

РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
по направлению подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика,
профиль «Дизайн и разработка цифровых программных продуктов»**

Формы обучения – **очная, очно-заочная**

Квалификация – **бакалавр**

Срок освоения – **4 года на очной форме, 4,5 года на очно-заочной форме обучения**

На рецензию представлена основная профессиональная образовательная программа высшего образования «**Дизайн и разработка цифровых программных продуктов**» (далее - ОПОП) в составе: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, компетентностная модель выпускника, программа государственной итоговой аттестации, оценочные материалы (средства), методические и другие материалы, что соответствует требованиям нормативных документов к составу ОПОП. Рецензируемая ОПОП разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 922 (с изменениями и дополнениями).

Главной целью ОПОП является профессиональная подготовка квалифицированного и социально-ответственного бакалавра в соответствии с мировым уровнем развития цифровых технологий и современных трендов в сфере цифрового дизайна, а также в соответствии с актуальными задачами прикладной информатики в сфере бизнеса. Разработчики сориентировали образовательную программу как профессиональную подготовку на конкретную область профессиональной деятельности (06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)), так и на другие области профессиональной деятельности, а также на решение профессиональных задач проектного и организационно-управленческого типов.

Исходя из потребностей регионального рынка труда, программа предполагает подготовку выпускников к работе по следующим профессиональным стандартам:

– 06.035 - Профессиональный стандарт "Разработчик Web и мультимедийных приложений", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. N 44н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 г., регистрационный N 45481).

– 06.017 - Профессиональный стандарт "Руководитель разработки программного обеспечения", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 645н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34847);

– 04.009 - Профессиональный стандарт "Специалист по созданию визуальных эффектов в анимационном кино и компьютерной графике", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. №457н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2020 г., регистрационный №59583);

– 11.013 - Профессиональный стандарт "Графический дизайнер", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 января 2017 г. №40н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2017 г., регистрационный №45442).

Выбранные области профессиональной деятельности дополняют друг друга, типы профессиональных задач и профессиональные стандарты соответствуют друг другу, что обеспечивает качество профессиональной подготовки. Профиль образовательной программы (ориентация на web-разработки с углубленной проработкой дизайн-концепции интерфейса) остается одним из приоритетных направлений сферы ИТ, позволяя выпускнику получить востребованную на рынке труда специализацию. Профессиональная подготовка расширена управленческой составляющей, соответствующей миссии вуза, что дает выпускнику образовательной программы дополнительные компетенции и расширяет его возможности при трудоустройстве.

Авторы образовательной программы самостоятельно разработали профессиональные компетенции выпускника в соответствии с выбранными профессиональными стандартами, сформулировали индикаторы достижения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Перечень профессиональных компетенций в целом соответствует трудовым функциям уровня бакалавриата, представленных в выбранных профессиональных стандартах. Разработанная компетентностная модель выпускника образовательной программы не противоречит ФГОС ВО направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, выбранным профессиональным стандартам и профилю образовательной программы, требованиям работодателей к профессиональной подготовке данных специалистов. При разработке компетентностной модели была учтена тенденция цифровизации общества и экономики в отдельных индикаторах достижения компетенций.

Образовательная программа составлена с учетом требований ФГОС ВО поколения 3++ к структуре программы бакалавриата. В программе выделена обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. Набор обязательных дисциплин и практик формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции обучающегося. Дисциплины и практики, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений, направлены на постановку профессиональных компетенций с учетом профиля образовательной программы.

Профиль программы связан с проектированием и разработкой цифрового программного продукта в виде web-ресурса разного вида и уровня сложности для решения бизнес-задач разных секторов экономики. Данная подготовка обеспечивается следующим набором дисциплин: «Инструменты разработки web-приложений», «Методы анализа целевой аудитории», «Fullstack разработка web-приложений», «Разработка облачных приложений и сервисов», «Архитектура web-приложений», «Фреймворки front-end разработчика», «Оптимизация web-приложений», «Компьютерная графика и дизайн», «Композиция и стилистика web-сайта», «Компьютерная графика интерфейса», «Разработки гибридных приложений», «Проектирование интерфейса» и другие. Для приобретения актуальных знаний в сфере цифровых технологий в программе предусмотрены дисциплины: «Цифровое обеспечение профессиональной деятельности», «Цифровые технологии в управлении предприятием», «Технология распределенного реестра», «Технологии виртуальной и дополненной реальности», «3D-моделирование web-ресурса». Подготовка к организационно-управленческой деятельности обеспечивается освоением

дисциплин: «Общая управленческая подготовка», «Управление ИТ-проектами», «Методология управления разработкой программного обеспечения», «Контроль качества программных продуктов», «Программная инженерия». Наличие в программе элективных и факультативных дисциплин предоставляют возможность построения индивидуальной траектории обучения.

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная практики. Выбранные типы практик и их объемы соответствуют ФГОС ВО. Модель практик и логика их прохождения позволяет постепенно формировать общепрофессиональные и профессиональные компетенции, накапливать профессиональный опыт.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы. Предлагаемые обучающимся темы ВКР соответствуют современным запросам общества к сфере ИТ и профилю образовательной программы. Требования к ВКР и критерии их оценивания позволяют достоверно оценить уровень подготовленности выпускника к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы (средства) разработаны на основе принципов определенности, однозначности и надежности, что позволяет объективно и достоверно оценить результаты обучения и уровень сформированности компетенций обучающихся как по отдельным дисциплинам и практикам, так и в целом по программе, и выявить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций. Оценочные материалы (средства) по дисциплинам, практикам и государственной итоговой аттестации рекомендованы к использованию в рамках данной ОПОП.

В учебном процессе предполагается использовать образовательные ресурсы и методические материалы, разработанные преподавателями Академии, и предоставляемые федеральными электронными библиотечными системами, лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Вывод. Представленная на рецензию образовательная программа «Дизайн и разработка цифровых программных продуктов» по структуре, планируемым образовательным результатам и условиям реализации соответствует требованиям ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и заявленному профилю, позволяет обеспечить подготовку выпускников в соответствии с требованиями выбранных профессиональных стандартов.

Рецензент:

Директор ООО «ПрограмМастер»



Карсаков И.А.