

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования  
по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»  
(магистерская программа «Информационно-аналитические и эргатические системы»)  
Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева**

Рецензируемая образовательная программа (ОП) высшего образования по направлению подготовки магистров 09.04.02 «Информационные системы и технологии» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 09.04.02, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «19» сентября 2017 г, № 917 и профессиональных стандартов 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 N 121н и 06.022 «Системный аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014 N 809н.

Основу направления подготовки 09.04.02 составляют информационные системы и технологии, которые относятся к одному из приоритетных направлений развития науки, а выпускники (магистры) востребованы на предприятиях радиоэлектронного комплекса и в других высокотехнологичных компаниях.

ОП содержит сведения о форме и сроке обучения, типах деятельности и профессиональных задачах выпускников, характеристику направления подготовки 09.04.02, включая формулировки универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы, а также специфические особенности магистерской программы «Информационно-аналитические и эргатические системы».

Предусмотренные ФГОС ВО компетенции и компетенции, сформулированные на основе профессиональных стандартов, рационально распределены между дисциплинами ОП, как видно из матрицы формирования компетенций (Таблица 9). Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана логична и последовательна. Дисциплины учебного плана обеспечивают необходимую базовую подготовку для научно-исследовательского типа задач профессиональной деятельности выпускника согласно ФГОС ВО «Информационные системы и технологии» и включают дисциплины, в области эргатических систем анализа и обработки информации, что отражает направленность рецензируемой магистерской программы.

Обзор аннотаций рабочих программ свидетельствует, что дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО 09.04.02 и сформулированных НГТУ самостоятельно на базе профессиональных стандартов. Дисциплины вариативной части, отражающие специфику магистерской программы «Информационно-аналитические и эргатические системы», сформированы с учетом требований

работодателей. Дисциплины по выбору вариативной части предоставляют возможность реализации согласованных индивидуальных образовательных траекторий.

Содержание рабочих программ практик свидетельствует об их способности сформировать необходимые профессиональные умения и обеспечить приобретение опыта профессиональной деятельности.

Положительной чертой программы подготовки магистров является то, что как следует из анализа сведений о кадровом обеспечении к ее реализации привлечен опытный профессорско-преподавательский состав, а также специалисты, обладающие опытом работы на производстве.

Образовательная программа предусматривает проведение лабораторных занятий с использованием современных инструментальных средств. Материально-техническая оснащенность программы основывается на развитой информационной инфраструктуре и включает, как мультимедийное оборудование, так и компьютеры, оснащенные лицензионным и свободным программным обеспечением. Рецензируемая ОП обеспечена учебно-методическими ресурсами (включая ресурсы библиотеки вуза), в том числе учебные пособия и информационно-обучающие материалы. Доступ к образовательным электронным ресурсам и каталогам обеспечен.

Насыщенный учебный план, участие магистрантов в научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры, подтверждаемые участием магистрантов в российских и международных конференциях, являются отличительными чертами рецензируемой образовательной программы.

Оценивая в целом образовательную программу магистратуры «Информационно-аналитические и эргатические системы» считаю, что она отвечает всем требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии», актуальна, ориентирована на подготовку востребованных выпускников с учетом потребностей работодателя и профессиональных стандартов и может быть успешно реализована в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева.

Рецензент:

главный инженер АО "Гипрогазцентр"  
кандидат технических наук



Репин  
Денис Геннадьевич