

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Учебно-методической комиссии**  
**факультета Прикладной математики – процессов управления №5**

07.12.2017  
(дата)

№ 06/85-04-17  
(рег. в СЭДД «Дело»)

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

Присутствовали: 12 (из 18 членов Учебно-методической комиссии факультета Прикладной математики – процессов управления СПбГУ). Доцент О.С. Ильченко, ст. преподаватель Я.Б. Панкратова, доцент А.С. Еремин, доцент В.В. Корхов, доцент К.А. Никифоров, профессор А.П. Жабко, доцент И.С. Блеканов, профессор Л.К. Бабаджанянц, Ю.Е. Лонягина (представитель обучающихся), ст. преподаватель М.А. Смирнова, доцент В.А. Козынченко.

Кворум: Есть

Приглашены:

Зам. начальника Управления образовательных программ Е.А. Архипова — присутствовала;  
Зам. начальника Отдела организации практики О.К. Амелина — присутствовала;  
Начальник Отдела по организации приема по направлению процессы управления В.В. Мельников — присутствовал;  
Ассистент О.Л. Петросян — отсутствовал;  
Председатель Студсовета М.И. Айдемиров — присутствовал;  
Доцент С.В. Погожев — присутствовал.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. О председателях апелляционных комиссий (докладчик Е.М. Парилина).
2. О составах апелляционных комиссий (докладчик Е.М. Парилина).
3. О взаимодействии с организациями-работодателями (докладчик О.Л. Петросян).
4. О профессиональных стандартах (докладчик К.А. Никифоров).
5. Подготовка Рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр (докладчик Е.М. Парилина).
6. Экспертиза результатов выбора обучающимися в «Личном кабинете» тем ВКР и научных руководителей (поручение Первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 20.11.2017 № 117-576, докладчик Е.М. Парилина).
7. Рассмотрение проектов КОУП ООП 2018 года приема (докладчик Е.М. Парилина).
8. Рассмотрение пакета РПД ООП магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем» (\*/5518/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (поручение начальника отдела ОП от 11.10.2017 № 85.08/2-36, докладчики: И.С. Блеканов, Е.М. Парилина).
9. О формировании рабочей группы для организации участия в конкурсе по реализации дополнительных и основных ОП (поручение Проректора по УМР № 09/1-01-592 от 28.09.2017, докладчик Е.М. Парилина).

10. Рассмотрение предложений по внесению изменений в рабочую программу общеуниверситетской дисциплины «Английский язык» (бакалавриат) (поручение Проректора по УМР от 29.08.2017 №06-323, докладчик О.С. Ильченко).
11. О целесообразности включения в ООП дисциплины «Биоинформатика» (поручение Проректора по УМР № 09/1-01-496 от 02.08.2017, докладчик Е.М. Парилина).
12. Об учебно-методическом сопровождении практик (устное обращение зам. начальника отдела организации практик по направлению ПУ, докладчик О.К. Амелина).
13. Об актуализации РПД с включением изучения Университетских коллекций СПбГУ (поручение Начальника отдела контроля образовательной деятельности от 21.11.2017 № 09/1-01-91 от 07.02.2017, докладчик Е.М. Парилина).
14. О рассмотрении учебно-методического пособия "Школьные олимпиады СПбГУ: инженерные системы", авторы М.В. Гончарова, А.В. Дементьев, С.М. Шугуров, В.Н. Сорокоумов, А.Н. Акимова, М.Н. Букина, В.В. Мельников (устное обращение В.В. Мельникова, докладчик Л.К. Бабаджанянц).
15. Разное.
  - 15.1. О рассмотрении проекта РПД научно-исследовательской практики в IT-клинике и целесообразности ее включения в учебный план ООП бакалавриата "Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование" СВ.5005.2016, СВ.5005.2017 (поручение начальника Отдела ОП от 05.12.2017 №06/7-21, докладчик М.А. Смирнова).
  - 15.2. О рекомендации к публикации учебника "Теория вероятностей и вероятностные модели" В.М. Буре, Е.М. Парилиной, А.А. Седакова (устное обращение Е.М. Парилиной, докладчик Е.М. Парилина).
  - 15.3. О внесении технических правок в КОУП ООП бакалавриата «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» СВ.5005.2017 по направлению 01.03.02. Прикладная математика и информатика (устное обращение А.П. Жабко, докладчик А.П. Жабко).

