

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 программа 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.

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.

Актуальность представленной на рассмотрение образовательной программы высшего образования обусловлена потребностью в высококвалифицированных кадрах в организациях, осуществляющих свою деятельность в области проектирования, сооружения и эксплуатации магистральных газонефтепроводов и газонефтехранилищ не только на территории Нижегородской области, но и за ее пределами.

Потенциальными работодателями выпускников, прошедших подготовку по рассматриваемой программе, являются: ООО «Газпром проектирование», АО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород», АО «Транснефть – Верхняя Волга», имеющие потребность в кадрах в связи с естественным обновлением кадрового состава и расширением производственной деятельности (в том числе в связи с вводом в эксплуатацию новых магистральных трубопроводов, компрессорных, нефтеперекачивающих и газораспределительных станций).

Структура учебного плана логична и последовательна, качество содержания не вызывает сомнения. Матрица компетенций сбалансирована и оптимальна с точки зрения покрытия компетенций дисциплинами и практиками учебного плана.

Дисциплины и практики учебного плана рецензируемой ОП ВО направлены на комплексное формирование всего перечня универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных соответствующим ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, сформулированных НГТУ на основании выбранных профессиональных стандартов по требованию работодателя с целью подготовки высококвалифицированных специалистов в области нефтегазового дела. Содержание дисциплин и практик соответствует компетентностной модели выпускника, как специалиста в области эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

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 АО «Гипрогазцентр» и на объектах профильных производственных предприятий Нижегородской области: ООО «Газпром проектирование», АО

«Транснефть – Верхняя Волга», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород», ООО «ЛУКОЙЛ-Инженерные навыки и технологии».

Анализ документов показывает, что при реализации данной ОП ВО используются актуальные формы текущего контроля успеваемости и виды промежуточной аттестации, позволяющие в полной мере проверить уровень сформированности компетенций.

Рецензируемая образовательная программа реализуется на базе одного из крупнейших отраслевых проектных институтов – АО «Гипрогазцентр», имеющего в своем составе производственные подразделения (в том числе ведущих и научную деятельность), что нашло отражение в дисциплинах всех циклов. Кроме того, образовательная программа в достаточной степени обеспечена учебно-методической документацией, учебной литературой, информационными ресурсами и материалами.

Реализация образовательной программы высшего образования обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научно и/или научно-методической деятельностью.

В результате подготовки по данной ОП ВО выпускник сможет решать профессиональные задачи, связанные с такими объектами профессиональной деятельности как:

- транспортировка нефти и газа в сферах обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования;
- выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при эксплуатации и ремонту магистральных трубопроводов;
- оперативного сопровождения технологического процесса строительства нефтегазопроводов;
- организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа;
- технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли;
- обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов;
- выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования;
- обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования;

- разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли;

- организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса;

- эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки 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.

Он сможет выполнять работы по обеспечению надежного и эффективного функционирования трубопроводов газовой отрасли, осуществляющих транспортировку газа, газового конденсата и продуктов их переработки; эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа, подземном хранении газа; обеспечению надежного и эффективного функционирования оборудования компрессорных станций; осуществлению надежного и эффективного функционирования нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов.

В целом, реализуемая ОП ВО отвечает требованиям ФГОС ВО и полноценно формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», а также запросу работодателей и выбранным профессиональным стандартам в рамках направленности (профиля) «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Рецензент:

Технический директор
АО «Гипрогазцентр»



А.Ф. Пужайло