

**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  
«Разработка нефтяных и газовых месторождений»

**Цель программы:** формирование профессиональных компетенций (углубленных знаний, практических умений и навыков) в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

**Соответствует квалификационным требованиям:**

направление 21.04.01 Нефтегазовое дело;

профессиональные стандарты 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 промысловой геологии» (утвержден приказом Минтруда России от 10.03.2015 № 151н); 19.005 Профессиональный стандарт «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли» (утвержден приказом Минтруда России от 27.11.2014 № 942н).

**Категория слушателей:** бакалавры, специалисты и магистры с высшим образованием по естественнонаучным или техническим направлениям/специальностям, с уровнем владения английского языка не ниже Intermediate (B1+).

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Трудоемкость программы:** 1848 академических часа.

**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	Нефтепромысловая геология	108	24	24		60	экзамен
3	Бурение и эксплуатация скважин в осложненных условиях	72	18	18		36	экзамен
4	Петрофизика нефтяного пласта	108	24	12		72	экзамен
5	Экономика проекта разработки нефтегазового месторождения	144	24		24	96	экзамен
6	Техника и технология добычи нефти и газа в осложненных условиях	144	24	24		96	экзамен
7	Управление нефтегазовыми технологическими процессами	108	24	24		60	экзамен
8	Современные методы интерпретации гидродинамических исследований	72	12		24	36	экзамен
9	Моделирование разработки природного	144	24		24	96	экзамен

	резервуара						
10	Комплексный анализ геолого-промысловых показателей при разработке нефтегазовых месторождений	232				232	защита
11	Групповой проект пробной эксплуатации участка месторождения	232				232	защита проекта
12	Индивидуальный проект (научно-исследовательская работа)	232				232	защита ВАР
	<b>Итого</b>	<b>1848</b>	<b>174</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>1452</b>	<b>ВАР</b>