



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 6B01513 – Биология

## ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка высококвалифицированных учителей биологии обладающих современными биологическими знаниями и мышлением, коммуникативными, цифровыми компетенциями, способных успешно действовать на основе практического опыта, умения и знаний при решении профессиональных задач.

## ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образование и воспитание, а также научная деятельность, государственное регулирование, связанное с образованием

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

**PO1** –*владеет* способами организации профессиональной деятельности в поликультурной среде, учитывая особенности социокультурной структуры общества, а также закономерности и принципы национального воспитания;

**PO2** –*участвует* в междисциплинарном и межведомственном взаимодействии специалистов в решении профессиональных задач;

**PO3** – *утверждает* основные биологические понятия, законы и явления; закономерности развития органического мира и методику преподавания биологии, современные образовательные технологии преподавания биологии

**PO4** –*обсуждает* законы биохимического единства органического мира, молекулярные основы наследственности, изменчивости и методы генетического анализа и новые методы, формы и средства обучения и воспитания, ценности и убеждения биологического образования.

**PO5** –*применяет* в профессиональной деятельности новые образовательные технологии, лаборатории, печатные средства, видео, мультимедийные средства, программное обеспечение, интернет; основные международные и отечественные документы о правах ребенка и правах людей с особыми потребностями; критериальные методы оценивания: формативное, суммативное оценивание; результаты исследований в области биологического образования

**PO6** –*применяет* приемы компьютерного моделирования и методы теоретического анализа результатов наблюдений и экспериментов; в том числе с использованием современной образовательной модели ВL в режиме online.

**PO7** –*анализирует* деятельность всех субъектов образовательного процесса (собственную, учеников, родителей), умеет работать в сотрудничестве с коллегами для совершенствования процесса преподавания биологии на классных и лабораторных занятиях.

**PO8** –*интегрирует* разнообразные формы и методы воспитания и обучения школьников во внеклассной работе по биологии;

**PO9** –*осуществляет* рефлексию, самооценку своей учебной деятельности

**PO10** –*оценивает* новые инновационные стратегии обучения