

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.05.2024 09:45:01
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b095b576811fa9168b874999517b5f6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины: Введение в специальность	
Содержание	История развития техники и машиностроения в России. Основные направления развития техники и технологии машиностроения. Изделие и производство в технологии машиностроения. Припуски на обработку и виды заготовок деталей машин. Технологичность конструкций изделий. Основные вопросы технологии машиностроения. Основные понятия о точности обработки и качестве поверхности деталей машин. Основы систем автоматизированного проектирования (САПР). Обработка резанием и режущие инструменты. Особенности металлорежущего инструмента для станков с ЧПУ.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализировать перспективные направления научно-технических исследований и выбирать современные методы обработки изделий в технологии машиностроения. Понимать основные вопросы технологии машиностроения, основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества. Анализировать и понимать методы решения проблем, связанных с точностью обработки и качеством поверхности деталей машин.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учеб-ное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-9445-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195437 2. Харченко, А. О. Машиностроение. Введение в специальность: практикум : учеб-ное пособие / А. О. Харченко, Е. А. Владецкая. — Москва : Центркаталог, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-903268-39-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161555
Дополнительная литература	1. Левшин, Г. Е. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / Г. Е. Левшин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-9729-0803-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/281513 2. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212423