

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 18.04.2024 15:49:19
 Уникальный программный идентификатор:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74b1

Аннотация рабочей программы дисциплины

ПОНЯТИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА. ТЕОРИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ. БЫСТРОРЕАГИРУЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

направленность (профиль)

Промышленная теплоэнергетика

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 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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	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
		Знать (З2): методы и инструментарий теории ограничений и быстрореагирующего производства
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	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-4. Способен управлять, организовывать и эксплуатацией энергетического оборудования и обеспечить бесперебойную работу объектов ОПД в соответствии с технологией	ПКС-4.5. Способен организовывать и эксплуатацией энергетического оборудования с применением современных и перспективных технологий	Знать (З3): методы организации и управления эксплуатацией теплоэнергетического оборудования на основе системного анализа и теории ограничений
		Уметь (У3): выбирать необходимые инструменты быстрореагирующего производства при организации и управления эксплуатацией теплоэнергетического оборудования

производства		Владеть (ВЗ): навыками применения методов системного подхода и теории ограничений при организации и управления эксплуатацией теплоэнергетического оборудования
--------------	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр;

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой МТЭК _____ В.В. Пленкина