

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Радиотехнические системы»

по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы по дисциплинам и практикам.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре радиотехнических приборов и антенных систем в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – подготовка высококвалифицированных кадров для научных исследований по совершенствованию существующих и разработке принципиально новых радиотехнических систем и радиоэлектронных комплексов и устройств для высокотехнологичной промышленности России. Магистерская программа обеспечивает подготовку научно-инженерных кадров высшей квалификации для предприятий радиоэлектронной, ракетно-космической промышленности, предприятий оборонного комплекса и силовых ведомств.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

06 – Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: радиолокации; радиосвязи; радиоуправления; радионавигации; радиоэлектронной борьбы; лазерной техники; антенной техники; радиоэлектронных систем космических комплексов; бортовых

радиоэлектронных систем ракетно-космической техники; эксплуатации авиационных радиоэлектронных систем и комплексов связи; проектирования и технологии радиоэлектронных систем и комплексов); сфера обороны и безопасности государства; сфера правоохранительной деятельности.

25 – Ракетно-космическая промышленность (в сфере проектирования, разработки, монтажа и эксплуатации систем и средств ракетно-космической промышленности).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: радиотехнические, радиоэлектронные системы, комплексы и устройства; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский.

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач в области совершенствования существующих и разработке принципиально новых радиотехнических систем и радиоэлектронных комплексов и устройств.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся совершенствованием существующих и разработкой принципиально новых радиотехнических систем и радиоэлектронных комплексов и устройств.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.051 "Специалист в области аппаратно-программных средств цифровой обработки сигналов", 25.027 "Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем", 25.034 "Специалист по проектированию антенно-фидерных устройств космических аппаратов".

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Радиотехнические системы» по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: Белькович И.В., к.ф.-м.н., начальник лаборатории бортовых антенн и антенных решеток АО «ОКБ МЭИ».

Подпись _____

