

Аннотация

образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 Биология

Профиль подготовки/специализация 06.03.01.08 «Биохимия»

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Институт фундаментальной биологии и биотехнологии, кафедра медицинской биологии

Разработчики образовательной программы высшего образования _____

Шишацкая Е.И., зав. кафедрой медицинской биологии, СФУ, ИФБТ, кафедра медицинской биологии

Форма обучения очная

Ориентированность программы академический бакалавриат

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО ОП с направлением подготовки по биологии по профилю «Биохимия» предполагает, что за время обучения бакалавр должен: освоить молекулярные механизмы наследственности и адаптации биохимических процессов в организмах к изменяющимся условиям окружающей среды; иметь современные представления об интеграции метаболических процессов в организме и их регуляции на молекулярном, клеточном и организменном уровнях. Овладеть современными экспериментальными методами и навыками работы с современной аппаратурой и оборудованием для участия студентов в фундаментальных научных исследованиях по проблемам биохимии и молекулярной биологии, продиктованных инновационным развитием науки и наукоемких технологий в России.

Срок освоения четыре года

Общая трудоемкость 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ не реализуется

Реализация в сетевой форме не реализуется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке не реализуется.

Конкурентные преимущества для выпускника ОП сочетает получение базовых фундаментальных общебиологических знаний и формирование у обучающихся набора ключевых компетенций, являющихся базой для научно-исследовательской и образовательной деятельности. ОП ориентирована на научно-исследовательскую; педагогическую; информационно-биологическую виды деятельности выпускников.

Трудоустройство клинико-диагностические лаборатории, научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; органы охраны природы и управления природопользованием; общеобразовательные и специальные учебные заведения (в установленном порядке); органы экспертно-криминалистической службы, возможно дальнейшее обучение по магистерским программам.

Сведения о ППС не менее 50 %

Стратегические партнеры Академические институты СО РАН (Институт медицинских проблем Севера СО РАМН, Институт биофизики СО РАН, Красноярский филиал «Гематологический научный центр РАМН», Международный научный центр исследований экстремальных состояний организма при Президиуме КНЦ СО РАН и др.)