

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:18:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Управление информационными ресурсами

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

Направленность *Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче*

Целями освоения дисциплины являются формирование знаний и умений, необходимых для управления информационными ресурсами при решении профессиональных и научных задач, отвечающих требованиям развития современного информационного общества и применение на практике методов управления информационными ресурсами.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление информационными ресурсами» относится к обязательной части Блока 1.

2. 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)
ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-2.32 Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач	Знает (31) современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач
	ОПК-2.У2 Уметь: обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач	Умеет (У1) обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач
ОПК-7. Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	ОПК-7.37 Знать: математические алгоритмы функционирования, принципы построения, модели хранения и обработки данных распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	Знает (32) математические алгоритмы функционирования, принципы построения, модели хранения и обработки данных распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений
	ОПК-7.У7 Уметь: разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	Умеет (У2) разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений
	ОПК-7.В7 Владеть: навыками построения математически моделей для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	Владеет (В2) навыками построения математически моделей для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

4. Форма промежуточной аттестации

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Введен в действие: 11.08.2023
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

очная форма обучения:

экзамен – 3 семестр.

заочная форма обучения:

экзамен – 3 семестр.

Рабочую программу разработал:

Катанов Ю.Е., к.г.-м.н., доцент кафедры ПГФ

Заведующий кафедрой



С. К. Туренко