

Протокол №3 заседания учебно-методической комиссии
ПМ-ПУ, от 05 октября 2017 г.

председатель УМК: доцент Парилина Е.М.

члены УМК: доцент Погожев С.В, ст. преподаватель Панкратова Я.Б, доцент Сvirкин М.В., доцент Тама-сян Г.Ш., доцент Никифоров К.А., профессор Камачкин А.М., доцент Блеканов И.С., профессор Бабаджанянц Л.К., Лoнягина Ю.Е. (представитель обучающихся), доцент А.В. Екимов

секретарь УМК: Овсянникова М.С.

приглашенные: ст. преподаватель Смрнова М.А., ассистент Петросян О.Л., Максимов А.А. (обучающийся), Сvirкина Л.А. (консультант Проректора по УМР), Амелина О.К. (зам. Начальника отдела организации практики), доцент Еремин А.С., доцент Корхов В.В.

1. Слушали: Рассмотрение предложений по внесению изменений в программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по всем уровням подготовки для следующего года приема
Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: А.В. Екимов

Постановили (единогласно):

- 1) В целях обеспечения успешного приема в 2018 году:
 - Разработана новая ООП магистратуры ВМ.5759.2018 «Цифровая экономика» по направлению 01.04.02 Прикладная математика и информатика;
 - Обновлены наименования и содержание ООП бакалавриата СВ.5118.2018 «Системный анализ и прикладные компьютерные технологии» по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление», ООП магистратуры ВМ.5757.2018 «Системный анализ и информационно-экспертные системы» по направлению 27.04.03 «Системный анализ и управление», а также ООП магистратуры ВМ.5786.2018 «Цифровые системы и технологии» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»;
 - Получены предложения студсовета о совершенствовании программ, методик проведения и критериев оценивания вступительных испытаний по всем уровням подготовки для следующего года приема.
 - Поступившие предложения направлены для изучения и анализа руководителям образовательных программ.
 - Полученные итоговые проекты портфолио направлены Первому проректору по учебной, внеучебной и учебно-методической работе.

2. Слушали: Анализ проведения практик по основным образовательным программам и предложения по новым организациям и формам практик

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: О.К. Амелина

Постановили (единогласно):

- 1) Принять к сведению следующую информацию:
 - Практика в 2016/2017 учебном году прошла успешно;
 - В сторонних организациях практику прошли 53 человека, остальные обучающиеся проходили практику в СПбГУ;
 - В дальнейшем следует продумать стратегии увеличения числа обучающихся, проходящих практику в организациях-партнерах.
- 2) В целях повышения эффективности организации выездных практик обратиться к руководителям ОП с предложением проводить практику у обучающихся по программам бакалавриата одновременно.
- 3) Признать целесообразным согласование организации для прохождения практики с научным руководителем обучающегося. Рекомендовать научным руководителям предоставлять в организацию задание на практику, если организация делает соответствующий запрос.
- 4) В случае, если образовательная программа предусматривает обязательное прохождение практики в конкретной организации, это необходимо указывать в учебно-методической документации.

3. Слушали: О рассмотрении кандидатур председателей ГЭК
Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771
Докладчик: А.В. Екимов

Постановили (единогласно):

- 1) Принять к сведению следующую информацию:
 - Учитывая положительный опыт ГИА 2017 года, целый ряд Председателей ГЭК изъявили желание принять участие в ГИА 2018 года;
- 2) Поручить А.В.Екимову обратиться к остальным Председателям ГЭК с предложением принять участие в ГИА 2018 года и сообщить результаты Председателю;
- 3) Поручить Председателю на основании полученных сведений подготовить перечень кандидатур Председателей ГЭК на 2018 год и направить его до 01.12.2017 Проректору по УМР.

4. Слушали: О взаимодействии с организациями-работодателями

Основание: поручение Проректора по УМР от 12.10.2015 №113-387, поручение Первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 05.05.2016 №15-586

Докладчик: О.Л. Петросян

Постановили (единогласно):

- 1) Принять к сведению следующую информацию:
 - В настоящее время разработана база, содержащая информацию о трудоустройстве более чем 1300 выпускников СПбГУ;
- 2) Сформировать рабочую группу в составе И.С.Блеканов (председатель), А.М.Камачкин, О.Л.Петросян для взаимодействия с выпускниками – потенциальными работодателями;
- 3) Поручить рабочей группе содействовать Амелиной О.К. в организации практик обучающихся в сторонних организациях;
- 4) Поручить рабочей группе содействовать Председателю в формировании составов ГЭК на 2018 год и организации рецензирования ВКР.

5. Слушали: О профессиональных стандартах

Основание: Приказ Проректора по УМР №10768/1 от 29.12.2015

Докладчик: С.В. Погожев

Постановили (единогласно):

- 1) За прошедший период новых профессиональных стандартов для сопоставления не поступало;
- 2) Проект профессионального стандарта «Научный работник», перечень трудовых функций которого полностью соответствует всем основным образовательным программам магистратуры и аспирантуры, реализуемым по направлению Процессы управления, на данный момент не принят, соответственно, не мог быть использован при разработке Характеристик ООП на 2018 год приема.

