

Рецензия на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
направленность (программа) «Проектирование, сооружение и эксплуатация
газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Рецензируемая образовательная программам высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» направленность (программа) «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», утвержденного приказом Минобрнауки России от «09» февраля 2018 г. № 97, профессионального стандарта 19.010 «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 № 674н и профессионального стандарта 19.055 «Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2017 № 584н.

Актуальность и востребованность образовательной программы высшего образования не вызывают сомнения. Потребность в высококвалифицированных кадрах в нефтегазотранспортной отрасли постоянно возрастает в виду увеличения протяжности вновь проектируемых и сооружаемых трубопроводных систем, а также повышения уровня износа существующих, находящихся в эксплуатации. Специалисты по профилю ОПВО востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах, эксплуатирующих организациях. Имеется серьезная потребность в подготовленных по профилю ОПВО кадрах в ООО «Газпром проектирование», АО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», АО «Транснефть – Верхняя Волга», имеющие потребность в кадрах в связи с естественным обновлением кадрового состава и расширением производственной деятельности.

ОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде общей характеристики ОП ВО, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программа дисциплин и практик, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы

воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации. Все перечисленные документы размещаются на официальном сайте НГТУ.

Общая трудоёмкость программы составляет 120 зачетных единиц, из которых на трудоемкость дисциплин приходится 73 зачетные единицы, на практики – 38 зачетных единиц и государственную итоговую аттестацию (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) – 9 зачетных единиц.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как:

- обеспечение надежного и эффективной эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;
- эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа;
- проектирование, сооружение и эксплуатация газопроводов;
- осуществление надежного и эффективной эксплуатации нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов;
- проектирование, сооружение и эксплуатация нефтепродуктопроводов.

Структура плана логична и последовательна. Дисциплины и практики учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и профессиональных компетенций, разработанных НГТУ на основании требований работодателей в рамках технологического типа деятельности, с учетом выбранных профессиональных стандартов.

Содержание программ практик полностью отвечает требованиям, необходимыми для формирования у обучающихся практических умений и навыков.

Образовательной программой предусмотрены следующие практики:

- учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика – в течение 1 семестра;
- производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика – 2 недели во 2 семестре;
- производственная (технологическая) практика – 4 недели во 2 семестре;
- производственная (научно-исследовательская работа) практика – в течение 4 семестров;
- производственная (преддипломная) практика – 2 недели в 4 семестре.

Анализ программ дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по заявленным типам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Следует отметить, что созданы условия для максимального приближения полученных знаний, умений и навыков (квалификационных требований) студентов-бакалавров к условиям их будущей профессиональной деятельности, системе оценки и контроля сформированности компетенций. С этой целью кроме преподавателей конкретной дисциплины в качестве внешних экспертов активно привлекаются представители работодателя.

Отличительной особенностью программы является её реализация специалистами предприятий, имеющих стаж научно-педагогической работы и опыт работы в вузах.

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, материально-технической базой для проведения запланированных видов работ. Обучающиеся обеспечены учебными и научными изданиями в полном объеме. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеках ВУЗа и АО «Гипрогазцентр». Кроме того обеспечивается доступ обучающихся к оперативно обновляемым информационным базам правовых и нормативных документов «Техэксперт», «Norma CS», реестрам стандартов ПАО «Газпром» и ПАО «Транснефть». В читальных залах АО «Гипрогазцентр» в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю образовательной программы, в том числе научные и научно-практические рецензируемые журналы, входящие в «Перечень ...» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее программе преподаваемой дисциплины. Общее руководство научным содержанием и образовательной частью образовательной программы высшего образования магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником ВУЗа, имеющим ученую степень кандидата технических наук и ученое звание доцента, стаж работы которого в образовательном учреждении высшего образования составляет более 10 лет.

Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОПОП, программы практик и итоговой государственной аттестации.

Совокупность полученных знаний в процессе обучения позволит выпускнику работать в следующих должностях: начальник службы, начальник участка,

начальник производственного отдела, начальник отдела, начальник (заместитель начальника) службы, начальник службы (в промышленности), начальник (заместитель начальника) участка, начальник участка (в промышленности), заместитель начальника станции (главный инженер), главный инженер, главный инженер (в промышленности), начальник станции, начальник станции (в промышленности).

По результатам экспертизы можно сделать вывод, что рецензируемая ОП ВО полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и полноценно формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», а также требованиям работодателей для подготовки специалистов по направленности (профилю) «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», в рамках выбранных профессиональных стандартов.

Рецензент:

Директор Нижегородского филиала
ООО «Газпром проектирование», к.т.н.




С.В. Савченков