

№ 01-355 от 30.10.2024 г.

**Экспертное заключение  
на модульную образовательную программу  
докторантуры «8D05101 – Биотехнология»**

Целью образовательной программы «8D05101 Биотехнология» 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 «8D05101 Биотехнология» 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 «8D05101 - Биотехнология» соответствуют всем требованиям подготовки специалистов для промышленности, научно-исследовательских и образовательных учреждений.

**Заведующая лабораторией  
генофонда садовых культур ТОО  
«КазНИИПО», PhD**



**Кабылбекова Б.Ж.**

