

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии направленность «Открытые информационные системы»

Образовательная программа Фундаментальная информатика и информационные технологии 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 самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 25.05.2016 Протокол №10

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к научно-исследовательской, производственно-технологической, сервисно-аналитической и консалтинговой видам деятельности.

В общей характеристике образовательной программы содержится информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника. Определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Участие в разработке ИТ-компаний

В разработке ОП принимали участие предприятия, занимающие ведущие позиции на региональном рынке труда: ООО «Биллинговые системы», ГК «ИВС», ПАО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО «СРМ-Эксперт». С учетом их рекомендаций определены основные виды профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки ОП.

Образовательная программа направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в разработке портрета выпускника и в обсуждении компетентностной модели выпускника.

С учетом мнения работодателей в программу включены дисциплины, учитывающие запросы реального сектора экономики к таким способностям выпускников, как:

ПК-8 способность применять современные парадигмы и методологии программирования, языки программирования и языки баз данных;

ПК-11 способность применять профессиональные стандарты информационных технологий, разрабатывать проектную документацию, удовлетворяющую нормативным требованиям;

ПК-12 способность разрабатывать, оценивать и реализовывать процессы жизненного цикла информационных систем, программного обеспечения, сервисов информационных технологий, а также реализовывать методы и механизмы оценки и анализа функционирования средств информационных технологий.

Структура образовательной программы

Учебный план включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)». Относится к базовой и вариативной части образовательной программы. В вариативной части дисциплины, связанные с направленностью программы: Моделирование информационных процессов, Основы проектирования и реализации информационных систем, Программная инженерия, Основы информационной безопасности и авторского права, Современные языки и технологии программирования. Образовательная программа обеспечивает возможность выбора обучающимся дисциплин (модулей) в объеме не менее 30% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Блок 2 «Практики». Относится к вариативной части образовательной программы. Содержит учебные, производственную и преддипломную. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта и с учетом мнения работодателей. Типы включенных практик, определены видами деятельности, на которые ориентирована программа. Их содержание, цели и задачи ориентированы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме, включает в себя подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе «Информационные системы и технологии» позволяет определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Учебный план

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы интеллектуальных систем и технологий, когнитивные и вычислительные информационные технологии, технологии баз данных, технологии управления бизнес процессами, затрагивая при этом вопросы командной работы, проектирования новых видов деятельности, ориентируясь на современные требования рынка труда в области информационно-коммуникационных технологий.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, мини-проекты, эссе, 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. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа Фундаментальная информатика и информационные технологии соответствует современному уровню развития науки, техники и технологий в области связи, информационных и коммуникационных технологий, в сферах разработки и тестирования программного обеспечения, создания, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных и управления информационными ресурсами. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Генеральный директор
ООО «Биллинговые системы»



А.В. Рычков