

РЕЦЕНЗИЯ

на ОП ВО по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика,
направленность «Программирование и системный анализ»
(квалификация выпускника — бакалавр)

Павловым Игорем Сергеевичем, заместителем директора по научной работе Института проблем машиностроения РАН – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А. В. Гапонова-Грехова Российской академии наук», д.ф.-м.н., доцентом (далее по тексту рецензент), проведена рецензия ОП ВО по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», направленность «Программирование и системный анализ» (уровень обучения-бакалавриат) разработанной в ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева».

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

ОП ВО (далее по тексту - Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 01.03.02 — «Прикладная математика и информатика».

Представленные в Программе цели и задачи соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

При реализации программы формируются 19 компетенций. Набор дисциплин, помощью которых осваиваются компетенции, подобран грамотно.

Результаты обучения, представленные в компетентностно – квалификационной характеристике выпускника в виде дескрипторов, демонстрируют возможность получения заявленных результатов обучения.

Общая трудоёмкость Программы составляет 240 зачётных единиц. Построена ценностная логическая цепочка взаимосвязи дисциплин ОП ВО и Учебного плана по направлению 01.03.02 — «Прикладная математика и информатика».

Представленная Программа предполагает применение — современных образовательных технологий, в том числе занятий в интерактивной форме обучения.

В программе предусмотрены и описаны в Рабочих программах дисциплин (РПД) разнообразные формы текущей и промежуточной оценки знаний, соответствующие специфике дисциплин и требованиям к выпускникам.

Промежуточный контроль знаний студентов осуществляется в форме экзамена, зачета с оценкой, зачета, защиты КР/КП согласно Учебного плана по направлению 01.03.02 – «Прикладная математика и информатика».

Нормы оценки, знаний, представленные в Рабочих программах, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. К составлению программы был привлечен преподавательский состав, имеющий ученую степень и практический опыт работы, Преимуществом программы следует считать учет требований работодателей при формировании дисциплин, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускников. Анализ учебно-методического и информационного обеспечения, заявленного в программе, показал, что реализация ОП ВО в полной мере обеспечивается печатными и

электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой и вариативной части, доступом к библиотеке и читальному залу. Доступом к электронно-библиотечным системам.

Материально-техническое обеспечение Программы соответствует специфике дисциплин и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплинам ОП ВО.

Представленная в ОП ВО программа государственной итоговой аттестации (ГИА) включает в себя требования к выпускной квалификационной работе (ВКР) и порядку ее выполнения, а также критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы. Оценочные материалы государственной итоговой аттестации включают примерную тематику ВКР, примерную структуру ВКР. Процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования. Особенно важным элементом оценочных материалов ГИА является наличие в нем унифицированных оценочных листов для оценки уровня сформированности компетенций выпускников Государственной экзаменационной комиссией, что обеспечивает единство критериев оценки для всех членов ГЭК и понимание этих критериев самим выпускником.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

Подводя итоги рассмотрения представленной ОП ВО по направлению **01.03.02 — «Прикладная математика и информатика»**, направленность **«Программирование и системный анализ»** (квалификация выпускника — бакалавр) соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда.

Программа способна осуществить общественную миссию направления подготовки - обеспечить возможность получения качественного высшего образования, содействовать удовлетворению требований работодателей высококвалифицированным специалистам в области разработки, отладки, проверки работоспособности, модификации программного обеспечения (ПС 06.001 «Программист»)

Сформированные универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, которые будут способствовать развитию практических навыков будущих профессионалов и формированию всесторонне развитой личности. Способной самостоятельно решать профессиональные задачи.

Рецензент: Павлов Игорь Сергеевич, д.ф.-м.н., доцент. Заместитель директора по научной работе Института проблем машиностроения РАН – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук».

