



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ПРОТОКОЛ

03.05.2018 заседания Учебно-методической комиссии № 06/85-04-7

факультета Прикладной математики – процессов управления №11

Председатель – Е.М. Парилина.
Секретарь – М.С. Овсянникова.

Присутствовали: 11 (из 18 членов Учебно-методической комиссии факультета Прикладной математики – процессов управления СПбГУ). Доцент И.С. Блеканов, старший преподаватель Я.Б. Панкратова, доцент А.С. Еремин, доцент В.В. Корхов, доцент К.А. Никифоров, профессор Л.К. Бабаджанянц, старший преподаватель М.А. Смирнова, представитель обучающихся С.М. Алиева, доцент В.А. Козынченко, профессор А.Б. Дегтярев.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О рассмотрении проекта РПД направленности (055802) «Системный анализ, управление и обработка информации», включенной в ООП аспирантуры МК.3021.* «Системный анализ информатика и управление» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», МК.3005.* «Математическая кибернетика» по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» и МК.3002.* «Прикладная математика и процессы управления» по направлению 01.06.01 «Математика и механика» (поручение начальника Отдела ОП, РК от 19.04.2018 № 06/85-21, докладчик В.А. Козынченко).
2. О рассмотрении проектов РПД, включенных в КОУП ООП магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (поручение начальника Отдела ОП, РК от 19.04.2018 № 06/85-23, докладчик Е.М. Парилина).
3. О рассмотрении проекта РПД (004522) «Моделирование и оптимизация логистических систем», включенной в ООП магистратуры ВМ.5505.* «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (поручение начальника Отдела ОП, РК от 19.04.2018 № 06/85-22, докладчик Е.М. Парилина).
4. Об экспертизе тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся, подавших заявление о смене темы ВКР (поручения заместителя

начальника УОП, РК от 06.04.2018 №04/7-01-563, от 12.04.2018 №04/7-01-576, от 17.04.2018 №04/7-01-599, от 18.04.2018 №04/7-01-604, от 23.04.2018 №04/7-205, от 27.04.2018 № 04/7-01-650, от 28.04.2018 №04/7-01-657, докладчик Е.М. Парилина).

5. Подготовка Рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр (докладчик Е.М. Парилина).
6. О внесении изменений в КОУП основных образовательных программ бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» в связи с включением дисциплины «Интернет вещей» в (поручение начальника УОП, РК от 19.04.2018 основных образовательных программ 2018 №06/85-24, докладчик А.Б. Дегтярев).

1. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проекта РПД направленности (055802) «Системный анализ, управление и обработка информации», включенной в ООП аспирантуры МК.3021.* «Системный анализ информатика и управление» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», МК.3005.* «Математическая кибернетика» по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» и МК.3002.* «Прикладная математика и процессы управления» по направлению 01.06.01 «Математика и механика».

ВЫСТУПИЛИ: В.А. Козынченко с положительным экспертным заключением на представленный проект рабочей программы дисциплины.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 11, против – 0, воздержались – 0.

РЕШИЛИ:

Заключить, что содержание РПД направленности (055802) «Системный анализ, управление и обработка информации» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основным образовательным программам аспирантуры МК.3021.* «Системный анализ информатика и управление» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», МК.3005.* «Математическая кибернетика» по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» и МК.3002.* «Прикладная математика и процессы управления» по направлению 01.06.01 «Математика и механика». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению.

2. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проектов РПД, включенных в КОУП ООП магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

ВЫСТУПИЛИ: Е.М. Парилина, К.А. Никифоров, А.Б. Дегтярев, М.А. Смирнова, В.А. Козынченко, И.С. Блеканов, Я.Б. Панкратова, А.С. Еремин, В.В. Корхов с положительными экспертными заключениями на представленные проекты рабочих программ.

Е.М. Парилина также зачитала положительные экспертные заключения на проекты РПД, полученные от доцента М.Н. Смирнова, профессора М.В. Сотниковой, доцента С.В. Погожева, ассистента Р.А. Севостьянова, ассистента О.О. Якушкина, доцента Д.В. Шиманчука, доцента М.В. Коровкина, и отметила, что основные замечания экспертов были своевременно устранены разработчиками. Некоторые пожелания экспертов,

касающиеся списка литературы, выполнить невозможно из-за отсутствия в библиотеке требуемых книг.

А.С. Еремин предложил указать рекомендованные экспертами книги в заявке на закупку литературы на следующий год.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 11, против – 0, воздержались - 0.

