

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.03.2024 09:43:01
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b955c1081109168b8749995b3bfb

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.
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 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1870-3. – DOI 10.23681/602629. – Текст : электронный. 2. Зубарев, Ю. М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении : учебник / Ю. М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1803-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211958
Дополнительная литература	1 Тарабарин, О. И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении : учебное пособие / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1421-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211214 2. Блюменштейн, В. Ю. Проектирование технологической оснастки / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-45503-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271247