

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.

Потребность в инженерных кадрах, в том числе в специалистах, квалификация которых позволяет работать в области точного машиностроения с применением наукоемких технологий, учитывая тенденции на новые разработки и усовершенствование технологических систем, методов и средств испытания и контроля, призванных повысить качества выпускаемых изделий, продолжает расти ввиду увеличения спроса на продукцию производственных предприятий.

Имеется спрос на высококвалифицированных специалистов по профилю ОП ВО в качестве руководителей на современные автотранспортные предприятия, на станции технического обслуживания, дилерские и логистические центры.

Структура программы содержит следующие циклы: Б1 «Дисциплины (модули)», Б2 «Практики», Б3 «Государственная итоговая аттестация», включающая в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц, трудоемкость дисциплин составляет 210 зачетных единиц, на практики 21 зачетная единица и государственную итоговую аттестацию (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) – 9 зачетных единиц. Объем вариативной части, в том числе дисциплин по выбору полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

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

Программой предусмотрены практики: учебная (ознакомительная) продолжительностью 4 недели, две производственные технологическая практика и технологическая (производственно-технологическая) практика, продолжительностью 4 и 6 недель и преддипломная, продолжительностью 4 недели. Рационально сформирован график учебного процесса, при реализации которого объем нагрузки не превышает 54 часа в неделю, а аудиторная нагрузка не превышает 27 часов в неделю. Каникулярное время соответствует требованиям ФГОС.

Программа реализуется на базе кафедры «Машиностроительные технологические комплексы» НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Содержание практических и лабораторных занятий преду-

считывает работу с использованием специализированного оборудования, вычислительной техники и пакетов программ, а также мультимедийной техники. Созданы условия для выполнения и написания курсовых работ и проектов, выпускной квалификационной работы.

Сформирован фонд оценочных средств (экзаменационных вопросов, тестовых заданий), закрепленный в рабочих программах дисциплин и методических указаниях.

Обучающиеся обеспечены учебными и научными изданиями в полном объеме. Достаточно много собственной методической литературы, написанной сотрудниками кафедры «Машиностроительные технологические комплексы» НГТУ. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеках вуза, в том числе в электронных фондах. В читальных залах библиотек университета в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю образовательной программы.

Представленная к рассмотрению ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне.

В полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОП ВО, программы практик и итоговой аттестации, которые в достаточной мере обеспечивают качество образовательного процесса.

Образовательная программа высшего образования полностью соответствует требованиям действующего ФГОС ВО по направлению 15.03.01. «Машиностроение». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено.

Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «Бакалавр» по заявленному направлению

Рецензент:

заместитель технического директора
по техническому развитию,
главный технолог ПАО «Нител»



Чиненков Леонид Станиславович