

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки магистратуры

*02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии*  
направленность «Открытые информационные системы»

Рассмотренная образовательная программа по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «23» августа 2017 г. № 811 (далее – ФГОС ВО).

Образовательная программа по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» включает комплект документов, содержащий общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, программу государственной итоговой аттестации.

Характеристика образовательной программы включает в себя информацию об объеме программы, формах, сроках обучения и квалификации выпускника, освоившего образовательную программу. В разделе описана характеристика направления, с учетом направленности образовательной программы, а также характеристика областей и сфер в которых выпускники смогут осуществлять профессиональную деятельность. В программу включена профессиональная область 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки и тестирования программного обеспечения; создания, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных, управления информационными ресурсами в сети Интернет), что отвечает запросам ведущих работодателей Пермского края. Содержание программы ориентировано на указанную профессиональную область и сферы профессиональной деятельности.

При освоении программы магистратуры, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологическая, научно-исследовательская.

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 06.015 Специалист по информационным системам, согласованы с ведущими работодателями г. Перми: ГК «ИВС», ПАО «ЭР-Телеком Холдинг», а также ИТ-компаниями такими как ООО «Биллинговые системы», ООО «СРМ-Эксперт», ООО «Диасофт».

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практика», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация», который 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: структурирование, хранение и анализ данных, развитие современных информационных технологий, совершенствование социально-экономических процессов. В целом, содержание образовательной программы соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая разбор конкретных ситуаций и др. При реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущей и промежуточной аттестации: устное собеседование, публичные выступления и защиты, письменные работы, эссе, др., 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 и технологическая. 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 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» 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 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Генеральный директор  
ООО «Биллинговые системы»



А.В. Рычков