

**Протокол № 2**  
**заседания Федерального учебно-методического объединения**  
**по УГСН 19.00.00**

*Крым, п.г.т. Кореиз, 22 сентября 2016 года*  
*«Дом творчества «Актер», Алушкинское шоссе, 7, конференц-зал*

*Сопредседатели:* к.т.н., доц. Р.Р.Биглов (зам. председателя ФУМО),  
д.т.н., проф. В.И.Панфилов (член президиума ФУМО),  
д.б.н., проф. О.С. Корнеева (член президиума ФУМО)  
*Секретарь:* А.А.Толкачева

*Присутствовали на заседании:* участники IV международной конференции «Биотехнология: наука и практика» в количестве 34 человек, в том числе и члены Федерального УМО

**Повестка дня:**

1. Об актуализации ФГОС 3+ (переход к ФГОС 3++)
2. О создании ПООП
3. О рецензировании учебных изданий
4. Разное

**1. Слушали: Об актуализации ФГОС 3+ (переход к ФГОС 3++)**

*Выступили:* заместитель председателя ФУМО к.т.н., доцент Р.Р. Биглов (МИТХТ), председатель отделения пищевой технологии и биотехнологии, член президиума д.т.н., проф. О.Я. Мезенова (КГТУ), к.т.н., доц. А.Е. Кузнецов (РХТУ).

**Постановили:**

1. Направить разработанные проекты ФГОС 3++ в совет по профессиональным квалификациям в области химического и биохимического комплекса (на согласование) и в Минобрнауки (отв. Р.Р. Биглов, срок до 1 октября 2016 г.)

**2. Слушали: О создании ПООП**

*Выступили:* заместитель председателя ФУМО к.т.н., доцент Р.Р. Биглов (МИТХТ), к.т.н., доц. А.Е. Кузнецов (РХТУ).

**Постановили:**

1. Сформировать рекомендации по профилям (направленности) образовательной подготовки в рамках укрупненной группы «Промышленная экология и биотехнология» (отв. Председатели отделений ФУМО, срок 1 декабря 2016 г.);
2. Разработать формат описания дидактических единиц (курсов, модулей) для квалификаций «бакалавр» и «магистр». При формировании перечня и разработке профессиональных стандартов использовать рекомендации международного проекта Темпус № 511426 «Реформа высшего образования по биотехнологии: разработка и усовершенствование стандартов и

учебных планов по подготовке бакалавров и магистров» (отв. Кузнецов А.Е., срок февраль 2016 г.);

### **3. Слушали: О рецензировании учебных изданий**

*Выступил:* заместитель председателя ФУМО к.т.н., доцент Р.Р. Биглов (МИТХТ)

**Постановили:** информацию принять к сведению

### **5. Слушали «Разное»**

*Выступили:* к.т.н., доц. А.Е. Кузнецов (РХТУ), д.т.н., проф. В.И. Панфилов (РХТУ).

### **Постановили:**

1. Провести следующее заседание ФУМО в феврале 2017 г. в рамках Международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития» (отв. Президиум ФУМО);
2. Разместить на сайте ФУМО подготовленную базу данных нормативно-правовых документов и руководств, определяющих и регулирующих условия образовательной деятельности в вузах России (отв. Кузнецов А.Е., Биглов Р.Р., срок 1 декабря 2016 г.);
3. Разместить на сайте ФУМО базу данных учебных изданий (со сроком выпуска не позже 2006 г.) касательно подготовки бакалавров, магистров, аспирантов (отв. Кузнецов А.Е., Биглов Р.Р., срок 1 декабря 2016 г.);
4. Разработать рекомендации по правилам приема, профилям для доступа, вступительным требованиям, форме оценивания и отбору кандидатов при приеме в магистратуру после бакалавриата и в аспирантуру после магистратуры в рамках укрупненной группы «Промышленная экология и биотехнология» (отв. Председатели отделений ФУМО);
5. Разработать рекомендации по содержанию курсов «Методологические основы исследований в биотехнологии» и «Современные проблемы биотехнологии» для подготовки магистров (отв. Кузнецов А.Е.);
6. Выйти в Минобрнауки с предложением рассмотреть проект образовательного стандарта для подготовки бакалавров и магистров, разработанного в ходе выполнения международного проекта Темпус № 511426 (отв. за подготовку предложения Кузнецов А.Е.);
7. Выйти в Минобрнауки с предложением об обязательном согласовании с ФУМО всех вновь разрабатываемых профессиональных стандартов, имеющих отношение к биотехнологии и экологии (отв. Мирошников А.И.);
8. Сформировать перечень приоритетных профессиональных квалификаций и должностей в области биотехнологии для разработки профессиональных стандартов; при формировании перечня и разработке профессиональных стандартов использовать рекомендации международного проекта Темпус №

511426 «Реформа высшего образования по биотехнологии: разработка и усовершенствование стандартов и учебных планов по подготовке бакалавров и магистров» (отв. Кузнецов А.Е.)

9. Привлечь к разработке профессиональных стандартов Всероссийское биотехнологическое общество, Технологическую платформу «Биотех 2030», учреждения ФАНО (отв. Васильев Р.Г., Попов В.О., Мирошников А.И.);
10. Усилить организационно-методическую деятельность ФУМО по направлению подготовки «Промышленная экология» (отв. Кручинина Н.Е.).
11. Рекомендовать ознакомить представителей вузов, готовящих биотехнологов, с практическим опытом методической деятельности в области пищевой биотехнологии на базе Центра по обеспечению деятельности отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии», организованного при Калининградском государственном техническом университете (ссылка на сайт: <http://www.klgtu.ru/methodicalwork/ptib/structure/center/>) (отв. Мезенова О.Я.).

Председатель



Р.Р. Биглов

Секретарь



А.А. Толкачева