

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:50:27
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

Специализации:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

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.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ системного подхода, теории ограничений и быстрореагирующего производства;
- овладение методами и инструментами управления производственной деятельностью на основе системного подхода и теории ограничений;
- получение навыков использования инструментария быстрореагирующего производства.

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 «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.	Знает (З1) основные положения системного подхода, теории ограничений, стратегии быстрореагирующего производства (QRM)
		Умеет (У1) выбирать методы и инструменты улучшения производства на основе системного подхода, с учетом влияния теории ограничений
		Владеет (В1) навыками повышения эффективности производства с использованием инструментов быстрореагирующего производства на основе теории ограничения систем и системного подхода
	Проектирует решение конкретной задачи проекта выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знает (З2) методы и инструментарий теории ограничений и быстрореагирующего производства
		Умеет (У2) использовать инструменты быстрореагирующего производства с учетом ограничений и на основе системного подхода

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Викторовна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		Владеет (В2) навыками применения методов системного подхода, теории ограничений, инструментов быстро реагирующего производства
ПКС-5 Способен разрабатывать технологические процессы геолого-геофизических работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	ПКС-5.2 использует нормативные документы по направлению деятельности в области полевых геофизических исследований	Умеет (У3) выбирать необходимые инструменты быстро реагирующего производства при проведении полевых геофизических исследований
	ПКС-5.3 планирует и разрабатывает технологические процессы полевых геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач	Владеет (В3) навыками применения методов системного подхода и теории ограничений при планировании и организации полевых геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет 7 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал
Дебердиева Е.М., доцент

Заведующий кафедрой МТЭК

В.В. Пленкина