

**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  
**«Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**Цель программы:** формирование профессиональных компетенций для обеспечения выполнения технологического процесса бурения скважин в соответствии с техническим проектом.

**Соответствует квалификационным требованиям:**

- 19.005 Профессиональный стандарт «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли» (утвержден приказом Минтруда России от 27.11.2014 № 942н);
- 19.017 Профессиональный стандарт «Бурильщик капитального ремонта скважин» (утвержден приказом Минтруда России от 10.03.2015 № 153н);
- 19.048 Профессиональный стандарт «Специалист по контролю и управлению траекторией бурения (геонавигации) скважин» (утвержден приказом Минтруда России от 29.06.2017 N 533н).

**Категория слушателей:** бакалавры, специалисты и магистры с высшим образованием по естественнонаучным или техническим направлениям/специальностям.

**Форма обучения:** очная.

**Трудоемкость программы:** 1540 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	Английский язык профессионального общения	105	105		-		зачет
2	Основы нефтегазовой геологии, разработки и подсчета запасов	105	60		45		зачет
3	Геофизические исследования скважин и петрофизика	70	50		20		экзамен
4	Бурение нефтяных и газовых скважин (базовый)	70	40		30		экзамен
5	Экономика проекта	35	25		10		дифференцированный зачет
6	Геомеханика и основы гидравлического разрыва пласта	70	50		20		экзамен
7	Курсовая работа по модулю «Бурение нефтяных и газовых скважин»	70	2		68		зачет
8	Эксплуатация нефтяных и газовых	70	40		30		экзамен

	месторождений и нефтегазопромысловое оборудование						
9	Бурение нефтяных и газовых скважин (углубленный)	210	130		80		экзамен
10	Проектирование конструкции скважины, программа на строительство скважины	70	30		40		экзамен
11	Супервайзинг бурения и внутрискважинных операций	35	25		10		экзамен
12	Проект на бурение скважины в команде группового проекта разработки нефтяного месторождения	280	30		250		защита проекта
13	Выпускная аттестационная работа	350			350		защита ВАР
	Итого по программе	1540	587		953		