

Рецензия

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Тепловые энергетические установки», разработанную кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Ф. Алексеева

Образовательная Программа по направлению 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», по профилю подготовки «Тепловые энергетические установки» представляет собой документ на базе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России 28 февраля 2018г. № 145.

Потребность в кадрах в автомобильной отрасли, особенно связанных с проектированием и испытаниями энергетических установок, постоянно нарастает ввиду неуклонного роста отечественных транспортных средств и энергоустановок. Имеется потребность в подготовленных по профилю ОП кадрах в подразделениях холдинга «Группа ГАЗ», АО «РУМО», ОАО «Теплообменник» и других в связи с обновлением кадрового состава и расширением производственной деятельности.

Структура программы включает три блока подготовки специалистов: Б1 «Дисциплины (модули)», Б2 «Практики», Б3 «Государственная итоговая аттестация». Общая трудоемкость работы составляет 240 зачетных единиц. Дисциплины, включенные в образовательную программу, формируют набор компетенций, предусмотренных ФГОС, и согласующихся с требованиями промышленности. Рационально сформирован график учебного процесса, распределение курсов по времени подготовки, наполненность этих курсов.

Программа реализуется на кафедре «Энергетические установки и тепловые двигатели» НГТУ им. Р.Е.Алексеева, известной своими лабораториями. Содержание практических и лабораторных занятий предусматривает работу не просто с атласами и чертежами деталей, а с макетами, равно как и полноразмерными моторными стендами, установленных в лаборатории ДВС ЭУиТД. Созданы все условия для успешного прохождения учебного курса, защиты выпускной квалификационной работы.

Доступ обучающихся к учебным и научным изданиям осуществляется как в классических библиотеках ВУЗа, так и электронных площадках. В читальных залах библиотек в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Все они систематически занимаются научной и научно-методической деятельностью. Более 75% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени кандидата, доктора технических наук и ученые звания.

Представленная к рассмотрению основная образовательная программа имеет высокий уровень учебно-методической обеспеченности материалами, подготовленными на профессиональном уровне. Имеются рабочие программы всех дисциплин, входящих в ОП, программы практик и итоговой аттестации.

Образовательная программа 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 ООО «Эксперт-Академия»



С.А. Тихомиров