



Специализированное предприятие
по проектированию, производству и ремонту автотракторных
турбокомпрессоров

ООО "СЕРВИС – ТУРБО"

142200, Московская область, г. Серпухов, ул. Советская, д.2
Т/ф: (4967) 72-06-40, 72-49-59.
E-mail: sal-turbo@yandex.ru
<http://www.turbocharger.ru>

р/с № 40702810501070000577
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО)
к/с № 30101810145250000411
БИК 044525411
ИНН 5048003707, КПП 504301001

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по
направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень
бакалавриата)

Программа подготовлена на кафедре «Информационные технологии»

Автор(ы): к.т.н., доц. Нурматова Е.В., к.т.н., доц. Черноверская В.В.

Рецензент(ы): Рябов Александр Дмитриевич, к.ф.-м.н, в.н.с., начальник сектора прикладной математики и вычислительной техники ФГБУ ИФВЭ им. А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»,

Мандрик Андрей Владимирович, к.т.н., гл.эксперт АО «Русатом Автоматизированные системы управления» (АО РАСУ),

Крехов Евгений Викторович, к.т.н, гл.консультант группы разработки ООО «Алмаз-Антей управленческое консультирование» (ААУК).

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования разработана на основе Федерального государственного образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации / Министерства науки и высшего образования от «19» сентября 2017 г., № 929.

Содержание ОПОП в части отражения компетенций соответствует требованиям ФГОС ВО. Содержание ОПОП соответствует потребностям современного рынка труда и прогнозируемым тенденциям развития экономики и социальной сферы региона. ОПОП учитывает специфику региона (вариативная часть и спецкурсы по выбору), запросы работодателей.

В соответствии с профессиональными стандартами «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2013 г. № 679н, «Администратор баз данных», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 г. № 647н выпускник по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» (квалификация (степень) Бакалавр)) подготовлен к профессиональной деятельности.

Матрица компетенций представляет собой логическую схему, которая дает представление о месте и роли каждой дисциплины в структуре ОПОП ВО, последовательности их изучения. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности с учетом направленности профиля «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», в которых выпускники, освоившие ОПОП филиала университета, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 · Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом) (согласно приложению к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)», в ред. приказа Минтруда России от 09.03.2017 № 254н).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников с учётом направленности профиля «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: проектный.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: автоматизированные системы обработки информации и управления; программное обеспечение вычислительной техники и информационных систем.

ОПОП определяет основные характеристики образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогические условия осуществления образовательной деятельности, а также формы аттестации. ОПОП включает следующие документы:

- описание образовательной программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- рабочие программы практик;
- программу государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы, представленные фондами оценочных средств;
- методические материалы;
- рабочую программу воспитания;
- календарный план воспитательной работы.

ОПОП представлена на официальном сайте филиала «Протвино» университета «Дубна».

Анализ рабочих программ дисциплин(модулей) ОП ВО позволяет сделать вывод, что их содержание соответствует компетентностной модели выпускника, демонстрирует использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, разбор конкретных ситуаций и пр. Анализ рабочих программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся, а анализ рабочей программы ГИА показал, что она содержит основные требования к сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, а также критерии к установлению уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО. Методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование умений для выполнения исследований в процессе научного познания и теоретического обоснования профессиональных задач. Методические рекомендации по организации

самостоятельной работы направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки научной информации.

Материалы, представленные в фонде оценочных средств, позволяют адекватно оценивать уровень знаний обучающихся по дисциплине в соответствии с заявленными компетенциями и планируемыми результатами обучения по дисциплинам учебного плана. Их анализ выявил, что при реализации ОП ВО используются разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации: представлены комплекты заданий для контрольных работ и самостоятельной работы, тематика курсовых работ, эссе, вопросов для самоконтроля и для промежуточной аттестации, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Оценочные средства результатов обучения по ОП ВО разработаны на основе принципов валидности, определенности, надёжности, соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения, сформированность компетенций и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

В качестве сильных сторон программы следует отметить, что к ее реализации привлекаются опытный профессорско-преподавательский состав, имеющий базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, а также специалисты-практики, обеспечивающие возможность реализации траекторий профессионального развития прикладного характера в области разработки программного обеспечения вычислительной техники и информационных систем.

В целом, рецензируемая образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата) отвечает требованиям ФГОС ВО, в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки, отражает основные требования по содержанию, объёму и структуре государственной итоговой аттестации выпускников и способствует формированию необходимых общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по указанному направлению подготовки.

Должность, ученое звание, Генеральный директор
ученая степень рецензента кандидат технических наук (Н.Е. Паршин)




подпись

Ф.И.О. рецензента

Личную подпись Н.Е. Паршина заверяю.
Нач. ОК Ин. Т.А. Перепелкина