

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.04.2024 14:46:50  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Инструменты системы «бережливого производства»**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):**

Бурение нефтяных и газовых скважин;  
 Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем;  
 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;  
 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;  
 Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины: формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков в области повышения производственной деятельности с использованием инструментов бережливого производства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам модуля «Lean Management («Фабрика процессов»)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание производственных процессов отраслевых предприятий,  
 умения отбирать, систематизировать и анализировать информацию,  
 владение методами анализа и синтеза, принятия управленческих решений.

Содержание дисциплины является продолжением дисциплины «Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях» и служит основой для освоения дисциплины «Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство».

**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 принципы и инструменты бережливого производства
		Уметь: У1 выбирать инструменты бережливого производства для решения поставленных задач.
		Владеть: В1 навыками применения инструментов бережливого производства
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать: З2 основные виды потерь принципы выбора наиболее эффективных инструментов бережливого производства
Уметь: У2 выявлять проблемы и находить методы их решения		
Владеть: В2 навыками внедрения инструментов бережливого и оценки их эффективности для решения проектных задач		
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное	ПКС-4.1 Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для	Знать: перечень технологических процессов в области нефтегазового дела (33)

сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	организации работы коллектива исполнителей	Уметь: выбирать технологические процессы и организовывать коллектив исполнителей (У3)
		Владеть: навыками организации труда в соответствии с выбранным технологическим процессом (В3)
	<b>ПКС-4.2</b> Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать34 методику управления конфликтами
		Уметь У4 Принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов
		Владеть В4 навыками принятия решений при конфликте интересов

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет - 6 семестр.

**Рабочую программу разработал**

Дебердиева Е.М., д.э.н., профессор кафедры МТЭК

**Руководитель образовательной программы** \_\_\_\_\_ А.Л. Пимнев