

## Магистр Биологии 020400.68 «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»

---

Основная цель магистерской программы состоит в подготовке высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов мирового уровня, обладающих фундаментальными теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими самостоятельно решать современные проблемы, приоритетные вопросы в области биохимии и молекулярной биологии, проводить исследования на молекулярном, клеточном, системном и биосферном уровнях организации живых систем.

Обучению по магистерской программе проходят на первой в России кафедре биохимии



### *Коллектив кафедры биохимии*

**Высококвалифицированные преподаватели, регулярно стажировавшиеся в ведущих образовательных и научных центрах мира - молодые и увлеченные сотрудники кафедры, индивидуальный подход, инновационные формы обучения и проведение научных исследований**

**на уникальном оборудовании** с использованием современных методов позволят вам получить **качественное образование по программе «Биохимия и молекулярная биология»**.

Магистерская диссертация выполняется по следующими направлениям: молекулярная биология, в том числе иммунология, запрограммированная гибель клеток, разработка методов диагностики заболеваний человека и животных, молекулярно-генетический анализ, вопросы старения, биохимии питания, разработки способов получения экологически чистых продуктов питания для человека и кормов для животноводства, палеобиохимии, метагеномики и нутригеномики, судебно-криминалистической экспертизы и т.д.

Кафедра биохимии сотрудничает со следующими организациями: Институтами РАН, учреждения Минобразования РФ и МЗ, биозаводами по производству биопрепаратов, Институт органической и физической химии им. Арбузова РАН, Институт биологии КНЦ РАН, СПИД Центр МЗ РТ, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов ИБФМ РАН (Пушино), Институт биофизики РАН (Пушино), Химический институт им. Бутлерова, отделение анатомии МКДЦ МЗ РТ, Казанская государственная медицинская академия (КГМА) МЗ РТ, отдел биологических экспертиз МВД по РТ, биохимические и аналитические лаборатории производственных организаций (Татспиртпром, Биомед, Биопрепараты) и мн. др., что позволит выпускникам магистратуры осуществить карьерный рост в желаемом направлении.

На кафедре успешно функционируют 6 малых инновационных предприятия, в которых трудоустроены как сотрудники, так и трудоустраиваются лучшие магистранты.

Обучение магистрантов может проходить в рамках совместных и партнерских проектов коллективов кафедры с научными и образовательными центрами дальнего зарубежья, такими как Университеты

Германии, Турция, Финляндия, Швеции, Англии, Франци, Америки, Австралии, Голландии и многими другими.

Вступительные испытания для поступающих в магистратуру проводятся в форме устного экзамена по Биохимии:

[http://portal.kpfu.ru/main\\_page?p\\_sub=6071](http://portal.kpfu.ru/main_page?p_sub=6071)

По завершении магистратуры выпускники могут участвовать в конкурсе для обучения по программе аспирантуры Биохимия.



Добро пожаловать