

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:20
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9052bec8e65c5b0058047a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектирование информационных 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

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у студентов представлений об общих методологических основах и принципах проектирования информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задач	31 Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.
ПКС-7 Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	ПКС-7.1 Знает стандарты и методы создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий	32 Знать стандарты и методы создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий
	ПКС-7.2 Умеет создавать технические документы на продукцию в сфере информационных технологий	У2 Уметь: разрабатывать техническое задание на разработку программных средств, руководство пользователя и другие технические документы
ПКС-10 Способность проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПКС-10.1 Знать: Методы анализа и выявления требований к программному обеспечению; методы проектирования ПО	33 Знать методики для проведения бизнес-анализа и принципы проектирования информационных систем, включая составления бизнес-процессов
	ПКС-10.2 Умеет проводить анализ требований и выполнять проектирование программного обеспечения	У3 Уметь проводить анализ требований и выполнять проектирование программного обеспечения
ПКС-11 Способность выполнять логическую и функциональную работу по созданию комплекса программ	ПКС-11.1 Знать: Методы анализа информационных систем, конфигурации информационных систем; основные этапы, методологию, технологию и средства логического, технического, функционального проектирования информационных систем	34 Знать: Этапы проектирования информационных систем, жизненные циклы при проектировании программного обеспечения, язык UML, инструментальные средства для проектирования информационных систем
	ПКС-11.2 Умеет: Разрабатывать информационно-логическую, функциональную и техническую документацию	У4 Уметь: Использовать язык UML, жизненные циклы при проектировании программного

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремов Александр Владимирович
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	функциональную и объектно-ориентированную модели информационной системы, модели данных информационных систем	обеспечения, инструментальные средства для проектирования информационных систем
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр;

заочная форма обучения не реализуется;

очно-заочная форма обучения не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Проектирование информационных 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		