

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. Наименование
 Дата подписания: 06.07.2024 09:43:01
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95fb76811fe9168b8749995b35fb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы технологии машиностроения
Краткое содержание	Основные положения и понятия технологии машиностроения. Характеристики технологического процесса. Закономерности и связи, проявляющиеся в процессе проектирования и создания машины. Достижение требуемой точности параметров детали в процессе её изготовления. Факторы, влияющие на точность обработки. Основы теории базирования. Базирование и качество изделия. Временные и экономические связи в производственном процессе. Виды обработки различных типов деталей. Технология сборки.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способность анализировать методы обработки изделий. Способность соблюдать требования по размещению машиностроительного оборудования. Способность анализировать характеристики машиностроительного производства и технические характеристик технологического оборудования. Внедрять мероприятия по повышению производительности труда. Знает правила оформления конструкторской и технологической документации. Корректировать конструкторскую и технологическую документацию. Читать конструкторскую и технологическую документацию, в том числе используя системы автоматизированного проектирования и системы автоматизированной технологической подготовки производства. Оказывать информационную поддержку жизненного цикла в области накопления, хранения и сопровождения данных о продукции машиностроения, используя системы управления данными. Внедрять мероприятия по повышению производительности труда.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Безъязычный, В. Ф. Основы технологии машиностроения : учебник / В. Ф. Безъязычный. — 3-е изд., исправл. — Москва : Машиностроение, 2020. — 568 с. — ISBN 978-5-907104-27-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151069 2. Хозяев, И. А. Основы технологий пищевого машиностроения : учебное пособие / И. А. Хозяев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3597-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206528
Дополнительная литература	1. Основы технологии машиностроения. Сборник практических занятий и упражнений / Д. С. Пахомов, М. С. Аносов, Е. А. Куликова, Е. В. Зимина. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-48050-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362849 2. Антимонов, А. М. Основы технологии машиностроения : учебник / А. М. Антимонов. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-9765-4163-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143717 3. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие /

	А. С. Мельников, М. А. Тamarin, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213029
--	---