

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Владимирович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.04.2024 16:06:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. Кафедрой МТЭК
_____ В.В.Пленкина

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Нормирование производственных ресурсов

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Менеджмент в отраслях ТЭК

Протокол № 10 от 18.04.2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины изучение современных теоретических и методологических подходов к нормированию различных видов производственных ресурсов.

Задачи дисциплины: освоение современных концепций в сфере нормирования производственных ресурсов; изучение и применение методов, инструментов нормирования в нефтегазовой сфере.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Нормирование производственных ресурсов» относится к элективным дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Технологические процессы нефтегазовой отрасли», «Управление затратами и бюджетирование» и служит основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Таблица 3.1

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-9. Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов	ПКС-9.2. Осуществляет анализ контроля использования ресурсов на мероприятия по повышению эффективности деятельности предприятий нефтегазового профиля	- Знать требования к системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов - Уметь оценивать резервы материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений, - применять методы расчета норм материальных ресурсов; - оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства - Владеть навыками обоснованного выбора методики нормирования различных видов производственных ресурсов; - самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	1/2	32	16	-	24	36	Экзамен

*Заочная (ЗФО) и очно-заочная формы обучения (ОЗФО) не реализуются.

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины	Аудиторные занятия, час.	СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
-------	----------------------	--------------------------	-----------	-------------	---------	--------------------

	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы нормирования производственных ресурсов	16	8	-	12	36	ПКС-9.2	Расчетно-аналитические задания/тест
2	2	Методические и организационные аспекты нормирования производственных ресурсов	16	8	-	12	36	ПКС-9.2	Расчетно-аналитические задания/тест
3	1-2	Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-9.2	Тест/Вопросы к экзамену
Итого:			32	16	-	60	108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Теоретические основы нормирования производственных ресурсов

Значение и задачи нормирования производственных ресурсов. Сущность и задачи нормирования расхода производственных ресурсов; экономическая природа норм расхода производственных ресурсов; значение нормирования расхода. Требования, предъявляемые к системе планово-экономических норм и нормативов..

Система нормативов и норм. Структура норм. Измерители норм расхода важнейших видов сырья, материалов, топлива, энергии. Классификация норм (по видам ресурсов, по стадиям производства, по выполняемым функциям, по времени действия, по сфере распространения, по методам установления, по форме выражения, по степени детализации, по численным значениям, по целевому назначению). Трудовые нормативы, их виды и назначение. Материальные нормативы, их виды и применение. Показатели материалоемкости продукции и степени использования материальных ресурсов в производстве.

Раздел 2. Методические и организационные аспекты нормирования производственных ресурсов.

Методы нормирования расхода производственных ресурсов. Сущность основных методов разработки норм и нормативов (метод научного обоснования норм и нормативов, расчетно-аналитический, аналитически-исследовательский, экспериментальный, отчетно-статистический), соответствующие нормы затрат ресурсов. Методология совершенствования нормативов производственных ресурсов. Механизм взаимодействия нормативов и плановых показателей. Анализ правильности и соблюдение установленных норм.

Организация и контроль нормирования расхода производственных ресурсов на предприятии. Особенности централизованной и децентрализованной организации нормирования расхода материальных ресурсов. Структура и основные функции нормативных подразделений и порядок проведения нормативной работы по материально-техническим ресурсам. Функционирование автоматизированной системы норм расхода производственных ресурсов

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	8	-	-	Значение и задачи нормирования производственных ресурсов
2	1	8	-	-	Система нормативов и норм
3	2	8	-	-	Методы нормирования расхода производственных ресурсов
4	2	8	-	-	Организация и контроль нормирования расхода производственных ресурсов на предприятии
Итого:		32	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Классификация ном и нормативов

2	1	2	-		Применение эталонного метода для оценки ресурсных возможностей снижения расхода материальных ресурсов
3	1	2	-	-	Применение методов анализа динамики показателей использования материальных ресурсов для оценки ресурсных возможностей снижения расхода материальных ресурсов
4	1	2	-	-	Характеристика классификационных групп норм материальных ресурсов
5	2	2	-	-	Анализ состава и структуры нормы
6	2	2	-	-	Применение эталонного метода при нормировании расхода материалов
7	2	2	-		Использование оптимизационных методов в нормировании
8	2	2	-		Применение отчетно-статистического метода расчета норм
Итого:		16	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	6	-	-	Значение и задачи нормирования производственных ресурсов	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим работам, подготовка к текущему и промежуточному контролю
2	1	6	-	-	Система нормативов и норм	
3	2	6	-	-	Методы нормирования расхода производственных ресурсов	
4	2	6	-	-	Организация и контроль нормирования расхода производственных ресурсов на предприятии	
8	1-2	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		60	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

лекционные занятия:

- лекция - визуализация в диалоговом режиме диалоговом режиме;
- работа индивидуально и в малых группах по формированию способности применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности.

