



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7М05101 – Биологические и смежные науки (Биология)

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка магистров, обладающих углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками по фундаментальным и актуальным направлениям биологии, способных к саморазвитию и реализации в научно-исследовательской, аналитической и педагогической деятельности.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

РО1 - *понимает* высокую социальную значимость профессии, *соблюдает* принципы профессиональной этики, *использует* в профессиональной деятельности (научной и педагогической) знание нормативных правовых актов и основ ведения электронной документации;

РО2 - *владеет* навыками теоретического и методологического анализа, *умеет* использовать на практике методы прогнозирования и планирования, синтезировать знания по специальности и междисциплинарные знания для решения исследовательских и практических задач;

РО3 - *адаптируется* к меняющимся условиям окружающей среды и *принимает* управленческие решения в условиях различных мнений; *имеет* способность генерировать новые идеи;

РО4- *применяет* фундаментальные знания в специальных областях биологии; *выбирает* и *использует* в исследованиях и профессиональной деятельности основные биологические и компьютерные методы для моделирования и анализа биологических процессов и явлений;

РО5 – *владеет* способами организации профессиональной деятельности в научно-производственной и образовательной среде, учитывая потребности общества;

РО6- *демонстрирует* навыки для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения;

РО7- *анализирует* научную информацию, грамотно *формулирует* соответствующие выводы и заключения на государственном, русском и иностранном языке;

РО8 – *понимает*, *излагает* и критически *анализирует* базовую общебиологическую информацию; *пользуется* теоретическими основами, основными понятиями, законами биологии.