

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 31.05.2023 14:42:44
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b951c10109168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование технологической оснастки
Содержание	Классификация технологической оснастки. Составные элементы оснастки и их функции. Расчёт необходимой точности и выбор базирующих и координирующих устройств. Зажимные устройства и их расчёт. Силовые устройства и их расчёт. Разработка конструктивного исполнения технологической оснастки. Виды технологической оснастки и методы её проектирования. Особенности проектирования универсальных приспособлений. Универсально-сборные приспособления. Приспособления для станков с ЧПУ. Приспособления для контрольных операций.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет анализировать технологичность конструкции деталей машиностроения средней сложности. Умеет проектировать простые станочные приспособления с ручным приводом. Умеет проектировать простые контрольно-измерительные приспособления. Умеет проектировать простые универсально-сборные приспособления.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен; расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сидоренко, С.А. Примеры проектирования элементов приспособлений в Autodesk Inventor Professional : учебное пособие : [12+] / С.А. Сидоренко, Р.В. Герасимов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 117 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602629 (дата обращения: 18.04.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1870-3. – DOI 10.23681/602629. – Текст : электронный. 2. Горохов, В. А. Проектирование и расчет приспособлений : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. "Конструк.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе. – 3-е изд., исправл. – Старый Оскол : ТНТ, 2019. – 304 с. : ил. – Гриф: Доп. УМО. – ISBN 978-5-94178-181-2; 621 Г 70
Дополнительная литература	1 Практика проектирования технологической оснастки машиностроительного производства : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. "Конструк.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / А. А. Малов [и др.] ; Под общ. ред. В. Т. Сеницына. – 2-е изд., стер. – Старый Оскол : ТНТ, 2019. – 308 с. : ил. – Гриф: Доп. УМО. – ISBN 978-5-94178-419-6; 621 П 69 2. Горохов, В. А. Проектирование технологической оснастки : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. "Конструк.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе. – 2-е изд., стер. – Старый Оскол : ТНТ, 2018. – 432 с. : ил. – Гриф: Доп. УМО. – ISBN 978-5-94178-210-9; 621 Г 70