

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:
 d94018a474b951c101109168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Металлорежущие станки
Содержание	Современное состояние и перспективы развития станкостроения. Основы кинематического анализа станков. Станки токарной группы. Сверлильные станки. Расточные станки. Фрезерные станки. Многоцелевые станки. Автоматы продольного точения. Токарно-револьверные автоматы. Токарные многошпиндельные горизонтальные прутковые станки автоматы и полуавтоматы. Специализированные станки. Затыловочные станки. Зубодолбежные станки. Зубофрезерные станки. Станки для нарезания прямозубых конических колес. Станки для нарезания цилиндрических зубчатых колес. Станки для нарезания косозубых конических колес. Станки с электрофизическими и электрохимическими методами обработки. Диагностика, испытания, регламентное обслуживание, ремонт и эксплуатация оборудования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает причины брака при производстве изделий машиностроения средней сложности на металлорежущих станках. Умеет анализировать кинематические схемы металлорежущих станков с целью настройки на обработку изделия. Умеет проводить индивидуальные испытания результатов настройки и наладки металлорежущего оборудования механосборочного производства.
Трудоемкость, з.е.	7 з.е
Форма отчетности	Экзамен; контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Скиба, В. Ю. Оборудование машиностроительного производства. Металлорежущие станки : учебное пособие / В. Ю. Скиба, В. В. Иванцовский. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-7782-4739-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126509.html 2. Афанасенков, М. А. Технологическое оборудование машиностроительных производств. Металлорежущие станки : учебник для вузов / М. А. Афанасенков, Ю. М. Зубарев, Е. В. Моисеева ; Под редакцией Ю. М. Зубарева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 284 с. — ISBN 978-5-8114-7806-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180776
Дополнительная литература	1. Попов, П. Е. Оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / П. Е. Попов, Д. А. Блохин, А. Г. Кисель. — Омск : ОмГТУ, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3433-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343598 2. Скиба, В. Ю. Оборудование машиностроительного производства. Структурный кинематический анализ, настройка и наладка металлорежущих станков : учебное пособие / В. Ю. Скиба, В. В. Иванцовский. — Новосибирск : НГТУ, 2022. — 167 с. — ISBN 978-5-7782-4740-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306194