

Рецензия

на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»
по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение»
направленность «Оборудование и технологии в сварочном производстве»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО по направлению подготовки) 15.03.01 «Машиностроение», направленность (профиль) «Оборудование и технологии в сварочном производстве» представляет собой систему документов. ОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение», утвержденного приказом Минобрнауки России от «9» августа 2021г. № 727; профессионального стандарта 40.115 «Специалист сварочного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «3» декабря 2015 г. № 975н.

Актуальность и востребованность ОП ВО обусловлена возрастающей потребностью общества и государства в специалистах, владеющих современными технологиями в сварочном производстве, умеющими применять на практике знания и умения, способных составить конкуренцию в областях профессиональной деятельности. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата: сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического оборудования и инструментальной техники, производственных технологических процессов, их разработки и освоения новых технологий; нормативно-технической документации; системы стандартизации и сертификации; разработки технологической оснастки и средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения, средств информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий, методов и средств испытаний и контроля качества изделий машиностроения).

Имеется серьезная потребность в подготовленных по данному профилю кадрах в следующих профильных организациях: АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», предприятиях «Группы «ГАЗ», АО «ОКБМ Африкантов», ПАО «НИТЕЛ», ПАО «Завод «Красное Сормово», АО «Завод Красный Якорь» и других предприятиях города и Нижегородской области, имеющих потребность в кадрах в связи с модернизацией и расширением производственной деятельности.

ОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и 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 и календарного плана воспитательных работ, форм аттестации. Все перечисленные документы размещаются на официальном сайте НГТУ.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц, из которых на трудоемкость дисциплин приходится 210 зачетных единиц, на практики 21 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:

- производственная (проектно-конструкторская) практика;
- производственная (научно-исследовательская) практика;
- производственная (преддипломная) практика.

Общая характеристика ОП представлена на официальном сайте вуза, ее структура отражена в учебном плане и включает:

блок 1 - состоящий из дисциплин, относящихся к обязательной и формируемым участниками образовательных отношений частям ОП;

блок 2 - практики, входящие в обязательную часть и практики, входящие часть, формируемую участниками образовательных отношений;

блок 3 - государственная итоговая аттестация, полностью относящийся к обязательной части ОП.

Общая трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц, из которых на трудоемкость дисциплин приходится 81 зачетная единица, на практики 30 зачетных единиц и государственную итоговую аттестацию (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) – 9 зачетных единиц. Ресурсное обеспечение образовательной программы, представленное в разделах о кадровом, информационно-библиотечном, методическом, материально-техническом обеспечении рабочих программ дисциплин, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Образовательная программа составлена в логической последовательности освоения всех ее разделов. Вариативная часть представлена дисциплинами, перечень которых отражает запрос работодателей, учитывает развитие науки, техники, технологий и профессиональной сферы, создает возможность для удовлетворения профессионального и научно-познавательного интереса обучающихся.

Оценочные материалы образовательной программы представлены фондом оценочных средств. Каждая рабочая программа дисциплин включает комплект оценочных средств текущего контроля и фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации; каждая программа практики обеспечена фондом оценочных средств. Качество содержания оценочных материалов позволяет оценить сформированность всех компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, полностью соответствующими профилю рецензируемой образовательной программы. В целом, образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.04.01 «Машиностроение», направленность (программа) «Сварочное производство и технологические комплексы», отвечает основным требованиям ФГОС ВО, составлена на высоком методическом уровне и способна обеспечить качественное обучение по заявленной программе магистратуры.

Рецензент:

к.т.н., АО «Нормаль»,
главный конструктор



Братухин Анатолий Владиславович