

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:18:21
Уникальный программный код:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерный анализ

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Стандартизация, метрология и управление качеством в
отраслях топливно-энергетического комплекса

1. Цель изучения дисциплины

приобретение компетенций в области применения компьютерных технологий при выполнении инженерного анализа при подготовке бакалавров, которые способны применять электронно-вычислительную технику для выполнения проектно- конструкторских и научно-исследовательских работ и решения актуальных проблем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: Начертательная геометрия, Теория решения изобретательских задач, Теоретическая механика и служит основой для освоения специальных дисциплин и выполнения ВКР.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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.	Знать: 31 основы анализа поставленной цели и формулировки совокупности взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
		Уметь: У1 применять методы поставки цели и формулирования профессиональных задач
		Владеть: В1 приемами постановки цели и работы с определением круга задач в рамках установленной деятельности
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 32 методику определения круга задач и источники нахождения их решений
		Уметь: У2 выбирать эффективный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: В2 навыками применения программ для определения и планирования ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, действующие в области профессиональной деятельности	Знать: 33 принципы работы с нормативными правовыми документами в рамках выявленных задач
		Уметь: У3 использовать методологические подходы к определению круга задач и нормативные правовые документы в своей деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть: В3 навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, регулирующих область профессиональной деятельности
ОПК 2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК-2.1. Формулирует задачи в области профессиональной деятельности	Знать: З1 требования к постановке цели и задач
		Уметь: У1 3 формулировать задачи
	ОПК-2.2. Грамотно и аргументированно формирует собственные суждения и оценки на основе знаний по профильным разделам математических и естественно-научных дисциплин	Владеть: В1 способностью определять круг задач для достижения поставленной цели
		Знать: З2 нормы и правила, необходимые для решения задач в области стандартизации и метрологии
		Уметь: определять и оценивать последствия возможных решений задачи
		Владеть: В2 способностью грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки в области стандартизации и метрологии

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 3 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Инженерный анализ_2023_27.03.01_СМК6"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Артамонов Евгений Владимирович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		