

# 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 ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 11 ноября 2020 г. № 1427.

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, защищённость информационной системы (активов) организации от вредоносных программно-технических и информационных воздействий. Подготовка осуществляется на основе эффективного сочетания фундаментального и прикладного образования с использованием передовых образовательных технологий.

Формирование у выпускников гражданской ответственности и правового сознания, духовности и культуры, инициативности, самостоятельности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда.

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, кроме этого для выпускника-бакалавра информационной безопасности, получившего образование в НИУ "МЭИ" объектами профессиональной деятельности являются автоматизированные системы управления технологическими процессами объектов энергетики РФ (объектов критической информационной инфраструктуры 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 информационной безопасности на объектах защиты.

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 оценочные материалы по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

### **Общее заключение**

Основная профессиональная образовательная программа «Безопасность автоматизированных систем» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

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

МП



*[Handwritten signature]*