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1.	Выполнение расчетно-аналитических заданий	30

	Итого за первую текущую аттестацию:	30
	2 текущая аттестация	
2.	Выполнение расчетно-аналитических заданий	30
	Итого за вторую текущую аттестацию:	30
	3 текущая аттестация	
3.	Тестирование	40
	Итого за третью текущую аттестацию:	40
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART —

<https://www.iprbookshop.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru

- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

- Библиотеки нефтяных вузов России:

- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>

- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>

- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>

- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»

- ЭКБСОН - информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Windows.

2. Microsoft Office Professional Plus

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1		Лекционные занятия:	

Нормирование производственных ресурсов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория. Оснащенность: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.701

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам.

К средствам обеспечения самостоятельной работы относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Нормирование производственных ресурсов**

Код, направление подготовки: **21.04.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): **Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса**

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-9	ПКС-9.2. Осуществляет анализ контроль использования ресурсов на реализацию мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятий нефтегазового профиля	<ul style="list-style-type: none"> - 31Знает требования к системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов 	<ul style="list-style-type: none"> - Не знает требования к системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует неполные знания о системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует достаточные знания о системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует исчерпывающие знания о системе планово-экономических норм и нормативов; - факторы рационального использования ресурсов; - нормообразующие элементы; - методы расчета норм расхода различных видов производственных ресурсов; - порядок пересмотра норм; - принципы нормирования накладных расходов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<p>- У1. Умеет оценивать резервы материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений,</p> <p>- применять методы расчета норм материальных ресурсов; оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства</p>	<p>- Обобщенно понимает как оценивать резервы материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений,</p> <p>- применять методы расчета норм материальных ресурсов; оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства</p>	<p>- Допускает значительные неточности в оценивании резервов материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений,</p> <p>- применять методы расчета норм материальных ресурсов; оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства</p>	<p>- Умеет применять теоретические и методические инструменты для Умеет оценки резервов материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений,</p> <p>- применять методы расчета норм материальных ресурсов; оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства</p>	<p>- Демонстрирует умение эффективно оценивать резервы материальных ресурсов и применять их для выработки управленческих решений,</p> <p>- применять методы расчета норм материальных ресурсов; оценивать влияние рационального использования материальных ресурсов на эффективность производства</p>
		<p>- В1 Владеет навыками обоснованного выбора методики нормирования различных видов производственных ресурсов;</p> <p>- самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях</p>	<p>- Владеет на уровне понимания навыками использования методики нормирования различных видов производственных ресурсов;</p> <p>- самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях</p>	<p>- Владеет отдельными навыками применения методики нормирования различных видов производственных ресурсов;</p> <p>- самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях</p>	<p>- Владеет навыками выбора методики нормирования различных видов производственных ресурсов;</p> <p>- самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях</p>	<p>- Владеет уверенно навыками обоснованного выбора методики нормирования различных видов производственных ресурсов;</p> <p>- самостоятельного овладения новыми знаниями в области теории и практики нормирования на отечественных и зарубежных предприятиях</p>

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Нормирование производственных ресурсов**

Код, направление подготовки: **21.04.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): **Управление развитием предприятий нефтегазового комплекса**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Управление ресурсами коммерческого предприятия : учебное пособие / С. Н. Зольникова, Т. В. Малютина, М. Г. Глухова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 152 с. : табл. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+
2	Экономика ресурсосбережения на предприятиях нефтегазовой отрасли (в схемах и таблицах) : учебное пособие / Л. Н. Руднева, М. А. Гурьева, М. И. Елисеева, Т. Л. Краснова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 177 с.	ЭР	30	100	+
3	Руднева, Лариса Николаевна. Системный анализ использования ресурсов предприятия (в схемах и таблицах) : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 21.04.01 "Нефтегазовое дело" / Л. Н. Руднева, М. А. Гурьева, О. В. Руденок ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 185 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-2267-7 : 201.00 р. - Текст : непосредственный.	ЭР	30	100	+
4	Молоткова, Н. В. Управление предприятием в современной экономике : учебное пособие / Н. В. Молоткова, Д. Л. Хазанова. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. - 82 с. - ЭБС "IPR BOOKS"	ЭР	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>