#### 1. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о председателях апелляционных комиссий.

#### ВЫСТУПИЛИ:

А.П. Жабко – с предложением внести изменения в представленный проект.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались – 0).

#### РЕШИЛИ:

1.1. Одобрить представленные кандидатуры председателей апелляционных комиссий с учетом предложенных изменений согласно Приложению 1;

1.2. Поручить председателю направить информацию о кандидатурах председателей апелляционных комиссий первому проректору по учебной, внеучебной и учебно-методической работе.

#### 2. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о составах апелляционных комиссий.

#### ВЫСТУПИЛИ:

А.П. Жабко – с предложением внести изменения в представленный проект.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались – 0).

#### РЕШИЛИ:

2.1. Одобрить представленные кандидатуры в состав апелляционных комиссий с учетом предложенных изменений согласно Приложению 1;

2.2. Поручить председателю направить информацию о кандидатурах в состав апелляционных комиссий проректору по учебно-методической работе.

#### 3. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о взаимодействии с организациями-работодателями.

#### ВЫСТУПИЛИ:

О.К. Амелина – с предложением включить в состав ГЭК Индивидуального предпринимателя В.К. Клюева.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались – 0).

РЕШИЛИ:

3.1. Рекомендовать включить в состав ГЭК 2018 года следующих представителей работодателей, которые выразили заинтересованность в участии согласно Приложению 2.

4. СЛУШАЛИ:

К.А. Никифорова – о профессиональных стандартах.

РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению следующую информацию:

- за прошедший период новых профессиональных стандартов для сопоставления не поступало.

5. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о подготовке Рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр.

В связи с развитием государственной программы «Цифровая экономика», ориентированной на повышение эффективности всех отраслей за счет использования информационных технологий, научно-педагогическим работникам рекомендовано учесть это при разработке и актуализации рабочих программ дисциплин ООП, реализуемых по направлению процессы управления, включив больше прикладных задач, решаемых как с помощью уже имеющихся, так и впервые созданных программных комплексов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

РЕШИЛИ:

5.1. Рекомендовать научно-педагогическим работниками при разработке и актуализации РПД включать больше прикладных задач, решаемых как с помощью уже имеющихся, так и впервые созданных программных комплексов.

6. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – об экспертизе результатов выбора обучающимися в «Личном кабинете» тем ВКР и научных руководителей.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

РЕШИЛИ:

6.1. Одобрить реестр тем ВКР и научных руководителей обучающихся по ООП бакалавриата и магистратуры согласно Приложению 3;

6.2. Одобрить реестр тем ВКР и научных руководителей обучающихся по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно Приложению 4.

7. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – рассмотрение проектов КОУП ООП 2018 года приема.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

РЕШИЛИ:

7.1. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП бакалавриата СВ.5005.2018 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.2. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5502.2018 «Вычислительные технологии» по направлению 02.04.02. «Фундаментальная информатика и информационные технологии»;

7.3. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5505.2018 «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.4. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5691.2018 «Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.5. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5517.2018 «Методы прикладной математики»

и информатики в задачах управления» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.6. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5694.2018 «Математическое моделирование в задачах естествознания» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.7. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5504.2018 «Исследование операций и системный анализ» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.8. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5521.2018 «Математические и информационные технологии» по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика»;

7.9. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5698.2018 «Информационные и ядерные технологии» по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика»;

7.10. Одобрить без изменений по сравнению с 2017 годом приема, за исключением нового перечня компетенций, проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5644.2018 «Теория игр и исследование операций» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика»;

7.11. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5759.2018 «Цифровая экономика» по направлению 01.04.02. «Прикладная математика и информатика», прием на которую запланирован впервые;

7.12. Одобрить проект КОУП ООП бакалавриата СВ.5118.2018 «Системный анализ и прикладные компьютерные технологии» по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление», прием на которую запланирован впервые;

7.13. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5786.2018 «Цифровые системы и технологии» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии», прием на которую запланирован впервые;

7.14. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5757.2018 «Системный анализ и информационно-экспертные системы» по направлению 27.04.03 «Системный анализ и управление», прием на которую запланирован впервые;

