

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253b254ba97

Аннотация рабочей программы дисциплины
Моделирование процессов и систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

1. Цели изучения дисциплины

На основе изученных дисциплин учебного плана дать обучающимся знания в области моделирования процессов функционирования информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений.

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 (модулю)
ПКС- 1 Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств в различных областях профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Знает методологию и методики проведения исследований в области информационных систем и технологий	31 знает основы проведения анализа и осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений, разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок
	ПКС-1.2 Умеет выполнять теоретические и экспериментальные исследования в области информационных систем и технологий	У1 Умеет применять современные методы проектирования, анализа программного обеспечения, используя теоретические и экспериментальные исследования в области информационных технологий
	ПКС-1.3 Владеет методами теоретических и экспериментальных исследований	В1 Владеть навыками анализа, обобщения, систематизации и интерпретации данных, полученных в результате теоретических и экспериментальных исследований
ПКС-2 Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-2.1 Знает основные модели и методы информационных систем и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	32 Знает основные методы и способы информационных систем и технологий для решения задач в геологии и нефтегазовой отрасли
	ПКС-2.2 Умеет проводить исследование моделей и методов информационных систем и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	У2 Умеет обрабатывать данные, полученные в результате исследования моделей и методов информационных систем и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли, применять математические модели объектов
	ПКС-2.3 Владеет навыками анализа и моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли	В2 Владеть навыками анализа, обобщения, систематизации и интерпретации данных, полученных в результате моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 6 семестр;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Моделирование процессов и систем_2023_09.03.02_ИСТН6"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Туренко Сергей Константинович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		