

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:51:57
 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 «Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство» относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («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.	Знать (З1): основные положения системного подхода, теории ограничений, стратегии быстрореагирующего производства (QRM)
		Уметь (У1): выбирать методы и инструменты улучшения производства на основе системного подхода, с учетом влияния теории ограничений
		Владеть (В1): 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	Знать (З2): методы и инструментарий теории ограничений и быстрореагирующего производства Уметь (У2): использовать инструменты быстрореагирующего производства с учетом ограничений и на основе системного подхода Владеть (В2): навыками применения методов системного подхода, теории ограничений, инструментов 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	Знать (З3): принципы, инструменты системного подхода для управления производственными системами, методику системного анализа.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

их реализации	ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий	Уметь (У3): применять основную концепцию быстро реагирующего производства
---------------	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 7 семестр

заочная форма обучения: зачет - 4 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой

В. В. Пленкина