6. Слушали: О подготовке к Профессионально-общественной аккредитации ООП бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.01 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Основание: Решение УМК от 07.09.2017 №1

Докладчик: А.В. Екимов

Постановили (единогласно):

- 1) Принять к сведению следующую информацию:
 - Согласно дорожной карте, профессионально-общественная аккредитация ООП бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» запланирована на период с октября 2017 г. по май 2018 г.;
 - В качестве аккредитующей организации запланирована АПКИТ (Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий)
- 2) В целях подготовки к ПОА сформировать рабочую группу в составе С.В.Погожев (председатель), А.Б.Дегтярев, В.А.Козынченко.

7. Слушали: О рекомендациях по итогам отчета Комиссии контроля качества образовательного процесса

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: М.А. Смирнова

Постановили (единогласно):

- 1) Продолжать работу по совершенствованию разделов РПУД, описывающих критерии оценивания и методики проведения процедур промежуточной аттестации, а также контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации.

8. Слушали: Рассмотрение пакета РПУД по ООП магистратуры «Теория игр и исследование операций» (*5644/1) и «Исследование операций и системный анализ» (*5504/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

Основание: Поручение Начальника отдела ОП от 10.01.2017 №06/85-1 и 06/85-2

Докладчики: Л.К. Бабаджаниянц, Ю.Е. Лонягина

Постановили (за – 9, против – 1, воздержались – 1):

- 1) На основании положительного экспертного заключения проф. Л.К.Бабаджаниянца признать, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии, отраженные в следующих РПУД:

- «Статистические решения и эконометрика» (№032101);
- «Теория массового обслуживания» (№032103);
- «Методы конечномерной оптимизации» (№032106);
- «Графы и потоки в сетях» (№032111);
- «Анализ временных рядов» (№032114);
- «Теоретико-игровые модели экономической конкуренции» (№032118);
- «Динамические игры» (тр. 3 сем.) (№032119);
- «Динамические игры» (тр. 4 сем.) (б/н);
- «Лабораторный практикум по современной философии и методологии науки, истории и методологии прикладной математики и информатики, непрерывным математическим моделям, дискретным и вероятностным моделям» (№048038);
- «Исследование операций и теория игр» (№032098);
- «Научно-исследовательская работа» (№032102);
- «Управление запасами» (№032107);
- «Прикладная статистика в пакете R» (№032110);
- «Финансовая математика» (№032113);
- «Управление проектами» (№032115);
- «Компьютерное моделирование и управление очередями» (№032117);
- «Качественные методы прикладного экономического анализа» (№032112);

в целом соответствуют целям подготовки по образовательной программе магистратуры «Теория игр и исследование операций» (*5644/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить вышеуказанные РПУД и рекомендовать их к утверждению после исправления замечаний студсовета.

- 2) На основании положительного экспертного заключения проф. Л.К.Бабаджаниянца признать, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии, отраженные в РПУД «Математические и вычислительные методы исследования операций» (№003876) в целом соответствуют целям подготовки по образовательной программе магистратуры «Исследование операций и системный анализ» (*5504/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить указанный РПУД и рекомендовать его к утверждению после исправления замечаний студсовета.

9. Слушали: О рекомендации к публикации методического пособия доцента С.В. Соколова «Модели динамики популяций. Часть 1»

Основание: обращение доцента С.В. Соколова, рецензия доцента Кафедры высшей математики и математической физики Будылина А.М., рецензия доцента Кафедры медицинской физики ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ, к.ф.-м.н. Кликуновой К.А., выписка из Протокола №3 заседания кафедры УМБС от 25.04.2017 №85.08/20-04

Докладчик: А.М. Камачкин

Постановили (единогласно):

- 1) На основании положительных рецензий доцента Кафедры высшей математики и математической физики Будылина А.М., и доцента Кафедры медицинской физики ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ, к.ф.-м.н. Кликуновой К.А., одобрить методическое пособие «Модели динамики популяций. Часть 1», автор: доцент Соколов С.В., и рекомендовать его к публикации.

10. Слушали: О выдвижении работы ассистента Кафедры математической теории игр и статистических решений Тайницкого В.А. «Рабочая программа учебной дисциплины «Математические и вычислительные

методы исследования операций» (рег. №003876), включенной в основную образовательную программу ВМ.5504.2016 «Исследование операций и системный анализ» по уровню «магистратура» по направлению подготовки 01.04.02. «Прикладная математика и информатика» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2017 году
Основание: устное обращение ассистента Кафедры математической теории игр и статистических решений Тайницкого В.А. в УМК, представленная рабочая программа дисциплины
Докладчик: Я.Б. Панкратова

Постановили (за – 9, против – 1, воздержались – 1):

- 1) Признать работу ассистента Кафедры математической теории игр и статистических решений Тайницкого В.А.. «Рабочая программа учебной дисциплины «Математические и вычислительные методы исследования операций», успешно апробированную при проведении учебных занятий по дисциплине «Математические и вычислительные методы исследования операций» в период с 2016/2017 учебного года, соответствующей требованиям, предъявляемым к работам, подаваемым для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.
- 2) Одобрить работу ассистента Кафедры математической теории игр и статистических решений Тайницкого В.А.. «Рабочая программа учебной дисциплины «Математические и вычислительные методы исследования операций» и рекомендовать ее для участия в конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2017 году.

