

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования по направлению 21.04.01 «Трубопроводный транспорт углеводородов», реализуемую в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет»**

Реализуемая образовательная программа по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Трубопроводный транспорт углеводородов» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта №97 от 9.02.2018 и с учетом требований профессиональных стандартов 19.010 «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 г. № 674н и 19.066 «Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов», утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.09.2020 г. № 632н.

Рассмотрен комплекс основных характеристик образовательного процесса по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Трубопроводного транспорта углеводородов». Он определяет планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные Федеральным государственным образовательным стандартом с учетом направленности программы магистратуры; планируемые результаты обучения по каждой дисциплине: знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

В учебном плане содержатся дисциплины, которые раскрывают содержание данного направления подготовки магистров: методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и катастроф; технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов; проектирование и эксплуатация резервуарных парков и нефтебаз; системы автоматизированного проектирования; многофазные течения; технологическая надежность магистральных трубопроводов; технологические процессы трубопроводного транспорта газа; ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении и газоснабжении; промышленная безопасность трубопроводных систем; оценка и анализ рисков; учебная практика: технологическая практика; производственная практика: научно-исследовательская работа; производственная практика: технологическая практика; производственная практика: проектная практика; производственная практика: преддипломная практика; выполнение и защита выпускной квалификационной

работы.

Дисциплины учебного плана реализуемой образовательной программы, практики и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по образовательной программе (профилю) «Трубопроводный транспорт углеводородов».

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

Срок освоения, трудоемкость программы, характеристика профессиональной деятельности студентов, требования к результатам освоения, структура программы, требования к условиям реализации образовательной программы и оценка качества освоения программы соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по образовательной программе «Трубопроводный транспорт углеводородов».

В реализации профессиональной части реализуемой образовательной программы занято 12 преподавателей, в том числе 2 доктора и 10 кандидатов наук. В образовательном процессе задействованы преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Оценка содержания рабочих программ, практик и итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком качестве, и достаточном уровне актуальности учебно-методического обеспечения. Разработанная образовательная программа в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистров.

Программа может быть использована для подготовки магистров по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по образовательной программе «Трубопроводный транспорт углеводородов».

Рецензент:

Главный инженер

А.В. Тащилин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 13FBAC6D00010003CCFB  
Владелец **Тащилин Андрей Викторович**  
Действителен с 09.12.2022 по 09.12.2023  
Дата подписания 22.09.2023