

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 19.06.2023 09:23:42  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	Основы технологии 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.
Формируемые компетенции	ОПК-9; ОПК-11; ОПК-13

<p>Результаты освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>Код компетенции ОПК-9  понимает основы методов проектирования технического оснащения рабочих мест с размещением технологического оборудования;  внедряет и осваивает техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, осваивать вводимое оборудование;  овладел навыками использовать методы проектирования технического оснащения рабочих мест с размещением технологического оборудования, владеть умением осваивать вводимое оборудование;</p> <p>Код компетенции ОПК-11  понимает основы методов контроля качества технологий машиностроения, проведения анализа причин нарушений их работоспособности основы методов внедрения  применяет 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</p> <p>Код компетенции ОПК-13  понимает методов разработки рабочей, проектной и технической документации, методов оформления законченных проектно-конструкторских работ с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;  разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;  применяет методами разработки рабочей проектной и технической документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p>
<p>Трудоемкость, з.е.</p>	<p>5</p>
<p>Формы отчетности</p>	<p>Экзамен</p>
<p><b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b></p>	
<p>Основная литература</p>	<p>1. Микитянский В.В. Технология химического машиностроения: Учебное пособие. – Учебное пособие.- Астрахань: Изд. АГТУ, 2014.</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>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  3.Салтыков В.А. Технология машиностроения: Технология заготовительного производства: Учебное пособие. – СПб.: Изд. Михайлова, 2004.</p>