

## ПРОТОКОЛ №5

### Заседания Методического совета СПХФА

от 09 июня 2017г.

#### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

*Члены совета:* Кириллова Е.Н., Флисюк Е.В., Ильинова Ю.Г., Ладутько Ю.М., Марченко А.Л., Синотова С.В., Жохова Е.В., Алексеева Г.М.

#### Повестка заседания

1. Рассмотрение основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология (направленность: «Производство иммунобиологических препаратов», заочная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 5 месяцев).  
Ответственный – зав. кафедрой иммунобиотехнологии, Красильников И.В.
2. Рассмотрение основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (направленность: «Процессы и аппараты фармацевтических производств», очная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года).  
Ответственный – заведующий кафедрой ПАХТ Сорокин В.В.
3. Разное.

#### 1.СЛУШАЛИ:

**Красильников И.В.:** Предлагаю рассмотреть основную профессиональную образовательную программу магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология (направленность: «Производство иммунобиологических препаратов», заочная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 5 месяцев). Обучающиеся по данной ОПОП будут готовиться к решению следующих задач профессиональной деятельности:

##### *научно-исследовательская деятельность:*

- подбор, обработка и анализ научно-технической и патентной информации по тематике исследования с использованием специализированных баз данных с использованием информационных технологий;
- анализ показателей технологического процесса на соответствие научным



- разработкам;
- разработка программ научных исследований, оценка и анализ полученных результатов;
  - поиск и разработка новых эффективных путей получения биотехнологических продуктов, создание современных биотехнологий, в т.ч. нанобиотехнологий, технологий рекомбинантных ДНК, клеточных технологий;
  - выделение, идентификация и анализ продуктов биосинтеза и биотрансформации, получение новых штаммов-продуцентов биологических препаратов;
  - создание композиционных форм и оптимальных способов применения биопрепаратов;
  - проведение валидации технологических процессов и аналитических методик;
  - изучение биохимических и биологических закономерностей процессов биосинтеза, микро- и макростехиометрии, микро- и макрокинетики роста популяций микроорганизмов и клеточных культур, взаимодействия микроорганизмов, вирусов с клетками, метаболических путей и особенностей утилизации субстрата и синтеза продуктов метаболизма;
  - создание теоретических моделей, позволяющих прогнозировать характер изменения свойств сырья в процессе его биотрансформации и получать продукцию с заданными качественными характеристиками;
  - экспериментальное исследование биологической и физико-химической кинетики на всех стадиях технологического процесса и их математическое описание;
  - подготовка научно-технической отчетной документации, аналитических обзоров и справок, документации для участия в конкурсах научных проектов, проектов фармакопейных статей (государственных стандартов), публикация научных результатов, защита интеллектуальной собственности.

***педагогическая деятельность:***

- подготовка и проведение различных видов учебных занятий со студентами по профильным дисциплинам;
- разработка учебных и учебно-методических материалов, в том числе в электронном виде;
- руководство научно-исследовательской работой студентов;
- обучение среднетехнического персонала на производстве.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать рассмотренную основную профессиональную образовательную программу магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология (направленность: «Производство иммунобиологических препаратов», заочная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года) к утверждению на Ученом совете СПХФА.

Тимофеевой С.В. (начальнику отдела магистратуры), Красильникову И.В. – предоставить в УМО оригиналы учебного плана, ОПОП, оригиналы отзывов (рецензий) от работодателей на ОПОП.



## 2.СЛУШАЛИ:

**Сорокин В.В.:** Предлагаю рассмотреть основную профессиональную образовательную программу магистратуры по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (направленность: «Процессы и аппараты фармацевтических производств»), очная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года). Обучающиеся по данной ОПОП будут готовиться к решению следующих задач профессиональной деятельности:

### *Научно-исследовательская деятельность:*

- постановка и формулирование задач научных исследований на основе результатов поиска,
- обработки и анализа научно-технической информации;
- разработка новых технических и технологических решений на основе результатов научных исследований в соответствии с планом развития предприятия;
- создание теоретических моделей технологических процессов, позволяющих прогнозировать технологические параметры, характеристики аппаратуры и свойства получаемых веществ, материалов и изделий;
- разработка программ и выполнение научных исследований, обработка и анализ их результатов, формулирование выводов и рекомендаций;
- координация работ по сопровождению реализации результатов работы в производстве;
- анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции с применением проблемно-ориентированных методов;
- подготовка научно-технических отчетов, аналитических обзоров и справок;
- защита интеллектуальной собственности, публикация научных результатов.

