



**УМНЫЙ ВЫБОР
МЕНЯЮЩИХСЯ
ТЕХНОЛОГИЙ**

ООО «ИБС Пермь»
ОГРН 1065902055878, ИНН/КПП 5902199908/590401001
Россия, 614010, Пермь, улица Куйбышева, дом 95Б, этаж 6,
комната 3-8
телефон/факс: +7 (342) 2-141-700
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

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»

Нами был проведен анализ пакета документов, состоящего из общей характеристики программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин и практик, фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программы государственной итоговой аттестации.

Согласно представленной документации, магистра готовятся к производственно-технологический, научно-исследовательский и проектный видам деятельности для работы в организациях различных форм собственности и сфер деятельности, осуществляющих разработку и использование информационных систем. Содержание программы отвечает запросам нашей организации. Среди профессиональных задач, к которым готовятся обучающиеся, с позиции содержания будущей профессиональной деятельности в особенности выделить следующие задачи, актуальные для работы в IT-сфере:

- 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 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», и



**УМНЫЙ ВЫБОР
МЕНЯЮЩИХСЯ
ТЕХНОЛОГИЙ**

ООО «ИБС Пермь»
ОГРН 1065902055878, ИНН/КПП 5902199908/590401001
Россия, 614010, Пермь, улица Куйбышева, дом 95Б, этаж 6,
комната 3-8
телефон/факс: +7 (342) 2-141-700
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

соответствуют трудовым функциям и трудовым действиям системных аналитиков и разработчикам ИТ-продуктов.

Профессиональные компетенции и индикаторы соответствуют трудовым функциям и трудовым действиям, выполняемым сотрудниками организаций, осуществляющих деятельность в ИТ-сфере.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока:

Блок 1. «Дисциплины (модули)» включает дисциплины обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Наиболее важными с позиции формирования профессиональных компетенций являются следующие дисциплины: Эконометрика: анализ временных рядов, Эконометрика (продвинутый уровень), Исследование операций: анализ проблемных ситуаций в экономических системах, Методы социально-экономического прогнозирования, Методы статистических исследований в экономике, Экономико-математические модели и методы, Учет неопределенности в моделях экономического поведения.

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. Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют использование современных информационных технологий в процессе обучения и прикладного программного обеспечения (среди них «R Studio», «Eviews», «Maple» и другое программное обеспечение). 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 и иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Блок 2. «Практика» включает различные виды практик, такие как: научно-исследовательская работа, технологическая (проектно-



**УМНЫЙ ВЫБОР
МЕНЯЮЩИХСЯ
ТЕХНОЛОГИЙ**

ООО «ИБС Пермь»
ОГРН 1065902055878, ИНН/КПП 5902199908/590401001
Россия, 614010, Пермь, улица Куйбышева, дом 95Б, этаж 6,
комната 3-8
телефон/факс: +7 (342) 2-141-700
ibs@ibs.ru, www.ibs.ru

технологическая) практика, технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная), преддипломная практика. Содержание практик позволяет сформировать практические навыки обучающихся в заявленных программой областях профессиональной деятельности и характеризует образовательную программу как практикоориентированную.

Блок 3 – «Государственная итоговая аттестация» включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. Программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Фонды оценочных средств позволяют определить степень сформированности требуемых компетенций у выпускников образовательной программы «Информационно-аналитические системы в прогнозировании и управлении социально-экономическим развитием».

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 соответствует фундаментальным основам и современной практике управления организациями IT-сферы, отвечает требованиям работодателей и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и обеспечивает выпускнику способность осуществлять свою будущую профессиональную деятельность. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Генеральный директор ООО «ИБС Пермь» Краснухина О.В.

