



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
(протокол от 24.02.2022 №6)



Ректор, председатель Ученого совета
Т.В.Попонникова

**МИССИЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.04.01 БИОЛОГИЯ**

Миссия основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) Биология заключается в подготовке высокообразованных, конкурентоспособных специалистов на рынке труда в соответствии с существующими и перспективными требованиями личности, государства, общества и потребностями Университета. Обучение и преподавание по направлению подготовки 06.04.01 Биология проводится с учетом достижений генетики и молекулярной биологии, а также включает аспекты глобального здоровья. Выпускник получит профессиональное профильное практико-ориентированное образование, позволяющее ему успешно работать в сфере молекулярной биологии, самостоятельно определять содержание и формы повышения своей квалификации, пополнять знания и профессионально ориентироваться в сфере профессиональной деятельности.

Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология – подготовка специалистов, способных успешно решать профессиональные задачи в научно-исследовательской, организационно-управленческой, педагогической и проектной деятельности на основе сформированных в образовательном процессе университета универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Миссия ОПОП ВО Биология включает приобретение собственных суждений по научным, социальным и другим проблемам с использованием современных образовательных и информационных технологий; в рамках общепрофессиональных и профессиональных компетенций – приобретение углубленных и детализированных представлений о разнообразии биологических объектов, значении биоразнообразия для устойчивости биосферы; формирование знаний о принципах структурной и функциональной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основах метаболических процессов и молекулярных механизмах жизнедеятельности,

основных закономерностях и современных достижениях в области эмбриологии, цитологии, генетики, геномики, протеомики, биотехнологии, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования; освоение методов наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов, основных методов анализа и оценки состояния живых систем, современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами в лабораторных условиях; получение навыков работы с современной аппаратурой.

В области воспитания освоение ОПОП ВО Биология способствует развитию у обучающихся таких профессионально-значимых качеств личности, как целеустремленность, организованность, трудолюбие, ответственность, коммуникативность, толерантность, креативность, бережливость, стремление к саморазвитию, раскрытию своего творческого потенциала и когнитивных способностей, осознание социальной значимости профессии биолога, умение выбирать пути и средства оптимального и адекватного решения возможных конкретных задач или проблем в процессе профессиональной деятельности.

В результате подготовки у выпускника сформируются профессиональные ценности, понимание сущности своей профессии, её социальной и профессиональной значимости, основных путей практического приложения.