

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 23.04.2024:02

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНА

Решением Ученого совета

(протокол от 23.04.2024 г. № 10)

Председатель Ученого совета, ректор

_____ Ю.С. Клочков

« 27 » 04 _____ 2024 г.

ПРОТОКОЛ АКТУАЛИЗАЦИИ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Надежность и безопасность объектов транспорта углеводородных ресурсов

Год начала подготовки 2019 г.

С учётом развития науки, практики, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также результатов мониторинга потребностей работодателей, рекомендаций, выработанных системой управления качеством Университета, провести обновление направленности «Надежность и безопасность объектов транспорта углеводородных ресурсов» по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело в следующих видах:

№	Вид обновлений	Перечень изменений, вносимых в образовательную программу	Причины (аргументы внесения указанных изменений)
1	Иные виды обновления (корректировка пояснительной записки)	п. 1.6 «Общие положения» пояснительной записки к ОПОП дополнить следующим абзацем: Начиная с 2024 года программа частично реализуется на английском языке.	Выписка из протокола заседания ученого совета ИТ от 12 декабря 2023 года, №4 Выписка из протокола заседания ученого совета ТИУ от 17 января 2024 года, №06
2	Изменение или дополнение рабочих программ дисциплин (модулей)	Включить темы лекционных занятий для реализации на английском языке в следующие дисциплины: 1. «Эксплуатационная надежность и безопасность тепломассообменного оборудования» - темы «Requirements for reliability and safety in the transport of energy resources», «The main processes in heat and mass transfer equipment», «Heat-exchange Equipment». 2. «Технологические процессы нефтегазовой отрасли» - тема «Properties of oil and gas during transportation and storage». 3. «Моделирование безопасных режимов эксплуатации систем транспорта углеводородов» - темы «Technological calculation of the oil pipeline», «Pumps of main oil pipelines and their characteristics». 4. «Технологическое моделирование процессов транспорта и хранения углеводородов» - темы «Mathematical modelling in MATLAB/Octave»,	Выписка из протокола заседания ученого совета ИТ от 12 декабря 2023 года, №4 Выписка из протокола заседания ученого совета ТИУ от 17 января 2024 года, №06

		<p>«Fundamentals of computational fluid dynamics simulations».</p> <p>5. «Методология научно-исследовательских работ в нефтегазовой отрасли» - тема «Search and critical appraisal of the scientific research literature».</p>	
--	--	--	--