Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.09.2025 17:35:07
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, магистерская программа «Трубопроводный транспорт углеводородов»

Основная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело разработана с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 97 от 09 февраля 2018 г.

Рассматриваемая ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «МГТУ» с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Обучение по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело реализуется по очной и очно-заочной формам обучения. Срок освоения основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело по очной форме обучения составляет 2 года, по очно-заочной 2 года 6 месяцев, трудоемкость обучения 120 з.е. за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП; трудоемкость ОПОП по очной форме обучения за учебный год составляет 60 зачетных единиц.

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную) и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации – магистр.

Анализ состава всех компонентов позволяет установить, что комплектация ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело полностью соответствует требованиям разделов ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело.

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых согласно учебного плана, соответствует установленным перечням компетенций по отдельным учебным циклам в соответствии с требованиями п.3 ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело.

Распределение учебных дисциплин (модулей), различных видов практики, государственной итоговой аттестации по отдельным учебным циклам и периодам обучения отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами

обучения: знаниями, умениями, приобретаемыми компетенциями в целом по ООП, так и по ее отдельным структурным элементам в соответствии с требованиями п.2 ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело.

Преимущество ОПОП – учет требований работодателей при формировании дисциплин профессиональной направленности, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника.

По всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, разработаны и утверждены рабочие программы всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) как обязательной, так и вариативной части, включая дисциплины по выбору студента и факультативные дисциплины.

В результате анализа рабочих программ по дисциплинам (модулям) были сделаны следующие выводы:

- содержание дисциплин соответствует требованиям ФГОС ВО к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело;

- содержание рабочих программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное время изучения дисциплины обоснованно;

- рабочие программы обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;

- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов;

- каждая рабочая программа содержит необходимые для данной дисциплины задания для текущего и рубежного контроля, для промежуточной аттестации и самостоятельной работы студентов, а также примеры тестовых заданий;

- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело и матрицей компетенций, представленной в учебном плане.

С целью реализации компетентностного подхода при подготовке студентов по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело ОПОП предлагает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, которые в сочетании с внеаудиторной работой позволяют сформировать и развить у студентов профессиональные навыки. Совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ОПОП формирует весь необходимый объем универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Разработанная ОПОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся и предусматривает учебную, производственную практики:

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом, созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестаций. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

Оценочные средства, сопровождающие реализацию ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, разработаны для проверки качества формирования компетенций и являются действенным средством не только оценки, но и главным образом обучения.

Структура, содержание, а также порядок формирования, оформления и процедура утверждения фондов оценочных средств для контроля и оценки уровня знаний обучающихся составлены в соответствие с требованиями локальных нормативных актов.

К реализации рецензируемой ОПОП привлекаются достаточно опытный профессорско-преподавательский состав.

Реализация ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело обеспечивается педагогическими работниками, а также привлекаемыми специалистами, соответствующими квалификационным требованиям.

Доля педагогических работников, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры и привлекаемыми специалистами составляет 94,3 процентов (по ФГОС ВО - не менее 70 процентов от общего количества преподавателей).

Доля педагогических работников из числа руководителей и (или) работников иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры и привлекаемыми специалистами, составляет 19,5 процента (по ФГОС ВО не менее 5 процентов).

Доля педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры и привлекаемыми специалистами, составляет 92,5 процент (по ФГОС ВО - не менее 75 процентов от общего количества преподавателей).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником, имеющим ученую степень доктора технических наук, профессора, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

Структура ОПОП подготовки магистров по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело полностью соответствует ФГОС ВО направления 21.04.01 Нефтегазовое дело. Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентностного подхода ОПОП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современным требованиям организации и проведения образовательной деятельности для студентов направления 21.04.01 Нефтегазовое дело, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО.

Рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,

способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и может быть использована для обучения студентов направления 21.04.01 Нефтегазовое дело (квалификация - магистр).

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора

_____Р.Т. Кушу
(подпись)

М.П.