11. Слушали: О замене научного руководителя основной образовательной программы бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии.

Основание: обращение в УМК доцента В.Ю. Добрынина

Докладчик: А.В. Екимов

Постановили (единогласно):

- 1) Одобрить кандидатуру доцента С.В.Погожева в качестве руководителя ООП бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии;
- 2) Поручить Председателю направить сведения о научном руководителе образовательной программы Проректору по УМР.

12. Слушали: О рассмотрении проектов Характеристик ООП приема 2018 года

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: Я.Б.Панкратова

Постановили (единогласно):

- 1) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП бакалавриата СВ.5005.2018 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
- 2) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП бакалавриата СВ.5003.2018 «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и рекомендовать ее к утверждению.
- 3) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП бакалавриата СВ.5118.2018 «Системный анализ и прикладные компьютерные технологии» по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление» и рекомендовать ее к утверждению.
- 4) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5644.2018 «Теория игр и исследование операций» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
- 5) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5517.2018 «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
- 6) На основании положительного экспертного заключения ст .преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5518.2018 «Надежность и

- безопасность сложных систем» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению после исправления замечаний.
- 7) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5691.2018 «Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 8) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5718.2018 «Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 9) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5694.2018 «Математическое моделирование в задачах естествознания» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению после исправления замечаний.
 - 10) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5689.2018 «Прикладная математика и информатика в задачах цифрового управления» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 11) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5505.2018 «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 12) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5504.2018 «Исследование операций и системный анализ» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 13) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5759.2018 «Цифровая экономика» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 14) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5786.2018 «Цифровые системы и технологии» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 15) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5502.2018 «Вычислительные технологии» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 16) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5503.2018 «Технологии баз данных» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и рекомендовать ее к утверждению после исправления замечаний.
 - 17) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5521.2018 «Математические и информационные технологии» по направлению 03.04.01 «Прикладная математика и физика» и рекомендовать ее к утверждению после исправления замечаний.
 - 18) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5698.2018 «Информационные и ядерные технологии» по направлению 03.04.01 «Прикладная математика и физика» и рекомендовать ее к утверждению после исправления замечаний.
 - 19) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5519.2018 «Прикладная информатика» по направлению 03.04.01 «Прикладная математика и физика» и рекомендовать ее к утверждению.
 - 20) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП магистратуры ВМ.5757.2018 «Системный

анализ и информационно-экспертные системы» по направлению 27.04.03 «Системный анализ и управление» и рекомендовать ее к утверждению.

- 21) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП аспирантуры МК.3002.2018 «Прикладная математика и процессы управления» по направлению 01.06.01 «Математика и механика» и рекомендовать ее к утверждению.
- 22) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП аспирантуры МК.3021.2018 «Системный анализ, информатика и управление» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» и рекомендовать ее к утверждению.
- 23) На основании положительного экспертного заключения ст. преподавателя Я.Б.Панкратовой одобрить представленную Характеристику ООП аспирантуры МК.3005.2018 «Математическая кибернетика» по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» и рекомендовать ее к утверждению.

13. Разное

13.1. Слушали: О замене научного руководителя основной образовательной программы магистратуры ВМ.5698.* «Информационные и ядерные технологии» по направлению 03.04.01. «Прикладная математика и физика»

Основание: устное обращение в УМК проф. Д.А. Овсянникова

Докладчик: А.В. Екимов

Постановили (единогласно):

- 1) Одобрить кандидатуру доцента А.О. Сидорина в качестве руководителя ООП магистратуры ВМ.5698.* «Информационные и ядерные технологии» по направлению 03.04.01. «Прикладная математика и физика»;
- 2) Поручить Председателю направить сведения о научном руководителе образовательной программы Проректору по УМР.

13.2. Слушали: О замене научного руководителя основной образовательной программы магистратуры ВМ.5503.* «Технологии баз данных» по направлению 02.04.02. «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Основание: устное обращение в УМК доц. С.Л. Сергеева

Докладчик: Е.М.Парилина

Постановили (единогласно):

- 1) Одобрить кандидатуру доцента И.С. Блеканова в качестве руководителя ООП магистратуры ВМ.5503.* «Технологии баз данных» по направлению 02.04.02. «Фундаментальная информатика и информационные технологии»;
- 2) Поручить Председателю направить сведения о научном руководителе образовательной программы Проректору по УМР.

13.3. Слушали: О рассмотрении кандидатуры члена УМК, ответственного за учебно-методическое сопровождение практики

Докладчик: Е.М. Парилина

Постановили (единогласно):

- 1) Одобрить кандидатуры доцента И.С. Блеканова и профессора А.М. Камачкина в качестве ответственных за учебно-методическое сопровождение практики.

Председатель УМК

Е.М. Парилина

Секретарь УМК

М.С. Овсянникова