7.15. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5718.2018 «Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» с учетом изменений согласно Приложению 5;

7.16. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5503.2018 «Технологии баз данных» по направлению 02.04.02. «Фундаментальная информатика и информационные технологии» с учетом изменений согласно Приложению 6;

7.17. Одобрить проект КОУП ООП бакалавриата СВ.5003.2018 «Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02. «Фундаментальная информатика и информационные технологии» с учетом изменений согласно Приложению 7;

7.18. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5519.2018 «Прикладная информатика» по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика» с учетом изменений согласно Приложению 8;

7.19. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5518.2018 «Надежность и безопасность сложных систем» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» с учетом изменений согласно Приложению 9;

7.20. Одобрить проект КОУП ООП магистратуры ВМ.5689.2018 «Прикладная математика и информатика в задачах цифрового управления» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» с учетом изменений согласно Приложению 10.

#### 8. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – рассмотрение пакета РПД ООП магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем» (\*/5518/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

#### ВЫСТУПИЛИ:

И.С. Блеканов, В.А. Козынченко, Ю.Е. Лонягина – с техническими замечаниями к обновленным редакциям представленных РПД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

#### РЕШИЛИ:

8.1. Заключить, что содержание и применяемые педагогические технологии, отраженные в РПД «Сложные системы» соответствуют целям подготовки по образовательной программе магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем» (\*5518/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить проект РПД «Сложные системы» и рекомендовать его к утверждению после устранения технических замечаний;

8.2. Заключить, что содержание и применяемые педагогические технологии, отраженные в РПД «Введение в язык программирования Java» соответствуют целям подготовки по образовательной программе магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем» (\*5518/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить проект РПД «Введение в язык программирования Java» и рекомендовать его к утверждению после устранения технических замечаний;

8.3. Заключить, что содержание и применяемые педагогические технологии, отраженные в РПД «Основы разработки приложений на Java» соответствуют целям подготовки по образовательной программе магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем» (\*5518/1) по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Одобрить проект РПД «Основы разработки приложений на Java» и рекомендовать его к утверждению после устранения технических замечаний;

8.4. Поручить секретарю направить технические замечания УМК разработчикам.

## 9. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о формировании рабочей группы для организации участия в конкурсе по реализации дополнительных и основных ОП.

Были выдвинуты кандидатуры доцента К.А. Никифорова, доцента А.С. Еремина и ст. преподавателя М.А. Смирновой.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

## РЕШИЛИ:

9.1. Сформировать рабочую группу для организации участия в конкурсе по реализации дополнительных и основных ОП в следующем составе: К.А. Никифоров (руководитель), А.С. Еремин и М.А. Смирнова.

## 10. СЛУШАЛИ:

Е.А. Архипову – рассмотрение предложений по внесению изменений в рабочую программу общеуниверситетской дисциплины «Английский язык» (бакалавриат).

В связи с необходимостью формирования у обучающихся компетенций по владению профессиональным английским языком, помимо компетенций, соответствующих уровню В2, был разработан проект обновленной рабочей программы общеуниверситетской дисциплины «Английский язык» (бакалавриат). В данном проекте предполагается формирование «профессионального портфолио», включающего в себя около пяти письменных работ в каждый семестр. Зачет предполагается проводить на последнем занятии по результатам работы в семестре. Пересдача будет проходить в дополнительную сессию. Представленный проект не предполагает увеличения трудоемкости дисциплины в часах и зачетных единицах, однако, предполагает введение дополнительных зачетов.

## ВЫСТУПИЛИ:

Ю.Е. Лонягина — с перечислением существующих проблем в обучении английскому языку;

М.И. Айдемиров — с замечанием, что введение дополнительного зачета может помешать обучающимся полноценно подготовиться к зачетам и экзаменам по профессиональным дисциплинам;

А.П. Жабко – с сообщением, что введение дополнительного зачета по Английскому языку может повлечь за собой исключение зачета по одной из профессиональных дисциплин, и с мнением, что взаимодействие преподавателей английского языка с преподавателями, ведущими дисциплины на английском языке нецелесообразно;

В.В. Корхов, М.А. Смирнова, Я.Б. Панкратова – с мнением, что введение «профессионального портфолио» не приведет к повышению эффективности обучения профессиональному английскому языку, так как не существует единой общепринятой профессиональной лексики в разных областях физико-математических наук и информационных технологий. Специальная терминология в различных областях прикладной математики, информатики, процессов управления и физики существенно отличается;

