

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:
 d94018a474b9c5b57681169168b874999507bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Технология машиностроения
Содержание	Основные	Основные понятия и определения. Типы производства и методы его работы. Анализ технологичности конструкции изделия. Базирование и базы в машиностроении. Виды заготовок и припуски на механическую обработку. Точность механической обработки. Выбор технологической оснастки и назначение режимов резания. Обработка плоскостных и корпусных деталей. Обработка деталей класса валов. Обработка деталей класса втулок и дисков. Обработка зубчатых и шлицевых поверхностей. Основные понятия и определения технологии сборки узлов и изделий. Нормирование труда в машиностроении. Оформление технологической документации.
Результаты освоения дисциплины		Анализировать технологичность конструкции деталей, выбирать и проектировать заготовки для машиностроительного производства Выбирать инструмент, технического оснащение, оборудование по заданным техническим условиям машиностроительного производства Проводить аналитический анализ технологических решений, участвовать в разработке проектов изделий машиностроения Владеть навыками обеспечения технологической подготовки производства изделий требуемого качества и контроля соблюдения технологической дисциплины.
Трудоемкость, з.е.		7 з.е
Формы отчетности		Зачет с оценкой; Экзамен; курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212438 2. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для вузов / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-9942-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201644
Дополнительная литература		1. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143709 2. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, 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