

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки

01.03.04 Прикладная математика

направленность «Интеллектуальный анализ данных, программирование и
искусственный интеллект»

Образовательная программа 01.03.04 Прикладная математика представляет собой комплекс документов, разработанный в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «10» января 2018 г. №11 (далее – ФГОС ВО).

Образовательная программа 01.03.04 Прикладная математика включает: описание образовательной 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.

Характеристика структуры образовательной программы.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает три блока: Блок 1. «Дисциплины (модули)», Блок 2. «Практика», Блок 3. «Государственная итоговая аттестация». Программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области прикладной математики, затрагивая при этом вопросы командной работы, проектирования новых видов деятельности, ориентируясь на современные требования рынка труда в области прикладной математики.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации (типовые задания, тесты, эссе, рефераты и т.д.). Приведенные в фондах

оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

Отметим, что программы практик разработаны с учетом требований ФГОС, а также с учетом мнения работодателей. Типы практик, включенных в образовательную программу, определены в соответствии с видами деятельности, на которые ориентирована программа. Их содержание, цели и задачи свидетельствуют об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Компетентностная модель выпускника.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к научно-исследовательскому и производственно-технологическому видам деятельности. 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, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда. В разработке ОП принимали участие представители промышленных предприятий (ИМСС УрОРАН –ПФИЦ УрОРАН, ПАО ПНППК, ОДК Авиадвигатель, ООО «ТБДД», ПАО Пермэнергосбыт).

Образовательная программа направлена на формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование профессиональных компетенций, определенных ПГНИУ на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

В программу ОП включены дисциплины, учитывающие запросы реального сектора экономики к таким способностям выпускников, как способность математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики.

Кадровое и материально-техническое обеспечение образовательной программы.

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. Материально-техническая база университета обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным.

Общее заключение.

Образовательная программа 01.03.04 Прикладная математика соответствует современному уровню развития науки в области прикладной математики. Ее несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика, соответствует современному развитию науки, учитывает потребности рынка труда и рекомендуется для реализации в Пермском государственном национальном исследовательском университете.

Директор по развитию
ПАО Пермэнергосбыт

Скачков О.В.

