

## Рецензия на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»  
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»  
направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта  
и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Рецензируемая образовательная программам высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», утвержденного приказом Минобрнауки России от «09» февраля 2018 г. № 96, профессионального стандарта 19.010 «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 № 674н, профессионального стандарта 19.013 «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 № 509н 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 240 зачетных единиц, из которых на трудоёмкость дисциплин приходится 213 зачетных единиц, на практики – 18 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 эффективного функционирования трубопроводов газовой отрасли, осуществляющих транспортировку газа, газового конденсата и продуктов их переработки;

- эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа, подземном хранении газа;

- обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования компрессорных станций;

- осуществление надежного и эффективного функционирования нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов.

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 (ознакомительная) практика – 2 недели во 2 семестре;
- производственная (технологическая) практика – 4 недели в 4 семестре;
- производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика – 4 недели в 6 семестре;
- производственная (преддипломная) практика – 2 недели в 8 семестре.

Программами проведения практик предусматривается их прохождение студентами в ООО «Газпром проектирование» и на объектах профильных производственных предприятий Нижегородской области: АО «Гипрогазцентр», АО «Транснефть – Верхняя Волга», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород», ООО «ЛУКОЙЛ-Инженерные навыки и технологии».

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 используются 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. Образовательный процесс осуществляется квалифицированным кадровым составом научно-педагогических работников. Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОПВО, программы практик и итоговой государственной аттестации.

Совокупность полученных знаний в процессе обучения позволит выпускнику работать в следующих должностях: инженер, инженер-технолог, инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов, ведущий инженер, инженер по ремонту, инженер по эксплуатации и ремонту, инженер по эксплуатации сооружений и оборудования объектов НППС, инженер I категории, инженер II категории.

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 21.03.01 «Нефтегазовое дело», а также требованиям работодателей для подготовки специалистов по направленности (профилю) «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки», в рамках выбранных профессиональных стандартов.

Рецензент:

Директор Нижегородского филиала  
ООО «Газпром проектирование»



  
С.В. Савченков