Л.К. Бабаджанянц — с мнением, что контроль уровня владения профессиональным английским языком обучающегося следует возложить на научного руководителя, который курирует участие обучающегося в конференциях и грантовых проектах.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 6, против – 2, воздержались — 4)

РЕШИЛИ:

10.1. Рекомендовать оставить неизменным количество зачетов по общеуниверситетской дисциплине «Английский язык» (бакалавриат);

10.2. Поддержать обновление содержательной части обновленной рабочей программы общеуниверситетской дисциплины «Английский язык» (бакалавриат);

10.3. Рекомендовать оставить неизменным количество зачетов и экзаменов по профессиональным дисциплинам.

11. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину – о целесообразности включения в ООП дисциплины «Биоинформатика».

В биоинформатике используются методы прикладной математики, статистики и информатики. Для понимания биологических процессов создаются математические модели с использованием распознавания образов, методов data mining, алгоритмов машинного обучения. В рамках ОП, реализуемых по направлению процессы управления, разделы дисциплины «Биоинформатика» изложены в следующих дисциплинах:

- [000764] Математические модели биологических и социально-активных сред, включенная в ООП бакалавриата «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», 7 сем.
- [001151] Биофизика антропогенных и техногенных процессов, включенная в ООП магистратуры «Надежность и безопасность сложных систем», 2 сем.
- [043546] Математическое моделирование в медицине и биологии, включенная в ООП магистратуры «Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики», 1 сем.
- [043676] Математические модели в биофизике и экологии, включенная в ООП магистратуры «Математическое моделирование в задачах естествознания», 2 сем.

ВЫСТУПИЛИ:

С.В. Погожев – с предложением рассмотреть возможность включения дисциплины «Биоинформатика» в качестве курса по выбору в 7 или 8 семестре в образовательные программы 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» при положительной экспертизе предоставленной РПД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

РЕШИЛИ:

11.1. При предоставлении в УМК рабочей программы дисциплины «Биоинформатика» провести ее экспертизу и рассмотреть возможность ее включения в качестве курса по выбору в 7 или 8 семестре в образовательные программы 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».

12. СЛУШАЛИ:

О.К. Амелину – об учебно-методическом сопровождении практик.

Было выдвинуто предложение согласовывать задание на практику в сторонней организации между представителем организации и научным руководителем обучающегося.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0)

РЕШИЛИ:

12.1. 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.

### 13. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину — об актуализации РПД с включением изучения Университетских коллекций СПбГУ.

Было выдвинуто предложение включить изучение коллекции «Музея истории СПбГУ» в рамках учебных дисциплин «История России» (рег. № 046733, 046786, 053311), реализуемых в рамках образовательных программ СВ.5005.2018 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», СВ.5003.2018 «Программирование и информационные технологии», СВ.5118.2018 «Системный анализ и прикладные компьютерные технологии».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

#### РЕШИЛИ:

13.1. Предложено включить изучение коллекции «Музея истории СПбГУ» в рамках учебных дисциплин «История России» (рег. № 046733, 046786, 053311), реализуемых в рамках образовательных программ СВ.5005.2018 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», СВ.5003.2018 «Программирование и информационные технологии», СВ.5118.2018 «Системный анализ и прикладные компьютерные технологии»;

13.2. Рекомендовано направить предложение из п. 13.1. в Управление образовательных программ с просьбой о возможной переадресации его в УМК Института истории для рассмотрения на одном из следующих заседаний УМК Института и проведения возможной актуализации рабочих программ указанных дисциплин в соответствии с высказанными предложениями.

### 14. СЛУШАЛИ:

Л.К. Бабаджанянца — о рассмотрении учебно-методического пособия «Школьные олимпиады СПбГУ: инженерные системы», авторы М.В. Гончарова, А.В. Дементьев, С.М. Шугуров, В.Н. Сорокоумов, А.Н. Акимова, М.Н. Букина, В.В. Мельников.

