

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:
 d94018a474b951c1081109168b8749995b3bfb

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. Затывочные 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 (дата обращения: 10.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Сибикин, М.Ю. Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий : учебное пособие : [12+] / М.Ю. Сибикин. — Изд. 3-е, стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 565 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575054 (дата обращения: 18.04.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-0764-6. — DOI 10.23681/575054. — Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Сибикин, М.Ю. Устройство, наладка и обслуживание станков : учебное пособие / М.Ю. Сибикин. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 367 с. : ил., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497678 (дата обращения: 18.04.2021). — ISBN 978-5-4475-9914-0. — DOI 10.23681/497678. — Текст : электронный. 2. Металлорежущие станки : лабораторный практикум : учеб. пособие для обучающихся по напр. "Конструкторско-технолог. обеспечение машиностроения". — М.: Директ-Медиа, 2020. — 128 с. : ил. — Режим доступа: по подписке.

	производств" / Н. И Никифоров, Я. Н. Отений, А. М. Лаврентьев, А. Г. Схиртл Старый Оскол : ТНТ, 2018. – 176 с. : ил. – Гриф: Доп. УМО. – ISBN 978-5-94 621.9 М 54
--	---