

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7406d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Управление проектами в нефтегазовом комплексе
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче

1. Цели изучения дисциплины

Освоение обучающимися обширной методологии проектирования, современных информационных компьютерных технологий, позволяющих повысить эффективность управления проектами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части блока 1, формируемая участниками образовательных учреждений учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: логика и методология науки, организация управление и планирование научных исследований, системная инженерия и служит основой для освоения дисциплин: теоретические основы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, системы поддержки принятия решений в геологии и нефтедобыче.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-5 Способность выполнять управление проектами в области информационных технологий любого масштаба в условиях высокой неопределенности вызываемой запросами на изменения и рисками, и с учетом влияния организационного окружения проекта; разработка новых инструментов и методов управления проектами в области информационных технологий	ПКС-5.35 Знать: Теоретические основы, методы и инструменты управления проектами	Знать: 31. основные понятия системного подхода.
	ПКС-5.У5 Уметь: Выполнять управление проектами в области информационных технологий любого масштаба	Уметь: У1. выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на междисциплинарной информации.
	ПКС-5.В5 Владеть: методами и инструментами управления проектами	Владеть: В1. способностью воспринимать профессиональные знания, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.
ПКС-6. Способность выполнять управление проектами любого масштаба в области информационных технологий в геологии и нефтегазовом комплексе	ПКС-6.36 Знать: содержание и основные методики проектов в области ИТ в нефтегазовой отрасли	Знать: 32. способы анализа профессиональной информации
	ПКС-6.У6 Уметь: Выполнять разработку и управление проектами в области ИТ в	Уметь: У2.

	геологии и нефтегазовой отрасли.	проводить анализ профессиональной информации и/или информационных систем.
	ПКС-6.В6 Владеть: навыками проектирования прикладных информационных систем и технологий	Владеть: В2. навыками выделения из информации главного, её структурирования для информационных систем.
ПКС-7 Способность выполнять управление аналитическими работами в области автоматизации бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-7.37 Знать: Основные бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли и их информационное и программное обеспечение	Знать: З3. способы создания систем проектирования для управления проектами в нефтегазовом комплексе
	ПКС-7.У7 Уметь: Выполнять анализ основных бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и оценивать необходимость внесения изменений.	Уметь: У3. анализировать процессы создания систем проектирования для управления проектами в нефтегазовом комплексе.
	Владеть: навыками использования прикладных информационных систем и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	Владеть: В3. навыками анализа процессов создания систем проектирования для управления проектами в нефтегазовом комплексе.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

очная ФО – 4 зачетные единицы, 144 часа;

заочная ФО – 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Рабочую программу разработал:

Н.Г. Шевченко, профессор кафедры ПГФ ИГиН ТИУ,

д-р биол. наук, доцент

Заведующий кафедрой



С.К. Туренко