

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на основную образовательную программу высшего образования 21.03.01  
Нефтегазовое дело, программа подготовки бакалавров «Эксплуатация и  
обслуживание объектов добычи нефти», реализуемую в федеральном госу-  
дарственном бюджетном образовательном  
учреждении высшего образования  
"Самарский государственный технический университет"**

Рецензируемая основная образовательная программа (ОП) представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело с учетом требований профессионального стандарта № 19.007 "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата" в части обобщенных трудовых функций В "Обеспечение добычи углеводородного сырья" и С "Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья".

В учебном плане содержатся дисциплины, раскрывающие содержание программы подготовки бакалавров "Основы нефтегазопромыслового дела", "Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика", "Компьютерные и математические методы моделирования и обработки данных в нефтегазовом деле", "Нормативно-правовое обеспечение нефтегазовой отрасли", "Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли", "История нефтегазодобывающей промышленности", "Промышленная и пожарная безопасность на объектах нефтегазодобычи", "Разработка трудноизвлекаемых запасов нефти и месторождений газа", "Технология добычи, подготовки и транспорта продукции на шельфе", "Компьютерное моделирование (Метод конечных элементов)", "Нефтепромысловая геология и основы геолого-разведочных работ", "Физика нефтяного и газового пласта", "Нефтегазопромысловое оборудование", "Техника и технология добычи нефти", "Подземная гидромеханика углеводородов", "Разработка нефтяных и газовых месторождений", "Эксплуатация нефтегазовых скважин", "Методы повышения углеводородоотдачи и обработки призабойных зон", "Промысловая геофизика", "Бурение нефтяных и газовых скважин", "Подземный и капитальный ремонт скважин", "Сбор и подготовка скважинной продукции и экологическая безопасность", и др.); учебная практика, прохождение которой формирует умения и навыки по профилю подготовки; производственная практика, предназна-

ченная для формирования профессиональных компетенций на основе анализа и решения реальных производственных задач и проблем; преддипломная практика направленная на формирования способностей обучающихся к обобщению, оформлению и представлению полученных научно-практических результатов; итоговая государственная аттестация в виде подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Дисциплины учебного плана рецензируемой ОП, практика и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело соотнесенные с необходимыми знаниями, умениями и навыками профессионального стандарта № 19.007 "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата" в части обобщенных трудовых функций В "Обеспечение добычи углеводородного сырья" и С "Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья"

В учебном плане определены часы аудиторной, самостоятельной и внеаудиторной контактной работы, по каждой дисциплине и практике, указаны формы промежуточной аттестации.

Срок освоения ОП, трудоемкость ОП, характеристика профессиональной деятельности выпускников, требования к результатам освоения ОП, структура ОП, требования к условиям реализации ОП и оценка качества освоения ОП соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по 21.04.01 Нефтегазовое дело и профессионального стандарта № 19.007 "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата" в части обобщенных трудовых функций В "Обеспечение добычи углеводородного сырья" и С "Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья".

Одним из основных условий, определяющих качество подготовки магистров, является кадровое обеспечение ОП. В реализации рецензируемой ОП занято более 30 преподавателей, включая ведущих научно производственных сотрудников профильных предприятий, в том числе 1 доктор и 20 кандидатов наук. Все преподаватели имеют базовое образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины.

Оценка содержания рабочих программ учебных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне учебно-методического обеспечения. Разработанная ОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавров.

Программа дисциплины " Промышленная и пожарная безопасность на объектах нефтегазодобычи " разработаны с учетом требований предъявляемых на нефтегазодобывающем производстве, а также основными нормативными документами: Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" № 116-ФЗ от 21.07.1997, Постановление Правительства Российской Федерации "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации" от 28.03.2001 № 241 (ред. от 04.02.2011), Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил разработки месторождений углеводородного сырья" от 14.06.2016 № 356, Постановление Правительства Российской Федерации " Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" от 16.09.2020 № 1479 (ред. от 21.05.2021), Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 40 и др.

Программа может быть использована для подготовки обучающихся с присвоением квалификации "бакалавр" по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело.

Рецензент:

*Волнухина ИА*  
Ф.И.О.  
*ООО «Самара-Никсерт»*  
наименование предприятия  
*Зам. ген. директора по проектам*  
должность/ученая степень и звание (при наличии)  
*С.А. Волнухина*  
подпись, дата

01.06.2021

