

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:39:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Геология месторождений нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области управления производством на основе системного подхода и принципов теории ограничений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.В.ДВ.06.04.03 «Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство» относится к элективным дисциплинам модуля «LeanManagement («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

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
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	1.1 знает основные положения системного подхода, теории ограничений, стратегии быстрореагирующего производства (QRM)
		1.2 выбирает методы и инструменты улучшения производства на основе системного подхода, с учетом влияния теории ограничений
		1.3 владеет навыками повышения эффективности производства с использованием инструментов быстрореагирующего производства на основе теории ограничения систем и системного подхода
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	2.1 знает методы и инструментарий теории ограничений и быстрореагирующего производства
ПКС-6. Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные риски при	ПКС-6.1 Определяет на профессиональном уровне эффективность инновационных решений и технические средства для повышения эффективности нефтегазодобычи	2.2 использует инструменты быстрореагирующего производства с учетом ограничений и на основе системного подхода
		2.3 владеет навыками применения методов системного подхода, теории ограничений, инструментов быстрореагирующего производства
	ПКС-6.2 Разрабатывает планы	2.1.понимает основную концепцию

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Владимировна
 Действителен: с 14.06.2022 до 03.06.2023

их реализации	мероприятий по внедрению инновационных технологий	быстрореагирующего производства и цель ее применения.
---------------	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр

заочная форма обучения: зачет - 4 курс, зимняя сессия

Рабочую программу разработал

Дебердиева Е.М., доцент

И. о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова