

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:
 d94018a474b95b1c70811109168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Оборудование машиностроительных производств
Содержание	Основные задачи проектирования станков. Основы проектирования коробок скоростей и подач. Графоаналитический метод расчета кинематических схем коробок скоростей и подач. Особые множительные структуры. Несущая система станка. Направляющие станков. Валы и шпиндельные узлы станков. Несущая система станка
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет применять правила эксплуатации технологического оборудования. Знает требования по размещению машиностроительного оборудования, средств технологического оснащения и технологического сопровождения. Знает основные характеристики машиностроительного производства, технические характеристики технологического оборудования. Умеет анализировать и выбирать оптимальные варианты решения проблем, связанные с проектированием и использованием оборудования для машиностроительного производства. Умеет анализировать конструкцию технологического оборудования механосборочного производства, его механизмов и систем с целью выявления специфики эксплуатации. Умеет проводить индивидуальные испытания простого технологического оборудования механосборочного производства. Умеет разрабатывать и использовать конструкторскую и технологическую документацию по эксплуатации простого технологического оборудования механосборочного производства.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е
Форма отчетности	Экзамен; РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. 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. 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. Седых, Л. В. Прогрессивное технологическое оборудование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Седых. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 95 с. — 978-5-906953-37-7. — Режим доступа:

	http://www.iprbookshop.ru/78522.html 2. Сибикин, М.Ю. Инновационное металлообрабатывающее оборудование : справочник : [12+] / М.Ю. Сибикин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 297 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602421 (дата обращения: 18.04.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1635-8. – Текст : электронный.
--	--