

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно -образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

О.В.Пономарева

Приказ № 10 от 01 20 25 г.



Учебный план и программа
профессиональной переподготовки по курсу
«Нефтегазовое дело»

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 1/01-2025

от « 10 » 01 20 25 г.

Председатель Е.П.Соловьева Е.П.Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Актуальность реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Нефтегазовое дело» заключается в формировании системных знаний и представлений о процессах добычи углеводородных полезных ископаемых - нефти и природного газа, их роли в мировой и российской экономике.

Программа предназначена для совершенствования подготовки специалистов по нефтепромысловой геологии, технике и технологии добычи, сбора и подготовки нефти и газа и бурения скважин.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Нефтегазовое дело» разработана на основе следующих документов:

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с измен).

Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2 Цель реализации программы - формирование профессиональных компетенций, необходимых для практических навыков и умений в сфере нефтегазового промысла.

1.3 Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.4 Срок обучения: 520 академических часов.

1.5 Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

1.6 Выдаваемый документ: по завершении обучения слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

2. Планируемые результаты обучения при реализации программы

Профессиональные компетенции, приобретаемые в результате обучения:

В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующие компетенции:

- способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, иметь высокую мотивацию к выполнению профессиональной деятельности (ОК-11);
- способность критически осмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности (ОК-12);
- способность самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии (ПК-1).

Знать:

- состав и основные свойства нефти и углеводородных газов;
- роль нефти и газа в мировой и российской экономике;
- новые технологии, применяемые при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин и обустройстве промыслов;
- современный опыт развития нефтегазодобычи в отечественных и зарубежных компаниях;
- основы физических процессов, происходящих в продуктивных пластах при

разработке нефтяных и газовых залежей;

- технологические основы процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Уметь:

- читать и работать с проектной документацией в области проектирования разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, бурения скважин, обустройства промысла;

- оценивать технологический уровень процессов разработки нефтяных и газовых месторождений - выполнять поиск научно-техническую литературу в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;

- анализировать информацию, составлять и оформлять рефераты, отчеты.

Владеть практическими навыками:

- навыками и основными принципами расчета при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин и обустройстве промыслов.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование	Количество аудиторных часов
1	Химия нефти и газа	26
2	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	36
3	Термодинамика и теплопередача	42
4	Экология нефтегазовых объектов	36
5	Метрология, квалиметрия и стандартизация	36
6	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	46
7	Основы нефтегазопромыслового дела	46
8	Подземная гидромеханика	46
9	Бурение нефтяных и газовых скважин	32
10	Разработка нефтяных месторождений	32
11	Скважинная добыча нефти	36

12	Оборудование для добычи нефти	36
13	Техника и технология капитального и текущего ремонта скважин	36
14	Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	26
15	Итоговая аттестация по учебному курсу	8
	Итого	520