

## РЕЦЕНЗИЯ

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

Рецензируемая образовательная программа по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (профиль подготовки: «Информационные технологии в дизайне»), представляет собой совокупность документов, разработанную 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.

Общая характеристика образовательной программы представлена на официальном сайте НГТУ им. Р.Е. Алексеева и содержит следующую информацию: цель ОП, нормативная база разработки ОП; входные требования к уровню подготовки поступающих на данную программу подготовки; характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП (квалификация, вид профессиональной деятельности, профиль); задачи профессиональной деятельности и компетенции выпускника; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП; характеристики среды вуза; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения знаний обучающимися; фонды оценочных средств; взаимодействие с работодателями.

Структура программы отражена в учебном плане и включает учебные циклы:

- Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к обязательной части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений.
- Блок 2 "Практики", который входят учебная и производственная практики.
- Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", который завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством науки и образования Российской Федерации.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных 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.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области информационных систем и технологий. Структура плана в целом логична и последовательна.

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин, представленных на сайте вуза, позволяет сделать вывод о том, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы рецензируемой образовательной программы наглядно демонстрируют использование различных форм проведения занятий, включая лекционные, лабораторные и практические занятия. Разработанная образовательная программа предусматривает профессионально - практическую подготовку обучающихся в виде практик, а именно:

- учебная практика (ознакомительная) по получению первичных профессиональных умений и навыков по мультимедийным технологиям;
- технологическая (проектно-технологическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии, включая научно- исследовательскую работу;
- преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятии и сбору материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов и заложить в них основы к проектному и производственно-технологическому видам деятельности.

Анализ программ дисциплин и практик показал, что при реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущего и итогового контроля успеваемости:

- контрольные вопросы к коллоквиумам, зачетам и экзаменам,
- типовые задания для лабораторных и практических занятий;

- тесты и контрольные задания;
- примерная тематика курсовых работ, рефератов, презентаций, а так же иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Порядок разработки и утверждения оценочных средств закреплён в Положении о фонде оценочных средств для установления уровня сформированности компетенций обучающихся и выпускников ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения модулей, дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками владения, позволяющими установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Считаю необходимым отметить то обстоятельство, что в НГТУ на кафедре «Графические информационные системы» созданы условия для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций студентов-бакалавров к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой целью кроме преподавателей конкретной дисциплины в качестве внешних экспертов активно используются специалисты-работодатели.

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Анализ каталога электронной библиотеки НГТУ показал, что в нем представлены программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

В качестве сильных сторон образовательной программы следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно квалифицированный профессорско-преподавательский состав, ведущие руководители и ИТ-специалисты известных предприятий и организаций.

Одним из преимуществ в подготовке бакалавров является учет пожеланий работодателей при формировании учебного плана и рабочих программ.

В целом рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (профиль подготовки: «Информационные технологии в дизайне»).

Заместитель директора ООО «Мера НН», к.т.н.



В.Г. Волков