

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Безопасность компьютерных систем»

по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность 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 безопасности и информационных технологий 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 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – подготовка высокопрофессиональных и конкурентоспособных на рынке труда специалистов в области информационной безопасности и защиты информации для инновационной экономики и энергетики страны, способных обеспечить, на основе системного подхода, защищенность информационной системы (активов) организации от вредоносных программно-технических и информационных воздействий.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

06 – Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере;

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: объекты информатизации, включая компьютерные,

автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере; технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах; процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов; автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) объектов энергетики РФ (объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) и инфраструктуры государства), типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП: эксплуатационный; проектно-технологический; экспериментально-исследовательский; организационно-управленческий.

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 создания, внедрения, администрирования и эксплуатации систем защиты информации в компьютерных информационных системах, а также защиты от компьютерных атак и контроля защищенности компьютерных информационных систем.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в широком спектре направлений деятельности и организаций, в том числе: учреждениях Министерства обороны РФ и других силовых структур РФ; ЦОДах министерств РФ и Федеральных служб; департаментах и службах информационной безопасности организаций среднего и крупного бизнеса; научно-исследовательских и образовательных учреждениях РФ.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

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 «Безопасность компьютерных систем» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: Страхов В.В., генеральный директор ООО НТЦ «ТЕЗИС+»

Подпись

