



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.