ВЫСТУПИЛИ: А.С. Еремин — с техническими замечаниями к рассматриваемому пособию.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

#### РЕШИЛИ:

14.1. На основании положительной рецензии д.ф.-м.н., профессора Л.К.Бабаджанянца (Кафедра механики управляемого движения) одобрить учебно-методическое пособие «Школьные олимпиады СПбГУ: инженерные системы», авторы М.В. Гончарова, А.В. Дементьев, С.М. Шугуров, В.Н. Сорокоумов, А.Н. Акимова, М.Н. Букина, В.В. Мельников, в части математики, физики и инженерных систем, и рекомендовать его к публикации после устранения технических замечаний.

### 15. РАЗНОЕ.

#### 15.1. СЛУШАЛИ:

М.А. Смирнову — о рассмотрении проекта РПД научно-исследовательской практики в IT-клинике и целесообразности ее включения в учебный план ООП бакалавриата СВ.5005.2016, СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование».

#### ВЫСТУПИЛИ:

И.С. Блеканов — с разъяснением порядка прохождения данной практики;

А.П. Жабко — в связи с тем, что образовательная программа СВ.5005.2016 и СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» реализуется в соответствии со Стандартом СПбГУ предыдущего (3-го) поколения, необходимо учитывать ограничение трудоемкости, предусмотренное данным стандартом. В настоящее время в указанной образовательной программе заложена максимально допустимая аудиторная и общая нагрузка. Включение в учебный план обязательной практики в IT-клинике в дополнение к уже имеющейся научно-производственной практике повлечет за собой исключение нескольких профессиональных дисциплин, что отрицательно скажется на качестве обучения и не позволит сформировать у обучающихся некоторые необходимые профессиональные компетенции.

С.В. Погожев — с предложением включить практику в IT-клинике в учебный план ООП бакалавриата СВ.5003.2016 «Программирование и информационные технологии».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 11, против – 0, воздержались - 1).

#### РЕШИЛИ:

15.1.1. Рекомендовать И.С. Блеканову и С.Ю. Севрюкову доработать РПД практики в IT-клинике с учетом замечаний УМК и представить на повторную экспертизу;

15.1.2. Рекомендовано включить практику в IT-клинике в качестве практики по выбору в 8 семестре в ООП бакалавриата СВ.5005.2016, СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование». При этом для траекторий 3. «Информационные системы» и 5. «Технология программирования», реализуемых в составе профиля 02. «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин», сделать обязательным прохождение практики либо в IT-клинике, либо в организации-партнере СПбГУ. Для обучающихся других профилей и траекторий оставить возможность прохождения практики и в других подразделениях СПбГУ;

15.1.3. Рекомендовано включить практику в IT-клинике в учебный план ООП бакалавриата СВ.5003.2016 «Программирование и информационные технологии» в 5 семестр.

#### 15.2. СЛУШАЛИ:

Е.М. Парилину — о рекомендации к публикации учебника «Теория вероятностей и вероятностные модели» В.М. Буре, Е.М. Парилиной, А.А. Седакова.

#### ВЫСТУПИЛИ:

Я.Б. Панкратова — с предложением рекомендовать учебник к публикации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

#### РЕШИЛИ:

15.2.1. На основании положительных рецензий д.ф.-м.н., профессора А.В.Флегонтова (Кафедра компьютерной инженерии и программной техники института компьютерных наук и технологического образования РГПУ им. А.И. Герцена), и д.ф.-м.н., профессора Веремея Е.И. (Кафедра компьютерных технологий и систем), одобрить учебник «Теория вероятностей и вероятностные модели» В.М. Буре, Е.М. Парилиной, А.А. Седакова, и рекомендовать его к публикации.

#### 15.3. СЛУШАЛИ:

А.П. Жабко — о внесении технических правок в КОУП ООП бакалавриата СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02. «Прикладная математика и информатика».

#### ВЫСТУПИЛИ:

М.А. Смирнова — с предложением одобрить указанные изменения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ (за – 12, против – 0, воздержались - 0).

#### РЕШИЛИ:

15.3.1. В целях повышения качества обучения по образовательной программе одобрить технические изменения в КОУП ООП бакалавриата СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 01.03.02. «Прикладная математика и информатика» согласно Приложению 11.

15.3.2. Учесть указанные изменения при разработке учебного плана на 2018 год приема.

Председатель

Е.М. Парилина

Секретарь

М.С. Овсянникова