

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальника ОНО

_____ Черных С.И.

« _____ » _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Геология нефти и газа»

Цель программы: формирование профессиональных компетенций (углубленных знаний, практических умений и навыков) в области геологии и управления запасами углеводородов нефтяных и газовых месторождений

Соответствует квалификационным требованиям:

направление 21.04.01 Нефтегазовое дело, Профиль «Геология нефти и газа»;

19.023 – Профессиональный стандарт «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов» (утвержден приказом Минтруда России от 12.03.2015 № 160н);

19.007 Профессиональный стандарт «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата» (утвержден приказом Минтруда России от 03.09.2018 № 574н);

19.021 Профессиональный стандарт «Специалист по промышленной геологии» (утвержден приказом Минтруда России от 10.03.2015 № 151н).

Категория слушателей: бакалавры, специалисты и магистры с высшим образованием по естественнонаучным или техническим направлениям/специальностям, с уровнем владения английского языка не ниже Intermediate (C1+).

Форма обучения: очная.

Трудоемкость программы: 1848 академических часов.

Режим занятий: 7 академических часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов	в том числе				Форма аттестации
			ЛК	ЛБ	ПР	СР	
1	Профессиональная подготовка на английском языке	252			48	204	зачет
2	Геологическое сопровождение разработки нефтяных и газовых месторождений	72	24	24		24	экзамен
3	Седиментология резервуара	108	24	24		60	экзамен
4	Петрофизика нефтяного пласта	108	24	12		72	экзамен
5	Сейсморазведка месторождений нефти и газа	72	18		18	36	экзамен
6	Геомеханика	36	12		6	18	зачет
7	Лабораторная петрофизика	36	12		6	18	зачет
8	Управление нефтегазовыми технологическими процессами	108	24	24		60	экзамен
9	Современные методы интерпретации	72	12		24	36	экзамен

	гидродинамических исследований						
10	Геологическое моделирование нефтяных и газовых пластов	144	24		24	96	экзамен
11	Моделирование разработки природного резервуара	144	24		24	96	экзамен
12	Комплексный анализ геолого-промысловых показателей при разработке нефтегазовых месторождений	232				232	защита
13	Групповой проект по оценке запасов и планированию системы разработки месторождения	232				232	защита проекта
14	Индивидуальный проект (научно-исследовательская работа)	232				232	защита ВАР
	Итого	1848	198	84	150	1416	ВАР