

**Протокол №8** заседания учебно-методической комиссии  
ПМ-ПУ, от 14 февраля 2017 г.

члены УМК: профессор Жабко А.П., доцент Погожев С.В., доцент Блеканов И.С., ассистент Панкратова Я.Б., доцент Сvirкин М.В., доцент Никифоров К.А., доцент Козынченко В.А., профессор Бабаджанянц Л.К., Лoнягина Ю.Е. (представитель обучающихся), профессор Камачкин А.М., профессор Дегтярев А.Б.

приглашенные: Сvirкина Л.А. (консультант Проректора по УМР), Виташевская И.С. (специалист отдела ОП)

**1. 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: М.В. Сvirкин

**Постановили** (единогласно):

1) Принять к сведению следующую информацию:

- ведутся дальнейшие работы по совершенствованию и заполнению базы «Партнеры
- уже реализовано автоматическое формирование приказов, в частности, произведена выгрузка приказов об утверждении тем ВКР и научных руководителей обучающихся и об утверждении Председателей ГЭК;
- в настоящее время заносятся данные по согласованию тем ВКР, полученные от организаций-работодателей;
- в ближайшее время в базу будут занесены данные о рецензентах ВКР, в том числе из сторонних организаций;
- реализуется возможность формирования составов ГЭК из числа представителей работодателей прямо в базе с составлением графика заседаний и созданием официальных запросов руководителям организаций-партнеров о возможности участия их сотрудников в заседаниях ГЭК.

**2. Слушали:** О дорожной карте учета требований ПС в ООП

Основание: Приказ Проректора по УМР №10768/1 от 29.12.2015, поручение Первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 20.05.2016 №15-643, поручение Проректора по УМР от 29.11.2016 №06/85-59

Докладчик: С.В. Погожев

**Постановили** (единогласно):

1) В соответствии с поручением начальника УОП было организовано заполнение руководителями образовательных программ таблиц, в которых содержится сопоставление между компетенциями, которые формируются у обучающегося в результате освоения образовательной программы и трудовыми функциями профессиональных стандартов. К настоящему времени получено сопоставление по 19 основным образовательным программам. На данный момент нет сведений по следующим ООП:

- СВ.5005.\* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по уровню «бакалавриат» по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»;
- ВМ.5503.\* «Технологии баз данных» по уровню «магистратура» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»;
- ВМ.5517.\* «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по уровню «магистратура» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»;
- ВМ.5694.\* «Математическое моделирование в задачах естествознания» по уровню «магистратура» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»;
- ВМ.5718.\* «Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы» по уровню «магистратура» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

2) Поручить С.В. Погожеву направить имеющуюся информацию о сопоставлении между компетенциями, которые формируются у обучающегося в результате освоения образовательной программы и тру-

довыми функциями профессиональных стандартов в Управление образовательных программ. По оставшимся ООП направлять информацию по мере поступления;

3) За прошедший период новых профессиональных стандартов для сопоставления не поступало.

**3. Слушали:** О председателях и составах апелляционных комиссий на 2017 год

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: А.В. Екимов

**Постановили** (единогласно):

1) Одобрить представленные кандидатуры в составы апелляционных комиссий согласно приложению 1

**4. Слушали:** Анализ результатов зимней промежуточной аттестации, оптимизация методики проведения и формирования фонда оценочных средств промежуточной аттестации

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: А.В. Екимов

**Постановили** (единогласно):

1) Принять к сведению следующую информацию: по результатам зимней промежуточной аттестации были отчислены

- по программам бакалавриата 43 студента 1 курса, 45 студентов 2 курса и 44 студента 3 курса
- по программам магистратуры 11 студентов 1 курса и 3 студента 2 курса

анализ успеваемости показал, что по программам бакалавриата завершили сессию со всеми оценками «отлично» 7 студентов 1 курса, 20 студентов 2 курса, 9 студентов 3 курса и 18 студентов 4 курса.

2) полученные данные позволяют сделать вывод, что в целом ситуация соответствует показателям за предыдущие годы, однако прием 2014 года оказался в среднем слабее, чем приемы других лет.

3) Заключить, что в целом зимняя промежуточная аттестация прошла успешно. Окончательные выводы можно будет сделать после полного завершения всех процедур промежуточной аттестации (пересдачи экзаменов, сдача экзаменов по индивидуальным графикам)

4) Комиссией по контролю качества образования был проведен мониторинг качества учебно-методической документации. В частности, был проведен анализ 296 РПУД по дисциплинам, вынесенным на зимнюю промежуточную аттестацию. В результате анализа влияния качества учебно-методической документации на результаты ПА по образовательным программам не выявлено – наличие/отсутствие КИМ в РПУД и оценки по дисциплине не коррелируют. Основной причиной неудовлетворительных оценок по дисциплинам является низкий уровень знаний обучающихся, обусловленный их невысоким уровнем обучаемости, отсутствием мотивации к обучению.