### *Производственно-технологическая деятельность:*

- внедрение в производство новых технологических процессов и контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- разработка норм выработки, технологических нормативов на расход сырья и вспомогательных материалов, топлива и электроэнергии, выбор оборудования и технологической оснастки;
- оценка экономической эффективности технологических процессов, инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий;
- исследование причин брака в производстве и разработка предложений по его предупреждению и устранению;
- разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изыскание способов утилизации отходов производства, выбор систем обеспечения экологической безопасности производства.

### *Организационно-управленческая деятельность:*

- организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений, организация повышения квалификации сотрудников подразделений в области профессиональной деятельности;
- поиск оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надёжности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности



жизнедеятельности и экологической чистоты;

- оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции, проведение маркетинга и подготовка бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции;
- адаптация современных систем управления качеством к конкретным условиям производства, осуществление технического контроля и управления качеством продукции.

**Проектная деятельность:**

- подготовка заданий на разработку проектных решений;
- проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений;
- разработка различных вариантов технологического процесса, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности, планирование реализации проекта;
- разработка проектов технических условий, стандартов и технических описаний новых материалов и изделий.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать рассмотренную основную профессиональную образовательную программу магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология (направленность: «Производство иммунобиологических препаратов», заочная форма обучения, нормативный срок освоения ОПОП – 2 года) к утверждению на Ученом совете СПХФА.

Тимофеевой С.В. (начальнику отдела магистратуры), Сорокину В.В. – предоставить в УМО оригиналы учебного плана, ОПОП, оригиналы отзывов (рецензий) от работодателей на ОПОП.

**3. СЛУШАЛИ:**

**Кириллова Е.Н.:** В целях повышения эффективности методической деятельности профессорско-преподавательского состава академии необходимо при составлении плана работы Методического совета в 2017-2018 учебном году и плана методической деятельности ППС на 2017-2018 учебный год учесть необходимый объем работ по актуализации учебно-методических комплексов дисциплин в связи с утверждением профессиональных стандартов, а также плановым введением с 2018 года ФГОС 3++ по направлениям подготовки и специальностям СПО и ВО.

В целях обеспечения востребованности выпускников СПХФА, освоивших программы СПО, высшего образования и ДПО, и актуальности содержания реализуемых образовательных программ необходимо обеспечить получение от работодателей отзывов на образовательные программы, реализуемые в настоящее время и планируемые к реализации с 2018 года.

**Ильинову Ю.Г.:** В связи с планируемым началом реализации новых образовательных программ бакалавриата по направлениям подготовки 04.03.01 Химия



и 38.03.07 Товароведение необходимо разработать планы мероприятий по внедрению новых образовательных программ в образовательный процесс СПХФА с учетом объема дополнительной профориентационной работы по данным направлениям подготовки.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

**Учебно-методическому отделу:**

- при разработке плана работы Методического совета учесть объем работ по актуализации учебно-методических комплексов дисциплин в связи с утверждением профессиональных стандартов, а также плановым введением с 2018 года ФГОС 3++ по направлениям подготовки и специальностям СПО и ВО;

- разработать формы отзывов работодателей на основные профессиональные образовательные программы (СПО, ВО, ДПО) и формы отзывов (рецензий) образовательных организаций высшего образования на учебные планы;

**Председателю Методической комиссии фармацевтического факультета:**

- разработать в срок до 15 сентября 2017 года планы мероприятий («дорожные карты») по внедрению новых образовательных программ по направлениям подготовки 04.03.01 Химия и 38.03.07 Товароведение в образовательный процесс СПХФА с учетом объема дополнительной профориентационной работы по данным направлениям подготовки.

**Председателям методических комиссий факультетов, начальнику отдела магистратуры, заведующему аспирантурой, директору ЦПКС:**

- обеспечить получение от работодателей отзывов на образовательные программы, реализуемые в СПХФА в настоящее время и планируемые к реализации с 2018 года, согласно формам, разработанным учебно-методически отделом – в течение IV квартала 2017 года (осенний семестр 2017-2018 учебного года).

**Председатель**

**Секретарь**



**И.А.Наркевич**

**Ю.Г.Ильинова**