

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Радиотехнические средства формирования и обработки сигналов»
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) «Радиотехнические средства формирования и обработки сигналов» по направлению подготовки 11.04.01 Радиотехника, 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 Формирования и обработки радиосигналов 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, утвержденная Ученым советом МЭИ протокол 05/24 от 28.06.2024.

Цель ОПОП магистратуры состоит в подготовке высококвалифицированных кадров для экономики и научных исследований, по совершенствованию существующих и разработке принципиально новых радиотехнических, информационно-телекоммуникационных систем, формировании научно-интеллектуального базиса в области радиотехники. Магистерская программа обеспечивает подготовку научно-инженерных кадров высшей квалификации для предприятий радиоэлектронной, телекоммуникационной промышленности.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

- 06 – Связь, информационные и коммуникационные технологии;
- 40 – Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: радиотехнические, радиоэлектронные системы, комплексы и устройства; радиолокационные системы гражданского применения; радиотехнические устройства, включая устройства медицинского назначения, основанные на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенные для передачи, сбора, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных, технических, биологических объектах, а также для воздействия на природные, технические, биологические объекты с целью изменения их свойств; тип задач профессиональной деятельности, к которым

готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.

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 эксплуатации, наладки, проверке, проектировании радиоэлектронных (радиотехнических) устройств и систем, систем связи, систем сбора и обработки данных, на основе изученных методов, специализированных средств проектирования, моделирования и экспериментальных измерений.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся наладкой, проектированием, разработкой, изготовлением радиоэлектронных устройств и систем.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.048 «Инженер-радиоэлектронщик в области радиотехники и телекоммуникаций», 40.035 «Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков».

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 средства формирования и обработки сигналов» 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 05/24 от 28.06.2024.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на международном рынке труда.

Рецензент:

генеральный директор ООО «Радиокомп», кандидат технических наук,
председатель государственной экзаменационной комиссии
В.Н. Кочемасов

Подпись

