

ПРОТОКОЛ

от 10.12.2021 г.

Дистанционное заседание Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика»

Председатель Совета: Колесникова Анна Львовна, ведущий научный сотрудник Института Проблем Машиноведения РАН

Координатор: Евард Маргарита Евгеньевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости

Присутствовали: 4 (из 7) членов Совета:

Колесникова Анна Львовна, ведущий научный сотрудник Института Проблем Машиноведения РАН;

заведующий лабораторией «Дискретные модели механики» Института Проблем Машиноведения РАН; профессор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого» Кривцов Антон Мирославович;

профессор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» Романов Алексей Евгеньевич;

профессор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Циркунов Юрий Михайлович.

В заседании приняли участие:

- Меньщикова Елена Викторовна, заместитель начальника Управления образовательных программ.
- Кустова Елена Владимировна, профессор Кафедры гидроаэромеханики, научный руководитель программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

П О В Е С Т К А Д Н Я :

1. Приветственное слово председателя Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика» Анны Львовны Колесниковой, ведущего научного сотрудника Института Проблем Машиноведения РАН.
2. Презентация СПбГУ и сообщение о компетенциях Совета.
Докладчик: заместитель начальника Управления образовательных программ Меньщикова Елена Викторовна.
Презентация основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

Докладчик: Кустова Елена Владимировна, профессор Кафедры гидроаэромеханики, научный руководитель программ бакалавриата СВ.5008 «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».*

3. **О составе Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».**

Докладчик: Евард Маргарита Евгеньевна, доцент Кафедры теории упругости, координатор Совета.

4. **О внесении изменений в самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт СПбГУ в части универсальной компетенции «Работа с информацией» (Приказ от 12.04.2021 №3034/1). Обсуждение предложений по формированию универсальной и профессиональных компетенций с цифровой составляющей у обучающихся ООП.**

Докладчик: Евард Маргарита Евгеньевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости, координатор Совета.

5. **О кандидатурах председателей и членов ГЭК в 2022.**

Докладчик: Евард Маргарита Евгеньевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости, координатор Совета.

6. **О плане работы Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».**

Дискуссия.

Модератор: Евард Маргарита Евгеньевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости, координатор Совета

1. Открыла заседание председатель Совета ведущий научный сотрудник Института Проблем Машиноведения РАН **А.Л. Колесникова**.

2. **СЛУШАЛИ:** презентацию СПбГУ и сообщение о компетенциях Совета.

ВЫСТУПИЛИ: Меньщикова Е.В., заместитель начальника Управления образовательных программ.

РЕШИЛИ: принять к сведению.

3. **СЛУШАЛИ:** Презентация основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

ВЫСТУПИЛИ: Кустова Елена Владимировна, профессор Кафедры гидроаэромеханики, научный руководитель программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

Краткая презентация **Е.В. Кустовой** компетентностно-ориентированных учебных планов образовательных программ бакалавриата 5008, специалитета 5089 и магистратуры 5506 набора 2021 г., презентацию научного направления «Механика», рассказ о проводимых научных исследованиях, грантах и участии в них обучающихся. Освещены проблемы направления, одна из которых ограниченное число мест поступления на специалитет и, одновременно, проблемы с набором в магистратуру. Предложены пути преодоления проблем, в том числе увеличение контрольных цифр приема на специалитет, возможный переход на 6-летнее обучение специалистов, открытие новых междисциплинарных образовательных магистерских программ на английском языке, приглашение ведущих российских и зарубежных ученых для чтения

курсов лекций по наиболее современным направлениям механики с включением их в соответствующие учебные планы.

Обсудили конкурс на места в бакалавриате и специалитете. Профессор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Ю.М. Циркунов задал вопрос: «От кого зависит увеличение количества бюджетных мест на специалитет и как СОП может на это повлиять?» Профессором ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» А.Е. Романовым предложено рекомендовать администрации СПбГУ рассмотреть возможность увеличения контрольных цифр приема на специалитет 5089 при подаче заявки в Минобрнауки в 2022 году. Обсудили, кем назначаются члены СОП и почему в составе СОП присутствуют только внешние члены.

