

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки **27.03.03 Системный анализ и управление**
Направленность Управление экономикой предприятий топливно- энергетического
комплекса

1. Цели изучения дисциплины

Формирование системы профессиональных знаний и практических навыков оценки и расчета на прочность и жесткость при различных внешних воздействиях элементов и деталей, входящих в состав конструкций, машин и механизмов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.
Дает базу для изучения таких предметов, как специальные инженерные дисциплины, а также для проектной деятельности и выполнения ВКР.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 сопротивления материалов, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений профессиональной деятельности
		У.2. Уметь решать типовые задачи по расчету на прочность, надежность и устойчивость, разрабатывать, реализовывать и применять в профессиональной деятельности различные численные методы
В.2 Владеть навыками оптимальных способов решения задач		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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	3.3 Знать основные разделы сопротивления материалов
		У.3 Уметь применять основные методы сопротивления материалов
		В.3 Владеть методами сопротивления материалов

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен - 3 семестр.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Ю.Е Якубовский