

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна  
Должность: и.о.первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669af8bb1e807a3d5e7412a359

## Рецензия

на основную профессиональную образовательную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)  
**Научная специальность: 1.5.4 Биохимия**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, научной специальности: 1.5.4 Биохимия представляет собой комплект документов, разработанных ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, определяет содержание подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре. Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

ОПОП включает в себя образовательный компонент, научный компонент, итоговую аттестацию и содержит разделы: цели, задачи, срок освоения и трудоемкость, ресурсное обеспечение программы. В программе представлены планируемые результаты освоения образовательной программы, приведенные в соответствии с рабочими программами дисциплин, педагогической практики, научно-исследовательской деятельности, итоговой аттестации. Содержание и организация образовательного процесса при реализации образовательной программы в полном объеме раскрыты в учебном плане, календарном учебном графике и обеспечены необходимым набором локальных нормативных актов. Ресурсное обеспечение образовательной программы, представленное в разделах о кадровом, информационно-библиотечном, методическом, материально-техническом обеспечении рабочих программ дисциплин, соответствует требованиям ФГТ. Научный компонент включает: Научную деятельность, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите, подготовку публикаций и(или) заявок на патенты, Промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования в каждом семестре. Образовательный компонент представлен дисциплинами, перечень которых направлен на сдачу кандидатских экзаменов и прохождение педагогической практики с учётом развития науки, медицины. Содержание рабочих программ дисциплин, педагогической практики, научных исследований в полной мере обеспечивают высокий уровень подготовки квалифицированного выпускника аспирантуры, готового к педагогической деятельности преподавателя вуза, активной научно-исследовательской деятельности, а также решению профессиональных задач. Все рабочие программы, составляющие образовательную программу, разработаны высококвалифицированными специалистами профильных кафедр и полностью соответствуют видам учебной, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся. Оценочные материалы образовательной программы представлены фондом оценочных средств. Каждая рабочая программа дисциплин включает комплект оценочных средств текущего контроля и фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации; программа практики обеспечена фондом оценочных средств.

Образовательная программа аспирантуры включает Итоговую аттестацию в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в

соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Подводя итоги можно отметить что, основная профессиональная образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, научной специальности 1.5.4 Биохимия, отрасли науки: Биологические науки, соответствует федеральным государственным требованиям, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021 года, отражает потребности рынка труда, удовлетворяет запросам работодателей и рекомендуется к реализации.

Рецензент:

д-р. биол. наук, профессор кафедры микробиологии

Института фундаментальной медицины и биологии КФУ

Шарипова М.Р.

