



ПЕРМЭНЕРГОСБЫТ

Публичное акционерное общество «Пермская энергосбытовая компания»  
(ПАО «Пермэнергосбыт»)  
ул. Тимирязева, д. 37, г. Пермь, Пермский край, Россия, 614007  
Тел. (342) 262-88-92, факс (342) 262-89-21  
E-mail: Kanc@energobyt.perm.ru, www.permenergobyt.ru  
ОКПО 77013160, ОГРН 1055902200353  
ИНН 5904123809, КПП 590401001  
Р/сч. № 40702810449000101648, К/сч. № 30101810900000000603  
ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 042202603

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению  
подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
направленность «Технологии разработки программного обеспечения»

Образовательная программа **Технологии разработки программного обеспечения** представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом №13 Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к следующим видам деятельности:

- производственно-технологической,
- организационно-управленческой.

Информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Здесь же определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Определение основных видов профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки ОП осуществлялась с учетом рекомендаций работодателей Пермского края.

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных, установленных во ФГОС ВО направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, а также профессиональных компетенций. В образовательной программе приведен перечень формируемых в ее рамках компетенций, с указанием индикаторов их достижений. Профессиональные компетенции, включенные в программу, разработаны на основе профессиональных стандартов 06.015 «Специалист по информационным системам» и 06.028 «Системный программист», а также согласованы с ведущими работодателями.

С учетом мнения работодателя в программу включены дисциплины, учитывающие его непосредственные запросы к таким способностям выпускников, как: ОПК-4, ПК-4, ПК-6.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки.

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включающий в себя базовую и часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы. Часть, формируемая участниками образовательных отношений содержит дисциплины, связанные с направленностью программы:

- Генетические и эволюционные алгоритмы,
- Прикладной искусственный интеллект,
- Современные технологии компьютерных сетей и сетей связи,
- Теоретические основы информационных систем,
- Технологии разработки информационных систем.

Блок 2 «Практики» реализуется через такие практики, как:

- Научно-исследовательская работа,
- Технологическая (проектно-технологическая) практика,
- Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная),
- Преддипломная практика.

Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также работодателей области систем связи. Типы практик, включенных в образовательную программу, определены в соответствии с

видом (видами) деятельности, на который (которые) ориентирована программа. Их содержание, цели и задачи свидетельствуют об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» - государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе **Технологии разработки программного обеспечения** позволяют определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация Магистр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы областей связи, информационных и коммуникационных технологий, затрагивая при этом вопросы командной работы, проектирования новых видов деятельности, ориентируясь на современные требования рынка труда в сетях и системах связи.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, кейсы, рефераты и т.д.). Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики, осуществляющие деятельность в области систем связи. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа **Технологии разработки программного обеспечения** соответствует современному уровню развития науки, систем связи и информационных технологий в области (сфере) сетей и систем связи. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС и

обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Начальник управления развития ИТ,

ПАО «Пермэнергосбыт»



Гирев П.Е.