

Рецензия

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Поршневые и комбинированные двигатели», разработанную кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева

Рецензируемая Образовательная программа подготовки магистров по направлению 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Поршневые и комбинированные двигатели» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018г. № 149.

Необходимость образовательной программы не вызывает сомнения. Потребность в кадрах в отрасли поршневых двигателей постоянно возрастает ввиду неуклонного увеличения выпуска отечественных и ввоза иностранных транспортных средств и энергоустановок. Имеется потребность в подготовленных по профилю ОП кадрах в подразделениях «Группа ГАЗ», АО «РУМО», ООО «Гидротермаль» и других в связи с обновлением кадрового состава и расширением производственной деятельности.

Структура программы включает следующие блоки: Б1 «Дисциплины (модули)», Б2 «Практики», Б3 «Государственная итоговая аттестация». Объем Блока 1 составляет 69 зачетных единиц (ЗЕТ), Блока 2 - 42 ЗЕТ, Блока 3 - 9 ЗЕТ. Общая трудоемкость работы составляет 120 зачетных единиц. Дисциплины, включенные в образовательную программу, формируют полный перечень компетенций, предусмотренных ФГОС.

Рационально сформирован график учебного процесса, при реализации которого общий объем нагрузки не превышает 54 часа в неделю, а аудиторная нагрузка не превышает 27 часов.

Программа реализуется на базе кафедры «Энергетические установки и тепловые двигатели» НГТУ им. Р.Е.Алексеева. Содержание практических и лабораторных занятий предусматривает работу с макетами, атласами и чертежами деталей, равно как и на полноразмерных моторных стендах, установленных в лаборатории ДВС ЭУиТД. Созданы условия для написания курсовых работ и проектов, выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся в полном объеме обеспечены учебными и научными изданиями. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеках ВУЗа. В

читальных залах библиотек в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю образовательной программы.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Более 65% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени кандидата, доктора технических наук и ученые звания.

Представленная к рассмотрению основная образовательная программа имеет хороший уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне. В полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в ОП, программы практик и итоговой аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса.

Образовательная программа полностью соответствует требованиям Образовательного стандарта. Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «бакалавр» по заявленному направлению.

Рецензент

Директор по технической политике
и инновациям ООО «Гидротермаль»



С.Н. Валиулин