



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Программа
профессиональной переподготовке по программе
«Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата»

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата» продолжает сквозную подготовку по направлению «Нефтегазовое дело». Освоение курса позволяет самостоятельно производить постановку и решение задач вскрытия нефтяного и газового пласта, выбора оборудования для добычи нефти, газа и установления режима его работы, текущего и капитального ремонта скважин, проектирования и анализа показателей разработки залежей, сбора и подготовки скважинной продукции и технологических операций методов увеличения нефтегазоотдачи пластов.

Целью освоения дисциплины являются:

Документационное обеспечение добычи углеводородного сырья

Ведение документации по добыче углеводородного сырья

Формирование отчетности по добыче углеводородного сырья

Обеспечение добычи углеводородного сырья

Обеспечение технологического режима работы скважин

Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования по добыче углеводородного сырья

Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья

Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья

Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья

Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья

Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья

Организация работ по добыче углеводородного сырья

Организация производственного процесса добычи углеводородного сырья

Организация ТОиР, ДО оборудования по добыче углеводородного сырья

Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья

Руководство персоналом подразделения по добыче углеводородного сырья

Руководство работами по добыче углеводородного сырья

Руководство организацией процесса добычи углеводородного сырья

Руководство работами по повышению эффективности добычи углеводородного сырья

Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения объектов добычи углеводородного сырья

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в ходе освоения программы должны:

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- обрабатывать геологическую информацию о месторождении;
- обосновывать выбранные способы разработки нефтяных и газовых месторождений;
- проводить анализ процесса разработки месторождений;
- использовать средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа;
- проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов;
- использовать результаты исследования скважин и пластов;
- разрабатывать геолого-технические мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин;
- готовить скважину к эксплуатации;
- устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль;
- выявлять и устранять причины, вызывающие нарушение работы скважины;
- контролировать соблюдение технологических процессов подземного и капитального ремонта скважин;
- использовать экобиозащитную технику;

знать:

- строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов; основы технологических методов обработки материалов;
- геофизические методы контроля технического состояния скважины;
- требования рациональной разработки нефтяных и газовых месторождений;
- технологию сбора и подготовки скважинной продукции;
- нормы отбора нефти и газа из скважин и пластов;
- методы воздействия на пласт и призабойную зону;
- способы добычи нефти;
- проблемы в скважине: пескообразование, повреждение пласта, отложение парафинов, эмульгирование нефти в воде и коррозию;
- средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа;
- комплекс работ при текущем и капитальном ремонте скважин;
- технологию текущего и капитального ремонта скважин;
- оборудование для подземного и капитального ремонта скважин;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в

нефтегазодобывающей организации.

Теоретическое количество часов на освоение программы профессиональной переподготовке: 256 часов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессиональной переподготовке по программе «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата»

№	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основы геологии и разработки месторождений	25
2.	Технологии бурения и заканчивания нефтяных и газовых скважин	25
3.	Техника и технология добычи нефти. Добыча газа из газовых и газоконденсатных месторождений	40
4.	Теоретические и практические основы разработки нефтяных и газовых месторождений	26
5.	Эксплуатация скважин в осложнённых условиях	25
6.	Текущий и капитальный ремонт скважин	25
7.	Геофизические и гидродинамические исследования скважин	24
8.	Промысловый сбор и подготовка нефти, газа и воды	16
9.	Контрольно-измерительные приборы	16
10.	Автоматизация и телемеханизация добычи нефти и газа	16
11.	Стандартизация и контроль качества продукции	6
12.	Основы экономики и организации нефтегазодобывающего производства	4
13.	Безопасность технологических процессов	4
14.	Итоговая аттестация	4
ИТОГО:		256