

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порожня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 13.08.2023 14:07:57
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3019

Аннотация дисциплины

Проектирование технологической оснастки для технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Наименование дисциплины	Проектирование технологической оснастки для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Краткое содержание	Введение в дисциплину. Основные элементы приспособлений. Методика проектирования оснастки. Технологичность конструкций деталей оснастки. Особенности конструкций станочных приспособлений. Электромеханические, электромагнитные и магнитные приводы. Центробежно-инерционные приводы. Зажимные механизмы. Винтовые механизмы для запрессовки и распрессовки деталей. Автоматизация проектно-конструкторских работ. Внедрение разработок.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ; Владеет методикой проектирования приспособлений; методиками расчета различных элементов технологического оборудования Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств; собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен Курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Проектирование технологической оснастки для ремонта и обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин: практикум: Направление подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство». Бакалавриат / сост. Н. Ю. Землянушнова, Н. И. Ющенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 150 с. 2. Дачева, А. В. Технологическая оснастка : учеб. пособие / А. В. Дачева, М. М. Зорина, Б. П. Медведев; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары : Изд-во Чувашского университета, 2007. - 207 с. : ил. ; 20. - Библиогр.: с. 206. - ISBN 978-5-7677-1118-5 3. Технологическая оснастка: учеб. пособие / [А. Г. Схиртладзе и др.]; Пенз. гос. ун-т. - Пенза : ИИЦ ПГУ, 2007. - 234 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 230-231. - ISBN 978-5-94170-219-0
Дополнительная литература	1. Насыров, Ш. Технологическая оснастка / Ш. Насыров; А. Корнипаева; С. Каменев. - Оренбург: ОГУ, 2013. - 127 с. 2. Черпаков, Б. И. Технологическая оснастка: учебник / Б.И. Черпаков. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 288 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование. Машиностроение). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Прил.: с. 274-277. - Библиогр.: с. 278-279. - ISBN 978-5-7695-8872-3