

ПРОТОКОЛ
заседания Учебно-методической комиссии
Биологического факультета

29 октября 2015 г.

№ 14

ПРИСУТСТВОВАЛИ: А.И.Гранович, А.В.Баскаков, М.П.Баранов, А.Г.Гончар, А.А.Нижников, А.А.Добровольский, Д.Качкин, П.П.Скучас, В.Е.Стефанов, Н.К.Галактионов, декан А.Д.Харазова.

Секретарь заседания – Ю.М.Резниченко

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение планируемой к реализации магистерской программы по биоинформатике.
2. О содержании учебных планов (предложения студентов)

СЛУШАЛИ: обсуждение планируемой к реализации магистерской программы по биоинформатике.

А.И.Гранович указал на назревшую необходимость более полно отразить в учебных планах подготовки биологов проблемы биоинформатики. Общее мнение присутствующих, что на данный момент наиболее реалистична разработка именно магистерской программы.

А.Д.Харазова представила присутствующим предложения главного научного сотрудника Центра алгоритмической биотехнологии СПбГУ А.Л.Лapidус по содержанию данной программы и напомнила, что ею был недавно создан и размещен на платформе Coursera курс «Введение в биоинформатику». Курс пользовался огромным успехом и получил массу откликов. А.Л.Лapidус готова работать над программой по биоинформатике и в дальнейшем осуществлять руководство ею.

Однако при детальном рассмотрении оказалось, что в настоящий момент очень многое требует детальной проработки и доработки. Один из камней преткновения – необходимость определить, в какой мере для освоения курса биоинформатики требуется математическая подготовка. Доцент кафедры биохимии В.Е.Стефанов, выпускник Физического факультета СПбГУ, традиционно курирующий вопросы физико-математической подготовки и Н.В.Галактионов, реализующий совместно с Е.А.Кречмаром курс «Основы прикладной информатики» в бакалавриате, выразили готовность работать над этим вопросом и принимать активное участие в работе над программой. Желание участвовать в этой работе выразил и А.А.Нижников, знакомый с компонентами биоинформатики не понаслышке.

М.П.Баранов предложил создать рабочую группу для разработки магистерской программы в составе А.Л.Лapidус, В.Е.Стефанова, Н.В.Галактионова, А.А.Нижникова и Е.А.Кречмара. Предложение встретило всеобщее одобрение.

А.И.Гранович заметил, что создание этой программы потребует значительного времени, а хотелось бы внедрить биоинформатику в учебные планы биологов как можно скорее.