

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу  
«Прикладная информатика в экономике и анализ данных»  
по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»  
высшего образования - программу бакалавриата, разработанная кафедрой  
«Информационные технологии и интеллектуальные системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ»**

Рецензируемая образовательная программа по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19.09.2017 № 922, с учетом профессиональных стандартов 06.015 Специалист по информационным системам и 06.042 Специалист по большим данным.

Описание образовательной программы содержит информацию о программе, характеристику деятельности выпускников, информацию о квалификации выпускника, формах и сроках обучения, выпускающей кафедре, перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Виды профессиональной деятельности выпускников определены с учетом запросов работодателей, что отражено в перечне дисциплин, относящихся к части рабочего учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Структура рабочего учебного плана в целом логична и последовательна.

Рабочие программы дисциплин наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Представленная образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практик: учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)); производственная практика (проектная); производственная практика (технологическая (проектно-технологическая); производственная практика (преддипломная).

Содержание учебной практики направлено на изучение состояния современных научно-технических реалий при проектировании программных средств, создании профессионально-ориентированных информационных систем в экономике и приобретение навыков анализа данных. В тоже время данная практика направлена на создание задела для дальнейшей научно-исследовательской работы студента. В качестве баз учебной практики представлены предприятия, организации и учреждения РФ имеющие отраслевую принадлежность. Предполагаемое программой практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры, опытными специалистами предприятий будут способствовать формированию общепрофессиональных компетенций.

Программа производственной практики направлена на формирование профессиональных навыков обучающегося. Целью производственной практики является разработка и реализация системы подготовки бакалавров, умело сочетающих теоретические знания с решением практических вопросов производства. Производственная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, а также на результатах учебных практик. В качестве баз производственной практики предусмотрены ООО «ЛПТСИСТЕМС», АО «ГРИНАТОМ», ООО «ГатАИСЭнерго», ГКУ «Центр цифровой трансформации», ООО «ДжиДиСиСервисез», ЗАО «Научно-инженерный центр «ИНКОМСИСТЕМ»,

АО «ГРИНАТОМ», ООО «ТатАИСЭнерго», ГКУ «Центр цифровой трансформации», ООО «ДжиДиСиСервисез», ЗАО «Научно-инженерный центр «ИНКОМСИСТЕМ», ООО «ИНКОР», ООО «Телеком Интеграция», что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по рецензируемой образовательной программе. Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы на базе АО «БАРС групп», ООО «ЛПТСИСТЕМС»; ОАО «Сетевая компания», АО «Татэнерго», «ТГК-16», АО «Татэнергосбыт», АО «Башкирские распределительные электрические сети» (ООО Башкирэнерго), ООО «Башкирская генерирующая компания», МУП «Метроэлектротранс», АО Завод «Элекон», ООО ИЦ «Энергопрогресс», ООО «ТатАИСЭнерго», МУП «Водоконал», АО «Электроцит», АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ» и др. Либо на кафедрах и в лабораториях ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Содержание программ и баз практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Анализ программ дисциплин и практик показал, что реализация образовательной программы предполагает разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости обучающихся: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ, рефератов и др.

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон (конкурентных преимуществ) рецензируемой ОП следует отметить: актуальность образовательной программы; привлечение для реализации образовательной программы опытных научно-педагогических работников, а также ведущих специалистов - практиков; учет требований работодателей при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции; углубленное изучение отдельных областей знаний; преподавание ряда дисциплин на иностранных языках; практикоориентированность образовательной программы; научно-исследовательскую работу студента, инноватику, отраженную в темах курсовых, дипломных работ, защиты ВКР на предприятиях, online защиты.

В качестве рекомендаций, направленных на повышение качества подготовки, предлагается усилить долю НПП, привлекаемых к преподаванию дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, действующих руководителей и ведущих специалистов профильных организаций, предприятий и учреждений;

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая образовательная программа «Прикладная информатика в экономике и анализ данных» по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», отвечает современным требованиям рынка труда.

Рецензент:

генеральный директор  
ООО «ЛПТСИСТЕМС»



Фатыхова Г.А.

30.05.2023