

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.04.2024 09:45:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253847468841

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Теоретическая механика

основной профессиональной образовательной программы
направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль): Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины

1. Усвоение основ механики. Её изучение способствует развитию логического мышления, пониманию весьма широкого круга явлений.
2. Овладение студентами необходимым математическим аппаратом, помогающим анализировать, моделировать и решать прикладные задачи;
3. Формирование навыков самостоятельного изучения специальной литературы, понятия о разработке математических моделей для решения практических задач;
4. Развитие логического мышления, навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с профессиональной деятельностью.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	З. 1. Знать основные понятия и методы решения задач статики, кинематики, динамики. У. 1. Уметь решать задачи статики, кинематики, динамики В. 1. Владеть навыками решения задач статики, кинематики, динамики
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	З.2. Знать оптимальные способ решения задач теоретической механики, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений У.2. Уметь формулировать типовые задачи теоретической механики и относить их к определенному разделу, выбирать методы решения В.2 Владеть типовыми и альтернативными методами решения задач теоретической механики
	ОПК-5.3. Выполняет расчеты на прочность простых конструкций.	З.3. Знать основные законы и принципы теоретической механики для работы по совершенствованию производственных процессов У.3. Уметь использовать основные законы и принципы теоретической механики В.4 Владеть основными законами и принципами теоретической механики

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 курс, 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 2 курс, 3 семестр

Рабочую программу разработали: В.И. Колосов, доцент, к.т.н., Н.А. Кривчун, доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Ю.Е Якубовский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023