РЕШИЛИ:

- 2.1. Заключить, что содержание РПД (003845) «Вопросы управления с использованием изображений в контуре обратной связи» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена К.А. Никифоровым.
- 2.2. Заключить, что содержание РПД (003820) «Введение в задачи исследования и проектирования цифровых систем» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена М.Н. Смирновым.
- 2.3. Заключить, что содержание РПД (003833) «Цифровое управление с прогнозом» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена М.А. Смирновой.
- 2.4. Заключить, что содержание РПД (003824) «История развития вычислительной техники и программирования» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена А.Б. Дегтяревым.
- 2.5. Заключить, что содержание РПД (003830) «Современные СУБД» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена И.С. Блекановым.
- 2.6. Заключить, что содержание РПД (046811) «Теория управления в информационных системах» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена М.В. Сотниковой.
- 2.7. Заключить, что содержание РПД (003823) «Устойчивость движений дискретных динамических систем» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить

- представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена Д.В. Шиманчуком.
- 2.8. Заключить, что содержание РПД (003836) «Цифровые системы реального времени» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена С.В. Погожевым.
 - 2.9. Заключить, что содержание РПД (003842) «Алгоритмы компьютерного зрения» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена С.В. Погожевым.
 - 2.10. Заключить, что содержание РПД «Информационные технологии в науке и образовании» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена Я.Б. Панкратовой.
 - 2.11. Заключить, что содержание РПД (003825) «Математические методы цифровой обработки сигналов» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена А.Б. Дегтяревым.
 - 2.12. Заключить, что содержание РПД (003826) «Автоматизированные системы сбора и обработки информации» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена Е.М. Парилиной.
 - 2.13. Заключить, что содержание РПД (003837) «Численные методы решения сложных задач» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена А.С. Ереминым.
 - 2.14. Заключить, что содержание РПД (003843) «Методы и алгоритмы обработки изображений» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена В.А. Козынченко.
 - 2.15. Заключить, что содержание РПД (003839) «Алгоритмы и структуры данных» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика

- и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена В.В. Корховым.
- 2.16. Заключение, что содержание РПД (003838) «Алгоритмы и технологии анализа данных» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена Р.А. Севостьяновым.
- 2.17. Заключение, что содержание РПД «Цифровое управление подвижными объектами» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена М.В. Коровкиным.
- 2.18. Заключение, что содержание РПД (003832) «Grid-технологии» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена О.О. Якушкиным.
- 2.19. Заключение, что содержание РПД (003829) «Методы статистической обработки информации» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры «Цифровые технологии и системы» ВМ.5786.2018 по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению. Экспертиза проведена С.В. Погожевым.

3. СЛУШАЛИ: о рассмотрении проекта РПД (004522) «Моделирование и оптимизация логистических систем», включенной в ООП магистратуры ВМ.5505.* «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

ВЫСТУПИЛИ: Е.М. Парилина зачитала положительное экспертное заключение на представленный проект рабочей программы, полученное от ассистента О.Л. Петросяна.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 11, против – 0, воздержались – 0.

РЕШИЛИ:

Заключить, что содержание РПД (004522) «Моделирование и оптимизация логистических систем» и применяемые педагогические технологии соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5505.* «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить представленный проект РПД и рекомендовать его к утверждению.

4. СЛУШАЛИ: об экспертизе тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся, подавших заявление о смене темы ВКР (РК от 06.04.2018 №04/7-01-563, от 12.04.2018 №04/7-01-576, от 17.04.2018 №04/7-01-599, от 18.04.2018 №04/7-01-604, от 23.04.2018 №04/7-205, от 27.04.2018 № 04/7-01-650, от 28.04.2018 №04/7-01-657).

ВЫСТУПИЛИ: Е.М. Парилина.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 10, против – 0, воздержались – 1.

РЕШИЛИ:

Одобрить предложенные темы Выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся согласно Приложению.

5. СЛУШАЛИ: о подготовке рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр.

ВЫСТУПИЛИ: Е.М. Парилина сообщила о необходимости актуализации Правил распределения обучающихся по траекториям в рамках образовательной программы и представила проект, подготовленный С.В. Погожевым.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 10, против – 0, воздержались - 1.

РЕШИЛИ:

Поручить С.В. Погожеву доработать проект Правил распределения обучающихся по траекториям в рамках образовательной программы и представить новую редакцию проекта на рассмотрение УМК в сентябре.

6. СЛУШАЛИ: о внесении изменений в КОУП основных образовательных программ бакалавриата СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» в связи с включением дисциплины «Интернет вещей».

ВЫСТУПИЛИ: А.Б. Дегтярев сообщил о предложении компании Samsung совместно с СПбГУ реализовать курс «Интернет вещей».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – 10, против – 1, воздержались - 0.

РЕШИЛИ:

6.1. Включить факультативную дисциплину «Интернет вещей», реализуемую совместно с компанией Samsung в учебные планы следующих основных образовательных программ бакалавриата:

- СВ.5003.* «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» в учебные планы 16/5003/1 (5 и 6 семестры), 17/5003/1 (5 и 6 семестры), 18/5003/1 (5 и 6 семестры);
- СВ.5005.* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (Профиль «Исследование и проектирование систем управления и обработки сигналов» в Блок дисциплин по выбору «Компьютерное моделирование и многопроцессорные системы») в учебные планы 16/5005/1 (5 и 6 семестры), 17/5005/1 (5 и 6 семестры), 18/5005/1 (5 и 6 семестры).

6.2. Поручить Е.М. Парилиной представить в Управление образовательных программ новые редакции указанных учебных планов.

Председатель

Е.М. Парилина

Секретарь

М.С. Овсянникова