

Рецензия на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»
(шифр и наименование направления подготовки)
специализация «Безопасность открытых информационных систем»
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация подготовки «Безопасность информационных систем», представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» утвержденного приказом Минобрнауки России от «26» ноября 2020 г. № 1457, профессионального стандарта 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» сентября 2022 N 525н; профессионального стандарта 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» сентября 2022 N 533н.

Образовательная программа высшего образования представлена на официальном сайте НГТУ, и представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Структура программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины (модули)» (включающий дисциплины базовой и вариативной частей), Блок 2 «Практики» (базовая и вариативная части), Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» (базовая часть программы, завершающаяся присвоением квалификации «специалист»).

Общая трудоемкость программы составляет 330 зачетных единиц.

Трудоемкость теоретического обучения составляет 288 зачетных единиц, практик – 33 зачетные единицы, государственной итоговой аттестации – 9 единиц.

Программой предусмотрены учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков продолжительностью 2 недели (4-ый семестр обучения); проектно-технологическая практика, продолжительностью 2 недели (6-ой семестр обучения); практика по получению опыта контрольно-аналитической деятельности продолжительностью 2 недели (8-ой семестр обучения); эксплуатационная практика продолжительностью 2 недели (10-ый семестр обучения) и преддипломная практика продолжительностью 2 недели (11-ый семестр обучения).

Дисциплины учебного плана формируют требуемый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений.

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника уровня «специалист». Рабочие программы рецензируемой ОП ВО наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, использование современного лабораторного оборудования и информационных технологий в образовательном процессе. При реализации образовательной программы используются разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости обучающихся, а именно контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов, тесты, портфолио. Приведены примерные темы курсовых работ, рефератов, позволяющих оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОП ВО, программы практик и государственной итоговой аттестации составлены корректно и в полном объеме, и обеспечивают высокое качество образовательного процесса, способствуют формированию углубленного уровня профессиональных компетенций.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью, в том числе в образовательной деятельности присутствует педагогический работник имеющий звание по научной специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Требования ФГОС ВО по кадровому, материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы полностью соблюдаются.

Следует отметить, что необходимость в реализации программы связана с серьезной потребностью в высококвалифицированных кадрах, подготовленных по направлениям подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность», компетенции которых позволяют разрабатывать и эксплуатировать защищённые программные комплексы и сети, средства обеспечения информационной безопасности.

В целом, рецензируемая образовательная программа, разработанная и реализуемая ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

АО "Научно-производственное предприятие
"Полет", помощник генерального директора,
к.т.н.



Ю.И. Ремешков