

Информационные системы

09.03.02 Информационные системы и технологии

Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

Сертификат: 008Е6209902
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 08.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Владеть: В5 навыками воплощения заданной траектории профессионального развития
		Знать: 36 механизмы и технологии самоорганизации, включающие методы формирования самопознания, самосознания, методы формирования гибкости ума, методы мотивации и самомотивации, методы формирования активности, методы самоконтроля, саморегуляции, самоуправления, а также методы самовоспитания, самообучения
		Уметь: У6 применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации
		Владеть: В6 навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1 Владеет методами и средствами проектирования баз данных и архитектур информационных интеллектуальных систем на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: 37 общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров
		Уметь: У7 анализировать тексты в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
		Владеть: В7 навыком создания текстов в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
	ОПК-3.2 Решает стандартные задачи доступа к данным с применением подходящих информационно-коммуникационных технологий	Знать: 381 методы сбора данных и способы получения доступа к информации
		Уметь: У8 собирать данные, необходимые для решения задачи проекта
		Владеть: В8 навыками применения цифровых коммуникационных технологий для получения доступа к данным
	ОПК-3.3 Готовит обзоры, аннотации, отчёты по проекту, научные доклады, публикации и библиографии по проектной и научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	Знать: 39 основные категории и понятия, специфику, структуру и формы деловой коммуникации
		Уметь: У9 применять информационно-коммуникационные средства в устной и письменной деловой коммуникации
		Владеть: В9 основными формами устной и письменной деловой коммуникации
ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-4.1 Участвует в разработке технической документации на всех этапах жизненного цикла	Знать: 310 нормативно-правовую и нормативно-техническую документацию, регулирующую деятельность в области нефтегазового производства 311 методику составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности 312 требования к оформлению проектной документации
		Уметь: У10 решать задачи профессиональной деятельности, опираясь на нормативно-техническую документацию У11 составлять и использовать деловую документацию при решении профессиональных задач У12 формировать комплекты проектной документации
		Владеть: В10 навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией В11 навыками составления деловой документации В12 навыками выполнения требований стан-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		дартов при решении проектных задач
ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	ОПК-6.1 Осуществляет разработку алгоритмов и компьютерных программ для решения практических задач	Знать: З13 основные характеристики и критерии сходимости расчетов результатов З14 основные требования рабочего проекта З15 синтаксис языка программирования, библиотеки, фреймворки, необходимые для реализации проектной задачи
		Уметь: У13 анализировать, систематизировать и определять нужную методику оценки результатов расчета У14 анализировать ход реализации требований рабочего проекта У15 программным способом реализовать модель проектного решения
		Владеть: В13 технологиями расчета оценки сходимости результатов по различным методикам В14 навыками грамотного распределения своих действий для оперативного выполнения требований рабочего проекта В15 навыком отладки и верификации программ на основе результатов тестирования

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 14 зачетных единиц, 504 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения: зачёт – 1,2,3,4,5,6 семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Проектная деятельность_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		