

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:23:59
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c300038549a25380740061

Аннотация рабочей программы дисциплины ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки **27.03.03 Системный анализ и управление**

Направленность (профиль) Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

1.Цели изучения дисциплины. Усвоение основ механики. Её изучение способствует развитию логического мышления, пониманию весьма широкого круга явлений.

1.Овладение студентами необходимым математическим аппаратом, помогающим анализировать, моделировать и решать прикладные задачи;

2.Формирование навыков самостоятельного изучения специальной литературы, понятия о разработке математических моделей для решения практических задач;

3.Развитие логического мышления, навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с профессиональной деятельностью.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина «Теоретическая механика» относится к дисциплинам обязательной части 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 цели и задачи, которые необходимо решить. У. 1. Уметь анализировать цели и находить способы их достижения В. 1. Владеть совокупностью задач, которые необходимо решить для достижения намеченной цели
	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 решать типовые задачи по статике, кинематике и динамике, разрабатывать, реализовывать и применять в профессиональной деятельности различные

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		численные методы В.2 Владеть навыками оптимальных способов решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Применяет профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей), составляющих теоретическую основу профессиональной сферы	З.3 Знать основные разделы теоретической механики У.3 Уметь применять основные методы теоретической механики В.3 Владеть методами теоретической механики

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: зачет - 3 семестр.

Рабочую программу разработал: Н.А. Кривчун, доцент, к.т.н., кафедра прикладной механики

Заведующий кафедрой ПМ _____ Ю.Е Якубовский