«Образцовых» РПУД не было выявлено. Основная причина необходимости доработки РПУД – это отсутствие примера заполнения шаблона РПУД, которое считалось бы эталонным. Так же стоит отметить неудовлетворительное качество РПУД как документов после их обработки программой «Обучение». Информация, которая присутствовала в исходных разработанных рабочих программах, не соответствует той, что отражается в документе после выгрузки из «Обучения». Целесообразно или отказаться от этой некорректно работающей программы, либо сменить разработчиков данного ПО.

5) Поскольку в установленной приказом форме РПУД не предусмотрено заполнение информации об оценке уровня сформированности той или иной компетенции, которую формирует или в формировании которой участвует дисциплина, то использовать такие РПУД для формирования ФОС не представляется возможным.

**5. Слушали:** О рекомендациях по итогам зимней подготовки к промежуточной аттестации

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: А.В. Екимов

**Постановили** (единогласно):

1) Вопрос рассматривался совместно с вопросом 4 повестки заседания

**6. Слушали:** О кандидатурах в составы ГЭК на 2017 год

Основание: Поручение Начальника УОП от 19.12.2016 №06-771

Докладчик: А.В. Екимов

**Постановили** (единогласно):

- 1) Большинство представителей организаций-работодателей, участвовавших в ГИА 2016 выразили согласие принять участие в ГИА 2017;
- 2) В текущем году ожидается участие в ГЭК представителей новых организаций, в частности ЕРАМ, Siemens, и др.
- 3) Особенности формирования составов ГЭК 2017 рассмотрены в вопросе 1 повестки заседания.

**7. Слушали:** О целесообразности разбиения дисциплин, имеющих более одного экзамена, на отдельные дисциплины длительностью в один семестр и согласовании названий курсов по семестрам.

Основание: Поручение проректора по УМП от 15.12.2016 №117-809

Докладчики: А.В. Екимов, А.М. Камачкин, С.В. Погожев

**Постановили** (за – 8, против – 0, воздержалось - 4):

- 1) С целью выработки предложений были проведены следующие мероприятия:
  - организована рабочая группа, включающая руководителей основных образовательных программ СВ.5005.\* "Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование" и КОУП СВ.5003.\* "Программирование и информационные технологии", а также разработчиков программ дисциплин, имеющих более одного экзамена;
  - организован опрос студентов с целью выяснения их позиции по данному вопросу.
  - проведены встречи студентов с Председателем УМК, Деканом и руководством Университета, в результате которых были выработаны приемлемые решения.
  - проведен анализ существующей практики в других подразделениях СПбГУ и ведущих ВУЗах России и мира.
- 2) В связи с традициями фундаментального математического образования признать нецелесообразным разбиение дисциплин, имеющих более одного экзамена, на отдельные дисциплины длительностью в один семестр;
- 3) Рекомендовать разработчикам РПУД описать методику учета работы студента в предыдущих семестрах при выставлении итоговой оценки по дисциплине.

**8. Разное**

**8.1. Слушали:** О повышении качества преподавания

Основание: устное обращение студентов

Докладчик: А.В. Екимов

**Постановили** (единогласно):

- 1) Учитывать мнение студентов при распределении педагогических поручений;
- 2) Признать эффективной внутреннюю систему анкетирования студентов о качестве преподавания;
- 3) Рекомендовать студентам направлять свои предложения Рабочей группе по совершенствованию анкеты оценки качества образовательного процесса под руководством Шаболтас А.В. (РК 9854/1 от 08.12.2016).

Председатель УМК

А.В. Екимов

Секретарь УМК

М.С. Овсянникова

## Составы апелляционных комиссий на 2017 год

1. Состав апелляционной комиссии по основной образовательной программе высшего образования СВ.5005.2013 Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика на 2017 год:
  - 1.1. Председатель – Жабко Алексей Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра теории управления;
  - 1.2. Члены комиссии:
    - 1.2.1. Александров Александр Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра управления медико-биологическими системами;
    - 1.2.2. Камачкин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра высшей математики;
    - 1.2.3. Пронина Юлия Григорьевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;
    - 1.2.4. Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;
    - 1.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.
2. Состав апелляционной комиссии по основным образовательным программам высшего образования: ВМ.5517.2015 Методы прикладной математики и информатики в задачах управления, ВМ.5518.2015 Надежность и безопасность сложных систем, ВМ.5504.2015 Исследование операций и системный анализ, ВМ.5505.2015 Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности, ВМ.5691.2015 Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики, ВМ.5694.2015 Математическое моделирование в задачах естествознания, ВМ.5689.2015 Прикладная математика и информатика в задачах цифрового управления, по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика на 2017 год:
  - 2.1. Председатель – Жабко Алексей Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра теории управления;
  - 2.2. Члены комиссии:
    - 2.2.1. Александров Александр Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра управления медико-биологическими системами;

