

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 06.03.2024 11:38:20
Уникальный идентификатор:
d94018a474b95f5b676811f68168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Теория механизмов и машин
Содержание	Дисциплина "Теория механизмов и машин" решает следующие задачи: изучение подходов к конструированию на основе структурного анализа и синтеза механизмов; изучения способов кинематического анализа и синтеза механизмов; ознакомления с динамическим анализом и синтезом механизмов; изучения кинематического анализа и синтеза многосвязных зубчатых механизмов; приобретение навыков уравнивание механизмов.	
Результаты освоения дисциплины	Умеет использовать основные методы прочностного расчета и конструирования соединений, приводов машин и деталей и узлов обеспечивающих их работоспособность и готов применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) Владеет навыками выбора рациональных методов прочностного расчета и конструирования соединений, приводов машин и деталей и узлов обеспечивающих их работоспособность.	
Трудоемкость, з.е.	3	
Формы отчетности	Экзамен	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Теория механизмов и машин Электронный ресурс : Учебное пособие / В. И. Уральский [и др.]. – Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. – 196 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – ISBN 2227-8397 2. Кокорева, О. Г. Теория механизмов и машин : Курс лекций / Кокорева О. Г. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. - 83 с. - Книга находит-ся в базовой версии ЭБС IPRbooks. 3.Тимофеев, С. И. Теория механизмов и машин : учеб. пособие / С.И. Тимофеев. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 349 с. : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 347-349. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-222-17719-8	
Дополнительная литература	1. Бузина, О. П. Практикум по теории механизмов и машин [Электронный ресурс] : учеб-ное пособие / О. П. Бузина, А. В. Суханов, И. А. Шипулин. — Электрон. текстовые дан-ные. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 55 с. — 978-5-88247-842-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83171.html 2. Кокорева, О. Г. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] : курс лекций / О. Г. Кокорева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная акаде-мия водного транспорта, 2015. — 83 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46856.html	