РЕШИЛИ: На следующее заседание предложено пригласить представителя управления по приему для обсуждения текущей ситуации с приемом на данную ОП.

4. **СЛУШАЛИ:** О составе Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

ВЫСТУПИЛИ: *Евард Маргарита Евгеньевна, доцент Кафедры теории упругости, координатор Совета.*

Краткое сообщение **М.Е. Евард** о текущем составе СОП. Профессор, директор Института теоретической, прикладной и расчетной механики университета Кардиффа Б. Карихалло не смог принять участие в данном заседании, но постарается в дальнейшем участвовать в работе Совета. С профессором Е. Гдотасом, Академиком Академии Наук Греции пока не удалось установить связь.

Ю.М. Циркуновым предложено ввести в состав СОП сотрудников СПбГУ: руководителя образовательных программ Е.В. Кустову и академика РАН Н.Ф. Морозова. По мнению членов СОП, это позволит повысить качество экспертизы образовательных программ. Е.В. Меньщикова сообщила, кем назначаются члены СОП и почему в текущем составе СОП присутствуют только внешние по отношению к СПбГУ члены и кем назначаются члены СОП.

РЕШИЛИ: Предложено сделать запрос о включении в СОП Е.В. Кустовой и Н.Ф. Морозова.

5. **СЛУШАЛИ:** О внесении изменений в самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт СПбГУ в части универсальной компетенции «Работа с информацией» (Приказ от 12.04.2021 №3034/1). Обсуждение предложений по формированию универсальной и профессиональных компетенций с цифровой составляющей у обучающихся ООП.

ВЫСТУПИЛИ: *Евард Маргарита Евгеньевна, доцент Кафедры теории упругости, координатор Совета.*

Обучающиеся данных образовательных программ используют цифровые технологии по умолчанию с первого курса по последний, поэтому вводить какие-то дополнительные компетенции с цифровыми технологиями нецелесообразно и неактуально, но т.к. эта компетенция внесена в стандарт Министерства образования и наши программы, то изменения в стандарт СПбГУ должны быть внесены.

РЕШИЛИ: присутствующие члены СОП одобрили дисциплины, которые формируют данную компетенцию.

6. **СЛУШАЛИ:** о кандидатурах председателя и членов ГЭК.

ВЫСТУПИЛИ: *Евард Маргарита Евгеньевна, доцент Кафедры теории упругости, координатор Совета.*

РЕШИЛИ: рекомендовать к утверждению представленный состав комиссии (Приложение 1).

7. **СЛУШАЛИ:** О плане работы Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика».

ВЫСТУПИЛИ: председатель Совета **А.Л. Колесникова**, профессор **А.Е.Романов**, профессор **Ю.М. Циркунов**.

Конкурс при приеме в специалитет и магистратуру и возникающие в связи с этим проблемы. Преимущества увеличения срока обучения в специалитете до 6 лет. Задали вопросы о трудоустройстве выпускников. Обсудили достоинства и недостатки двух систем – бакалавриата с магистратурой и специалитета.

РЕШИЛИ:

- запланировать следующее заседание СОП на май 2022 г.;
- руководителю образовательных программ Е.В.Кустовой представить информацию о перспективах трудоустройства выпускников;
- пригласить представителя управления по приему для обсуждения по существу возможностей увеличения количества бюджетных мест при приеме на специальность «Фундаментальная механика»;
- сделать запрос о включении в СОП руководителя образовательных программ Е.В. Кустову и академика РАН Н.Ф. Морозова.

Председатель Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика»

А.Л. Колесникова

Технический секретарь Совета основных образовательных программ бакалавриата СВ.5008* «Механика и математическое моделирование», магистратуры ВМ.5506* «Механика и математическое моделирование» и специалитета СМ.5089* «Фундаментальная математика и механика»

Е.Ю. Ларионова