

08.11.2024 ж. №01-363

**Экспертное заключение
на модульную образовательную программу
«6B05102– БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА»**

Целью образовательной программы «6B05102– Биоинженерия и биоинформатика» является подготовка конкурентоспособных на рынке труда специалистов по биотехнологии для государственных, местных, региональных, зарубежных учреждений, а также подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования и промышленности.

Реализация ОП «6B05102– Биоинженерия и биоинформатика» основывается на общих компетенциях владения знаний прогрессивных технологий, основ технологических процессов переработки биологического сырья, производства и переработки пищевых продуктов; методов анализа важнейших соединений живых организмов, также умении планировать и выполнять научную и научно-педагогическую работу; организовывать и проводить научные исследования в производственной деятельности; иметь навыки разработки пилотных исследовательских проектов. Быть компетентными в научно-педагогической работе.

Данная образовательная программа разрабатывалась с учетом работодателей: научно-производственного центра по микробиологии и вирусологии, научного центра противоинфекционных препаратов, КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности, НИИ «Почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова», НИИ «Институт зоологии», Институт генетики и физиологии и т.д.

Темы научно-исследовательских работ докторантов также сформированы с учетом вышеперечисленных работодателей.

Анализ образовательной программы позволяет сделать вывод, что будущие выпускники по специальности «6B05102– Биоинженерия и биоинформатика» соответствуют всем требованиям подготовки специалистов для промышленности, научно-исследовательских и образовательных учреждений.

**Заведующая лабораторией
биотехнологии садовых культур
ТОО «Казахский НИИ
плодоовощеводства», к.б.н.**



Долгих С.Г.