

Рекомендация
на образовательную программу 7М01551 – Биология
Павлодарского педагогического университета

В структуре Образовательной программы в составе циклов базовых и профилирующих дисциплин выделяются элективные и дисциплины вузовского компонента специального и профессионального направления. Именно эти дисциплины формируют прикладные компетенции, необходимые для успешного прохождения собеседования при приеме на работу, быстрой профессиональной адаптации в выбранной предметной области, продвижения по карьерной лестнице, повышения квалификации и т.п. Освоение программ указанных учебных дисциплин позволяет рассчитывать на успешное преодоление барьеров вступительных экзаменов в докторантуру.

Пренебрежение каким либо блоком дисциплин и даже отдельными его составляющими создает нежелательные пробелы, затрудняющие освоение предметов научно-педагогического уровня, не позволяет раскрыть всю логику и последовательности набора профессиональных компетенций. Как следствие – при освоении программы в усеченном виде у выпускника магистратуры возникают отрицательные ограничения профессионального кругозора, трудности в прохождении собеседований при приеме на работу, а также в дальнейшем выстраивании карьеры. Поэтому к выбору предметов специального и профессионального циклов нужно отнестись серьезно.

По нашему мнению выбор дисциплин позволяют рассчитывать на полноценную подготовку успешных специалистов, руководителей, предпринимателей и ученых. Обращаем внимание, что он должен быть подчинен определенной логике, нацеливающей на определенную нишу в соответствующей сфере профессиональной деятельности, реализующей, в том числе, и личный познавательный интерес в его взаимосвязанной совокупности.

В связи с вышеизложенным считаю, что в настоящее время особенно актуальным введение в каталог интегрированных дисциплин, в числе которых дисциплина «Современные методы молекулярно-генетических исследований». Рекомендую включить в содержание данной дисциплины раздел «Современные

подходы к изучению систематики биологических видов». В последние годы наряду с традиционными методами исследований для определения видов используют не только морфологические и анатомические признаки, но и данные биохимических и генетических исследований. Все более широкое использование получают молекулярно-генетические методы, с применением которых, в настоящее время созданы ДНК-банки ценных, редких и исчезающих видов животных и растений. Проводятся исследования по изучению внутривидовой изменчивости сохраняемых объектов, уточнению спорных вопросов их систематики и классификации, разработке методики генетической паспортизации популяций и др.

**Доктор биологических наук, профессор,
Заведующий лабораторией молекулярной биологии
Института зоологии
Академии наук Республики Узбекистан**



А. Кучбоев

«Павлодар педагогикалык университети» коммерциялык эмес акционерлик қоғамы	
ПОДПИСАНО	КОЛИН РАСТАЙМИН ЗАВЕРЕНО
ПББ БАСТЫҒЫН АЧАЛЫҒЫК СҮАТ	
Ше коммерциялык акционерное общество «Павлодарский педагогический университет»	

