



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

12 апреля 2018

№ 06/79-04-6

ПРОТОКОЛ
заседания Учебно-методической комиссии
математико-механического факультета ауд. 3534, 13-00

Председатель – А.И. Разов.

Секретарь – А.Г. Пахнина.

Присутствовали: профессор И.Г. Бурова, профессор В.П. Решетников, доцент А.Л. Смирнов, профессор П.Е. Товстик, ассистент В.А. Костин, доцент Е.А. Горшкова, профессор А.А. Тихонов, профессор Р.В. Юлдашев, доцент А.А. Хартов, аспирант В.И. Гориховский.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Экспертиза учебно-методической документации;
2. Профессиональные стандарты и взаимодействие с организациями-работодателями;
3. Подготовка к государственной итоговой аттестации;
4. О темах ВКР;
5. Экспертиза учебного издания «Дифференциальные уравнения на дифференцируемых многообразиях», подготовленного профессором Ю.Н. Бибиковым и доцентом В.С. Кальницким.
6. Разное: экспертиза РПД «Основы обучения в Университете» (основание: РК от 02.02.2018 № 250), экспертиза сборника «Школьные олимпиады СПбГУ. Математика. 2018.» (основание: Приказ от 18.12.2017 № 12618/1).

1. СЛУШАЛИ: об экспертизе РПД.

1.1 Доклад профессора А.И. Разова об экспертизе РПД, по поручению РК № 06/79-22 от 03.04.2018.

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов представил на экспертизу РПД, актуализированные на основании рекомендаций промежуточного отчета Комиссии контроля качества образовательного процесса:

1. [002033] Информатика, разработчики: доцент И.П. Соловьев, ассистент Н.Ю. Ловягин (СВ.5004.*);

2. [002192] Теория вычислительных процессов и структур, разработчик: доцент И.П. Соловьев (СВ.5006.*);
3. [002211] Информатика, разработчики: профессор Ю.А. Лавров, доцент И.П. Соловьев (СВ.5006.*);
4. [040543] Интеллектуальные информационные системы, разработчик: доцент И.П. Соловьев (СВ.5006.*);
5. [049388] Введение в компьютерное моделирование динамических систем, разработчик: доцент Н.Б. Ампилова (СВ.5006.*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: признать рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий целям подготовки по соответствующим основным образовательным программам.

1.2 Доклад профессора А.И. Разова об экспертизе РПД, по поручению РК № 06/79-23 от 03.04.2018.

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов представил на экспертизу РПД, актуализированные на основании рекомендаций промежуточного отчета Комиссии контроля качества образовательного процесса:

1. [038172] Технология преобразования последовательных программ в параллельные, разработчики: профессор Ю.К. Демьянович, ст. преподаватель И.Д. Мирошниченко (СВ.5006.*);
2. [009080] Риманова геометрия, разработчик: доцент Н.Д. Лебедева (СМ.5088.*);
3. [028657] Уравнения математической физики, разработчики: профессор Н.Н. Уральцева, профессор А.И. Назаров, профессор В.Г. Осмоловский; (СМ.5088.*);
4. [002160] Стохастический анализ данных, разработчик: доцент Н.П. Алексеева (СВ.5004.*);
5. [042473] Информатика, разработчик: доцент Н.Б. Ампилова (ВМ.5687.*);
6. [042878] Компьютерное моделирование динамических систем, разработчик: доцент Н.Б. Ампилова (ВМ.5665.*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: признать рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий целям подготовки по соответствующим основным образовательным программам.

1.3 Доклад профессора А.И. Разова об экспертизе РПД, по поручению РК № 06/79-24 от 03.04.2018.

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов представил на экспертизу РПД, актуализированные на основании рекомендаций промежуточного отчета Комиссии контроля качества образовательного процесса:

1. [015706] Научно-исследовательская работа, разработчик: доцент С.М. Ананьевский (МК.3001.*);
2. [025978] Современные методы теории вероятностей и математической статистики. Часть 1, разработчики: профессор И.А. Ибрагимов, профессор Я.Ю. Никитин, доцент С.М. Ананьевский (МК.3001.*);
3. [025986] Современные методы теории вероятностей и математической статистики. Часть 2, разработчики: профессор И.А. Ибрагимов, профессор Я.Ю. Никитин, доцент С.М. Ананьевский (МК.3001.*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: признать рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий целям подготовки по соответствующим основным образовательным программам.

1.4 Доклад профессора А.И. Разова об экспертизе РПД, по поручению РК № 06/79-26 от 05.04.2018.

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов представил на экспертизу РПД, актуализированные на основании рекомендаций промежуточного отчета Комиссии контроля качества образовательного процесса:

1. [028661] Теория гомологий, разработчик: ст. преподаватель А.А. Сольнин (СМ.5088.*);
2. [002164] Статистическое моделирование, разработчик: доцент В.В. Некруткин (СВ.5004.*);
3. [007213] Дискретное моделирование, разработчик: доцент В.В. Некруткин (СВ.5004.*);
4. [002311] Системы искусственного интеллекта, разработчик: доцент И.П. Соловьев (СВ.5006.*);
5. [042885] Алгоритмы анализа и классификации изображений, разработчик: доцент И.П. Соловьев (ВМ.5665.*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: признать рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий целям подготовки по соответствующим основным образовательным программам.

2. **СЛУШАЛИ:** о профессиональных стандартах и взаимодействии с организациями-работодателями.

