

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки магистратуры

01.04.02 Прикладная математика и информатика

направленность «Информационно-аналитические системы в
прогнозировании и управлении социально-экономическим развитием»

Образовательная программа Прикладная математика и информатика представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ «10» января 2018 года Приказ № 13 (далее – ФГОС ВО).

Общая характеристика образовательной программы содержит информацию об объеме образовательной программы, формах, сроках обучения и квалификации выпускника, освоившего образовательную программу. В данном разделе дается характеристика направления, с учетом направленности образовательной программы, а также характеристика областей и сфер профессиональной деятельности, в которых выпускники освоившие программу магистратуры, могут осуществлять свою профессиональную деятельность. Таковыми являются производственно-технологический, научно-исследовательский и проектный виды деятельности при работе в организациях различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющих разработку и использование информационных систем. Содержание программы отвечает запросам к портрету потенциального сотрудника ООО «Форсайт», выпускники магистратуры готовы выполнять задачи в ИТ-области на высоком профессиональном уровне. Среди профессиональных задач, к которым готовятся обучающиеся, с позиции содержания будущей профессиональной деятельности можно выделить следующие:

- разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- разработка распределенных приложений и интегрирование системного программного обеспечения;

— формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области.

В образовательной программе приведен перечень формируемых в ее рамках компетенций, с указанием индикаторов их достижений. Профессиональные компетенции, включенные в программу, разработаны на основе профессиональных стандартов 06.002 «Системный аналитик», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», а также согласованы с ООО «Форсайт» и другими ведущими работодателями ИТ-отрасли (например, ООО «Пармалогика»).

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практика», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация», которая включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. Программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Блок дисциплин образовательной программы формирует весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Качество содержательной составляющей образовательной программы не вызывает сомнений. Предложенные для освоения дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как: разработка систем поддержки принятия решений, проектирование информационно-аналитических систем. В целом, содержание образовательной программы соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая защита исследовательских проектов, написание программного кода, обрабатывающего данные по интересующей предметной области. При реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущей и промежуточной аттестации: написание учебных прикладных программ за выделенное время, письменные контрольные мероприятия, защита проектов с эконометрическими исследованиями а так же иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Неоспоримым преимуществом данной образовательной программы является учет требований работодателей при формировании программ дисциплин и практик.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. С этой целью в образовательную программу включены различные виды практик, такие как: научно-исследовательская работа, технологическая (проектно-технологическая) практика, технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная), преддипломная практика. Содержание практик позволяет сформировать практические навыки обучающихся в заявленных программой областях профессиональной деятельности.

При разработке фондов оценочных средств в качестве планируемых результатов обучения учтены все знания, умения и навыки, получаемые обучающимися в результате освоения дисциплин и практик, что позволяет установить уровень сформированности компетенций, в том числе связанных с основными задачами их будущей профессиональной деятельности. Следует отметить, что система оценки и контроля сформированности компетенций у обучающихся получила экспертную оценку работодателей.

В заключении отметим, что образовательная программа «Информационно-аналитические системы в прогнозировании и управлении социально-экономическим развитием» по направлению 01.04.02 Прикладная математика и информатика направлена на формирование не только профессиональных, но и коммуникативных умений, и навыков, управленческих способностей, умений работать в команде, развивает навыки самоорганизации, системного и критического мышления, содержит дисциплины, направленные на освоение иностранных языков. Совокупность компетенций, установленных образовательной программой обеспечивает выпускнику способность осуществлять свою будущую профессиональную деятельность. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Директор Департамента управления
продуктами ООО «Форсайт», к.э.н.

Шимановский К.В.

Ведущий менеджер
по кадровому
администрированию

*Копия Шимановского К.В.
заверено*

