

## РЕЦЕНЗИЯ

**на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», разработанную выпускающей кафедрой «Графические информационные системы» института радиоэлектроники и информационных технологий ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева»**

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОП) по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 926 от 19.09.2017 г.

Подготовка бакалавров по рецензируемой основной образовательной программе по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», профиль подготовки «Информационные технологии в дизайне», реализуется по очной форме обучения. Нормативный срок освоения ОПОП по очной форме обучения составляет 4 года, трудоемкость ОП составляет 240 з.е.

Цель рецензируемой ОП подготовка квалифицированных, конкурентоспособных бакалавров в области информационных систем и технологий, а также выработка и развитие у студентов личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Образовательная программа бакалавриата предусматривает изучение следующих учебных циклов: Б.1 - дисциплины (модули); Б.2 - практики; Б.3 - Государственная итоговая аттестация.

Анализ состава всех компонентов ОП позволяет установить, что комплектация ОП по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», профиль подготовки «Информационные технологии в дизайне», полностью соответствует требованиям разделов ФГОС ВО. Профессиональные компетенции реализованы на базе профессиональных стандартов 06.025 Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов и 06.035 Разработчик Web и мультимедийных приложений.

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в учебном плане соответствует установленным перечням компетенций по отдельным учебным циклам в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению Информационные системы и технологии.

Распределение учебных дисциплин (модулей), различных видов практики, государственной итоговой аттестации по отдельным учебным циклам и периодам обучения отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами обучения: знаниями, умениями, владениями, приобретаемыми компетенциями как в целом по ОП ВО, так и по ее отдельным структурным элементам в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

В результате анализа рабочих программ и учебно-методических комплексов по дисциплинам, закрепленным за кафедрой графические информационные системы, были сделаны следующие выводы:

- содержание программ по направлению «Информационные системы и технологии» профилю подготовки «Информационные технологии в дизайне» соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное время изучения дисциплины обоснованно;
- рабочие программы дисциплин обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;
- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;
- каждая программа содержит необходимые для данной дисциплины задания для текущего и рубежного контроля, для промежуточной аттестации и самостоятельной работы студентов, а также экзаменационные билеты и примеры тестовых заданий;



- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и матрицей компетенций, представленной в учебном плане;
- учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с установленным университетом обязательным минимумом к комплектации.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

С целью реализации компетентного подхода при подготовке студентов ОП предполагает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, которые в сочетании с внеаудиторной работой позволяют сформировать и развить у студентов профессиональные навыки. Совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ОП формирует весь необходимый объем универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Следует отметить, что к реализации рецензируемой программы привлекается опытный профессорско-преподавательский состав. Одно из преимуществ ОП - это учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника.

Разработанная ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны и утверждены в установленном порядке оценочные средства в необходимых формах, позволяющие оценить знания, умения, владения и уровень сформированных компетенций. Фонды оценочных средств соответствуют требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавра, соответствуют целям и задачам ФГОС ВО и учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

Подводя итоги рассмотрения, можно сделать следующие выводы:

- структура ОП подготовки бакалавров по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии», профиль подготовки «Информационные технологии в дизайне» полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- требования к содержанию, обновлению, реализации компетентностного подхода ОП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО.

Разработанная ОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Директор ООО "Кьюлиджент.Ру", к.т.н.



/ А.Ф. Гайнулин/