

## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по направлению подготовки высшего образования 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» – программу разработанную кафедрой Цифровые системы и модели ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Рецензируемая ОП по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 929 от 19 сентября 2017 г., с учетом профессиональных стандартов 06- связь, информационные и коммуникационные технологии 06.001 Программист; утвержденный приказом Минтруда России от 20.07.2022 № 424н; 06.015 Специалист по информационным системам, утвержденный приказом Минтруда России от 13.07.2023 № 586н.

Описание ОП содержит краткую 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 ОП.

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.

Разработанная ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практик: учебной (ознакомительной), производственной (технологической (проектно-технологической)), производственной (проектной) и производственной (преддипломной)

*Содержание учебной практики направлено на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, практическое изучение систем управления, находящихся в эксплуатации, а также практическое знакомство обучающихся с используемыми программно-аппаратными средствами. В качестве базы учебной (ознакомительной) практики представлены учебные лаборатории кафедры «Цифровые системы и модели», электронная информационно-образовательная среда Университета. Предполагаемое программной практики тесное общение студентов с научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры и выполнение индивидуальных заданий будут способствовать формированию универсальных и профессиональных компетенций.*

*Программы производственных практик направлены на формирование профессиональных навыков обучающихся. Целью производственной практики является разработка и реализация системы подготовки бакалавров, умело сочетающий теоретические знания с решением практических вопросов производства. Производственная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, а также в результатах учебной (ознакомительной) практики. В качестве баз производственной практики предусмотрены предприятия и организации, использующие в своей деятельности программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем предприятия IT-отрасли, занимающиеся проектированием, разработкой и внедрением современного программного обеспечения. Среди них есть как крупные компании, так и средние, в которых обучающиеся могут полноценно реализовать задачи производственной практики, что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности выпускника по данной ОП.*

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы в условиях предприятия или организации для решения реальных проблем, о чем свидетельствуют акты внедрения использования результатов ВКР.

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

Анализ программ дисциплин и практик показал, что реализация ОП 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 ОП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон (конкурентных преимуществ) рецензируемой ОП следует отметить:

*актуальность ОП, ориентированную на основу цифровой платформы предприятий и организаций – на программное обеспечение средства вычислительной техники и автоматизированных систем;*

*привлечение для реализации ОП 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 ОП;*

*НИРС, инноватику, отраженную в темах курсовых 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;

- обеспечить тесное взаимодействие с заинтересованными предприятиями по увеличению контингента студентов, обучающихся по договорам целевой подготовки

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», отвечает требованиям рынка труда.

Рецензент

Исавнин А.Г., докт.ф.-м.н., профессор,  
профессор кафедры бизнес-информатики  
и математических методов в экономике  
НЧИ К(П)ФУ

(Личная подпись)

Дата



М.П.