

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.

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 программ 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 трудоёмкость дисциплин приходится 73 зачетные единицы, на практики – 38 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 основе 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 проектирования, сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

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.

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».

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.

Рецензируемая образовательная программа в достаточной степени обеспечена учебно-методической документацией, учебной литературой,

информационными ресурсами и материалами. 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 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.

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.

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.

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).

Он сможет выполнять работы по обеспечению надежного и эффективной эксплуатации трубопроводов газовой отрасли; эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа; проектированию, сооружению и эксплуатации газопроводов; осуществлению надежной и эффективной эксплуатации нефтепродуктоперекачивающих станций магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов; проектированию, сооружению и эксплуатации нефтепродуктопроводов.

В целом, реализуемая ОП ВО отвечает требованиям ФГОС ВО и полноценно формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», а также запросу работодателей и выбранным профессиональным стандартам в рамках направленности (профиля) «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Рецензент:

Технический директор
АО «Гипрогазцентр»



А.Ф. Пужайло