

Протокол № 16
заседания учебно-методической комиссии
математико-механического факультета от 27 августа 2015 г.

УЧАСТВОВАЛИ: профессор Бурова И.Г., профессор Косовский Н.К., профессор Разов А.И., профессор Решетников В.П., профессор Товстик П.Е., доцент Костин В.А., доцент Смирнов А.Л., представитель работодателей Одинцов И.О., студент Кривошеин С.Б., вед. специалист Пахнина А.Г.

СЛУШАЛИ: Об экспертизе новых редакций учебных планов по ООП «Астрономия» (рег. № 15/5012/1) по специальности 03.05.01 «Астрономия» и по ООП «Фундаментальная механика» (рег. № 15/5089/1) по специальности 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика» (служебная записка Начальника Управления образовательных программ А.А.Семенова от 21.08.2015г. № 654).

ВЫСТУПИЛИ: профессор Разов А.И., профессор В.П.Решетников

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать утвердить новые редакции учебных планов по ООП «Астрономия» (рег. № 15/5012/1) по специальности 03.05.01 «Астрономия» и по ООП «Фундаментальная механика» (рег. № 15/5089/1) по специальности 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика», как прошедшие положительную экспертизу учебно-методической комиссии. Следует констатировать, что профессиональные стандарты, непосредственно связанные с этими образовательными программами, отсутствуют.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: Об учебном пособии профессора кафедры физической механики Колесникова Е.К., и доцента кафедры физической механики Мануйлова А.С. «Защита населения и территории в чрезвычайных ситуациях».

ВЫСТУПИЛИ: профессор Разов А.И., который представил два внешних отзыва на рассматриваемое пособие.

ПОСТАНОВИЛИ: На основе анализа соответствия содержания предлагаемого учебного пособия общеуниверситетской рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) можно сделать следующие заключения.

Основными задачами разработанного учебного пособия являются ознакомление студентов, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», с:

- механизмами возникновения, основными закономерностями развития, поражающими факторами и возможными масштабами чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного, техногенного, социального и экологического характера;
- методами и способами защиты от поражающих факторов ЧС мирного и военного времени, позволяющих предотвращать или минимизировать ущерб, наносимый ЧС жизненно важным интересам личности и общества.

Указанные задачи входят в число основных задач учебных занятий по БЖД, предусмотренных рабочей программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для СПбГУ (см. п.1.1.2 и 1.1.3 рабочей программы).

Анализ структуры и содержания учебных занятий, указанных в подразделе 1.7 рабочей программы СПбГУ по данной дисциплине показывает, что разработанное учебное пособие может быть использовано обучающимся при усвоении материала занятий, содержание которых сформулировано в Модуле 1 (Раздел 1) и Модуле 2 (Разделы 1 и 2) рабочей программы, посвященных изучению теоретических основ безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. При этом, поскольку основы БЖД в условиях ЧС в пособии рассмотрены значительно более подробно, нежели это предусмотрено в рабочей программе (на их изучение в программе выделяется всего 8 лекционных часов), пособие может оказать существенную помощь студентам как при усвоении лекционного материала, так и при самостоятельном изучении теоретических основ БЖД в условиях ЧС. Кроме того, пособие может служить для студентов важным источником информации при написании рефератов.

Особенно полезным представляется использование пособия при изучении дисциплины БЖД студентами естественно-научных направлений, поскольку оно написано с учетом специфики и квалификации контингента, обучающегося по этим направлениям.

В связи с вышеуказанной спецификой предлагается изменить название пособия, например, на «Чрезвычайные ситуации: природа, последствия и методы защиты».

Рекомендовать данное учебное пособие авторов Колесников Е.К., Мануйлов А.С. к опубликованию в качестве дополнительного при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студентами естественно-научных направлений СПбГУ.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: Об учебном пособии «Физическая механика» профессора кафедры физической механики Т.А.Хантулевой.

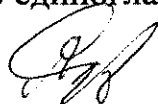
ВЫСТУПИЛИ: профессор Разов А.И., который представил два отзыва на рассматриваемое пособие.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать учебное пособие к опубликованию как основное по дисциплинам [001762] «Специальные задачи физической механики» и [001329] «Математическое моделирование в физической механике. Часть 1» по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» (уровень «магистратура», учебный план рег. №14/5506/1). Рекомендовать учебное пособие как дополнительное по дисциплине [009782] «Граничные задачи нелокальной механики сплошных сред» по направлению 010800 «Механика и математическое моделирование» (уровень бакалавриат, учебный план рег. № 12/5008/1) и по специальности 011501 «Фундаментальная математика и механика» (учебный план рег. № 11/5007/1).

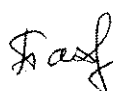
Принято единогласно.

Председатель УМК
математико-механического
факультета

Секретарь УМК
математико-механического
факультета



А.И. Разов



А.Г. Пахнина