



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 7М01513 Подготовка педагогов по биологии

## ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка педагогических кадров по биологии, обладающего современными метапредметными, коммуникативными, цифровыми, компетенциями способных творчески и высокопрофессионально решать на современном научно-практическом уровне социально значимые задачи в педагогической сфере деятельности, а также обладающих высокой социальной и гражданской ответственностью

## ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образование и воспитание, а также научно-исследовательская деятельность, государственное регулирование, связанное с образованием

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** –ставить и решать задачи в области своей профессиональной компетенции и уметь выявлять факторы, влияющие на развитие различных отраслей биологий;

**PO2** –владеть навыками теоретического и методологического анализа, уметь использовать на практике методы прогнозирования и планирования, также уметь синтезировать знания по специальности и междисциплинарные знания для решения исследовательских и практических задач;

**PO3** –критически оценивать стратегические внешние и внутренние факторы, влияющие на современное состояние биологического образования и иметь способность генерировать новые идеи;

**PO4** –осознает принципы организации научного исследования, способы достижения и построения научного знания;

**PO5** –способен моделировать учебно-воспитательный процесс и реализовывать в практике обучения;

**PO6** –проводить научные исследования по биологии;

**PO7** –использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; владеет навыками работы с компьютером, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

**PO8** –анализировать современную информацию в области биологии и последовательно, грамотно формулирует и высказывает свои мысли на родном языке, владеет навыками устной и письменной речи на казахском (русском), иностранных языках для работы с научными текстами и публичных выступлений