

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 510100 Математика (PhD)

Рецензируемая образовательная программа (ОП) PhD по направлению 510100 «Математика», реализуемая в ОшГУ, соответствует положению "Об основных образовательных программах доктора философии (PhD)/доктора по профилю в Ошском государственном университете".

На сегодняшний день ОшГУ имеет большие возможности развиваться в образовательном пространстве. Целью открытия данной программы – наращивание научно-исследовательского и инновационного потенциала ОшГУ путем развития PhD докторантуры. Задачами ОП является внедрение PhD программы по направлению математика в соответствии с мировыми стандартами. Повышение исследовательских компетенций научных работников и развитие инновационного исследовательского опыта в ОшГУ. Улучшение администрирования и управления PhD докторантуры. Продвижение культуры PhD среди академических кругов, заинтересованных сторон и общества в целом.

ОП представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики ОП, нормативных документов ОП (учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов и т.п.); сведений об учебно-методическом, информационном и материально-техническом.

ОП включает следующие разделы: цели и результаты обучения; матрица соотношения целей и результатов освоения ОП; матрица компетенций ОП; сроки освоения ОП по данному направлению; трудоемкость ОП в зачетных единицах; анализ и потребности рынка труда в выпускниках данной ОП; описание преимуществ и особенностей ОП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг; требования к кандидату; кадровое обеспечение ООП.

Структура программы отражена в учебном плане и включает учебные циклы: обязательные дисциплины, элективные курсы (специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности), дисциплины по выбору докторанта, научный

семинар, научно-исследовательская практика, выполнение диссертации и защита диссертации.

Дисциплины учебного плана по ОП 510100-Математика формируют весь необходимый перечень исследовательских и профессиональных компетенций. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как дифференциальная геометрия, топология, уравнения математической физики, математическое и компьютерное моделирование.

Структура плана в целом логична и последовательна. Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин, представленных на сайте ВШМОП: <https://hsier.oshsu.kg/>, позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Образовательная программа 510100 Математика отвечает всем требованиям предъявляемых к ОП PhD510100 Математика и способствует формированию исследовательских и профессиональных компетенций подготовки PhD.

Рецензент, заведующая кафедрой «Прикладная математика»

д. ф.-м. н., профессор



Аширбаева А.Ж.

Заверено
д.ф.-м.н., профессор
А.Ж. Аширбаева
П.ст.ч. Ок

