



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 8D05101 - Биология

### ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка докторов PhD, обладающих углубленными знаниями в области современной биологии в соответствии с самыми высокими академическими стандартами в конкурентной образовательной среде, способных формулировать и решать современные научные и практические проблемы, успешно осуществлять педагогическую, научно-исследовательскую и управленческую деятельность.

### ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научно-исследовательская деятельность, государственное регулирование, биологическая экспертиза и мониторинг, педагогическая деятельность

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** - *соблюдает* принципы профессиональной этики, *использует* в профессиональной деятельности знание предметной области, контрольно-измерительных средств, тенденций развития системы и нормативных правовых актов;

**PO2** - *осуществляет* научный анализ современного состояния проблемного исследовательского поля биологических явлений на основе обобщения научных достижений различных теорий, подходов, направлений.

**PO3** - *использует* классические и современные методологические принципы при организации и проведении научного исследования в различных областях биологии;

**PO4** – *демонстрирует* навыки аналитической, экспертной и прогностической деятельности с целью изучения основных закономерностей биологических процессов и явлений;

**PO5** – *анализирует, обрабатывает, интерпретирует, систематизирует и обобщает* научную информацию с привлечением валидных методов и соблюдая принципы и нормы профессиональной этики биолога;

**PO6** –*модифицирует, создает* новые методики научно-исследовательской и прикладной деятельности в области научной биологии;

**PO7** – *применяет* навыки критического анализа, способности преодоления сформировавшихся стереотипов;

**PO8** - эффективно *использует* информационные технологии в предметной области.