- 2.2.2. Камачкин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра высшей математики;
    - 2.2.3. Пронина Юлия Григорьевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;
    - 2.2.4. Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;
    - 2.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.
3. Состав апелляционной комиссии по основной образовательной программе высшего образования СВ.5003.2012 Программирование и информационные технологии по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальные информатика и информационные технологии на 2017 год:
  - 3.1. Председатель – Веремей Евгений Игоревич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерных технологий и систем;
  - 3.2. Члены комиссии:
    - 3.2.1. Сергеев Сергей Львович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра технологии программирования;
    - 3.2.2. Матросов Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра механики управляемого движения;
    - 3.2.3. Блеканов Иван Станиславович, кандидат технических наук, доцент, кафедра технологии программирования;
    - 3.2.4. Погожев Сергей Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра компьютерных технологий и систем;
    - 3.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия;
4. Утвердить состав апелляционной комиссии по основным образовательным программам высшего образования: ВМ.5501.2015 Автоматизация научных исследований, ВМ.5502.2015 Вычислительные технологии, ВМ.5503.2015 Технологии баз данных по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии на 2017 год:
  - 4.1. Председатель – Веремей Евгений Игоревич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерных технологий и систем;
  - 4.2. Члены комиссии:

- 4.2.1. Сергеев Сергей Львович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра технологии программирования;
  - 4.2.2. Матросов Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра механики управляемого движения;
  - 4.2.3. Блеканов Иван Станиславович, кандидат технических наук, доцент, кафедра технологии программирования;
  - 4.2.4. Погожев Сергей Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра компьютерных технологий и систем;
  - 4.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.
5. Утвердить состав апелляционной комиссии по основной образовательной программе высшего образования СВ.5081.2013 Прикладные математика, физика и процессы управления, по направлению подготовки 03.03.01 Прикладные математика и физика на 2017 год:
- 5.1. Председатель – Овсянников Дмитрий Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой;
  - 5.2. Члены комиссии:
    - 5.2.1. Андрианов Сергей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;
    - 5.2.2. Егоров Николай Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем;
    - 5.2.3. Дривотин Олег Игоревич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;
    - 5.2.4. Карпов Андрей Геннадьевич, доктор технических наук, доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем;
    - 5.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия;
6. Состав апелляционной комиссии по основным образовательным программам высшего образования ВМ.5519.2015 Прикладная информатика, ВМ.5521.2015 Математические и информационные технологии по направлению подготовки 03.04.01 Прикладные математика и физика на 2017 год:
- 6.1. Председатель – Егоров Николай Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем, утверждён

приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 12.04.2016 № 2493/1

6.2. Члены комиссии:

6.2.1. Андрианов Сергей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;

6.2.2. Овсянников Дмитрий Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой;

6.2.3. Дривотин Олег Игоревич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;

6.2.4. Карпов Андрей Геннадьевич, доктор технических наук, доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем;

6.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.

7. Состав апелляционной комиссии по основным образовательным программам высшего образования: СМ.0115.\* Прикладная математика и информатика, СМ.0116.\* Прикладная математика и информатика, СМ.0118.\* Прикладная математика и информатика по специальности 010501 Прикладная математика и информатика на 2017 год:

7.1. Председатель – Жабко Алексей Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра теории управления, утверждён приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 12.04.2016 № 2493/1

7.2. Члены комиссии:

7.2.1. Александров Александр Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра управления медико-биологическими системами;

7.2.2. Камачкин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра высшей математики;

7.2.3. Пронина Юлия Григорьевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;

7.2.4. Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела;

7.2.5. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.

8. Состав апелляционной комиссии по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: МК.3005.2014 Математическая кибер-

нетика по направлению подготовки 02.06.01 Компьютерные и информационные науки на 2017 год:

8.1. Председатель комиссии – Андрианов Сергей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;

8.2. Члены комиссии:

8.2.1. Едаменко Николай Семенович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой;

8.2.2. Карпов Андрей Геннадьевич, доктор технических наук, доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем;

8.2.3. Полякова Людмила Николаевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра математической теории моделирования систем управления;

8.2.4. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.

9. Состав апелляционной комиссии по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: МК.2605.2013 «Математическое моделирование динамических систем и процессов управления» (по специальности научных работников 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ») 2017 год:

9.1. Председатель комиссии – Андрианов Сергей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем;

9.2. Члены комиссии:

9.2.1. Едаменко Николай Семенович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент, кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой;

9.2.2. Карпов Андрей Геннадьевич, доктор технических наук, доцент, профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем;

9.2.3. Полякова Людмила Николаевна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, кафедра математической теории моделирования систем управления;

9.2.4. Николаева Дина Николаевна - заместитель начальника Учебного управления по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.