыки основы методов контроля качества новых технологий машиностроения, проведения анализа причин нарушений их работоспособности понимает: стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования; применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования; применяет: методы применения стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Микитянский В.В. Технология химического машиностроения: Учебное пособие. – Учебное пособие.- Астрахань: Изд. АГТУ, 2014.

Дополнительная литература	Ким В.С. Конструирование и расчет механизмов и деталей машин химических и нефтеперерабатывающих производств. – М.: Колос, 2007. Курочкин А.А. Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств: Учебное пособие. – М.: КолосС, 2006 З.Салтыков В.А. Технология машиностроения: Технология заготовительного производства: Учебное пособие. – СПб.: Изд. Михайлова, 2004.
---------------------------	---