ВЫСТУПИЛИ: ассистент В.А. Костин, который сообщил, что 30.03.2018 в Минобрнауки состоялся совместный с Национальным Советом по Профессиональным Квалификациям при Президенте РФ экспертный семинар по проблемам применения профессиональных стандартов при актуализации и экспертизе федеральных государственных образовательных стандартов и примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования. Организаторы: Министерство образования и науки Российской Федерации (Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров), Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (рабочая группа по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения). (Приложение № 1).

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению.

3. **СЛУШАЛИ:** о подготовке к государственной итоговой аттестации. Доклад профессора А.И. Разова.

ВЫСТУПИЛИ: проф. А.И. Разов, который сообщил о том, что вышли приказы о составах и графиках заседания ГЭК, сообщил об изменении прежнего алгоритма согласования и экспертизы переводов тем ВКР на английский язык.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению.

4. **СЛУШАЛИ:** о темах ВКР.

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов об изменении или назначении тем, научных руководителей и рецензентов ВКР. РК № 04/7-01-467 от 14.03.2018, РК № 04/7-01-468 от 14.03.2018, РК № 04/7-01-465 от 13.03.2018, РК № 04/7-01-490 от 22.03.2018, РК № 04/7-01-491 от 22.03.2018, РК № 04/7-01-496 от 22.03.2018, РК № 04/7-01-497 от 23.03.2018, РК № 04/7-01-498 от 23.03.2018, РК № 06/79-05-6 от 12.04.2018, РК № 04/7-01-519 от 29.03.2018, РК № 79.08/20-04-02 от 22.03.2018, РК № 04/7-01-537 от 03.04.2018, РК № 04/7-01-551 от 05.04.2018, РК № 04/7-01-558 от 06.04.2018, РК № 04/7-01-559 от 06.04.2018, РК № 06/79-05-4 от 09.04.2018, РК № 04/7-01-567 от

10.04.2018, РК № 04/7-01-569 от 10.04.2018, РК № 06/79-05-5 от 12.04.2018, РК № 04/7-01-573 от 12.04.2018, РК № 04/7-01-575 от 12.04.2018, РК № 04/7-01-577 от 12.04.2018.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: рекомендовать изменения в названиях тем ВКР, назначении/замене научных руководителей ВКР и назначении/замене рецензентов ВКР согласно Приложению №2

5. СЛУШАЛИ: об учебном издании «Дифференциальные уравнения на дифференцируемых многообразиях», подготовленном профессором Ю.Н. Бибиковым и доцентом В.С. Кальницким. **РК № 06/79-05-3 от 02.04.2018.**

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов, который представил авторов учебника, рукопись и две рецензии на учебное издание: профессора Военно-Морского Политехнического Института И.Е. Погодина и профессора СПбГУ С.Ю. Пилюгина.

Книга предназначена для обучающихся и преподавателей соответствующих специальностей, а также может быть полезна широкому кругу читателей.

В издании представлены материалы дисциплин, читавшихся авторами для обучающихся по направлению математика и механика. Книга состоит из двух частей. В первой части с полными доказательствами изложены основы общей топологии и теории дифференцируемых многообразий. Вторая часть книги посвящена дифференциально-геометрическому изложению теории обыкновенных дифференциальных уравнений, уравнений в частных производных первого порядка и аналитической механики.

Одной из целей этой книги является – дать элементарное введение в широкий круг вопросов перечисленных выше теорий, в большой мере являющихся разделами геометрии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: рекомендовать учебник «Дифференциальные уравнения на дифференцируемых многообразиях» к опубликованию как обязательный по дисциплине [020802] Геометрия и топология по направлению 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» (бакалавриат, учебный план рег № 18/5001/1), а также по направлениям (специальности) 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (дисциплина [020802] Геометрия и топология) и 01.05.01 «Фундаментальная механика», 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» (дисциплина [008766] Дифференциальная геометрия и тензорный анализ).

6. СЛУШАЛИ: разное.

6.1. Доклад профессора А.И. Разова об экспертизе РПД «Основы обучения в Университете».

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов, который представил РПД.

Дисциплина предназначена для обучающихся всех направлений подготовки, реализуется дистанционно, нацелена на включение в инклюзивную среду и максимально возможную адаптацию к условиям обучения в Университете с учетом физических и психологических особенностей и посредством развития учебных и коммуникативных умений. Для самостоятельной работы предусмотрены видеолекции, мультимедийные наборы слайдов, активные ссылки на дополнительную информацию.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

РЕШИЛИ: признать рабочую программу дисциплины соответствующей по содержанию учебных занятий и применяемых педагогических технологий целям подготовки по соответствующим основным образовательным программам, рекомендовать для реализации дистанционно в системе Blackboard.

6.2 Доклад профессора А.И. Разова о сборнике «Школьные олимпиады СПбГУ. Математика. 2018.» (основание: Приказ от 18.12.2017 № 12618/1).

ВЫСТУПИЛИ: профессор А.И. Разов, который представил рукопись пособия «Школьные олимпиады СПбГУ. Математика. 2018». Составители: доцент

М.В. Гончарова, старший преподаватель А.Л. Громов, доцент А.В. Дементьев, доцент Т.О. Евдокимова, доцент К.П. Кохась, К.А. Сухов, доцент А.И. Храбров.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: принято единогласно.

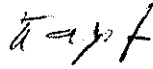
РЕШИЛИ: рекомендовать сборник «Школьные олимпиады СПбГУ. Математика. 2018» к публикации.

Председатель



А.И. Разов

Секретарь



А.Г. Пахнина