

Повестка дня
заседания учебно-методической комиссии
по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия и УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и
технологии
21.05.2019 в 15.30
(г. Петергоф, ул. Ульяновская д. 3, ауд. 201)

1. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин ООП магистратуры «Физика» — [003000] «Магнитные свойства твердых тел», разработчик В.М. Сарнацкий, [003015] «Ядерная магнитная релаксация», разработчик В.И. Чижик, [003180] «Магниторезонансная томография», В.В. Фролов, [032194] «Теория матрицы плотности», разработчик А.В. Комолкин, [032197] «Спектроскопия электронного парамагнитного резонанса», разработчик А.В. Егоров, ООП магистратуры «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЕГА-класса» — [051553] «Квантовая механика в физике твердого тела», разработчик О.И. Утесов.
2. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин ООП магистратуры «Математические и информационные технологии» — [001172] «История физики и прикладной математики», разработчик Н.В. Егоров, [004685] «Современные проблемы естествознания», разработчики А.Н. Михайлов и Ю.А. Свистунов, [004690] «Базы данных в научных исследованиях», разработчик С.В. Завадский, [004695] «Визуальные средства разработки программного обеспечения», С.В. Завадский, [004730] «Моделирование управляемых физических процессов», разработчик И.В. Кудинович, [004731] «Моделирование энергетических процессов и систем», разработчик А.Б. Минеев, [004733] «Теория и методы цифровой обработки изображения», разработчик В.А. Плоских, [006122] «Математическое моделирование и информационные технологии в фундаментальных исследованиях», разработчик О.И. Дривотин, [006128] «Программное обеспечение высокопроизводительных вычислений», разработчик Н.И. Ермолаева, [006129] «Системное и прикладное программное обеспечение», разработчик В.А. Плоских, [006245] «Нейронные сети в задачах распознавания изображений», разработчик В.А. Козынченко, [006247] «Параллельные и распределенные вычисления», разработчик Н.Н. Ермолаева, [026772] «Дифференциальные уравнения», разработчик С.Е. Сычевский, [026773] «Ускорители заряженных частиц», разработчик Ю.А. Свистунов, [026774] «Моделирование динамики заряженных частиц в ускорителях», разработчик В.А. Козынченко, [026775] «Уравнения математической физики», разработчик С.Е. Сычевский, [044235] «Компьютерное моделирование и вычислительный эксперимент в задачах математической физики», разработчик В.В. Алцыбеев, [047217] «Вариационные методы в задачах оптимизации», разработчики Д.А. Овсянников и О.И. Сарнацкий, [053649] «Библиотеки языка C++ и алгоритмические операции», разработчик В.В. Алцыбеев, [053650] «Численное моделирование магнитных полей электрофизических устройств», разработчик С.Е. Сычевский, [053651] «Шаблоны проектирования программного обеспечения», разработчик В.В. Алцыбеев.
3. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин ООП магистратуры «Прикладная информатика» — [001173] «Современные проблемы естествознания», разработчики Н.В. Егоров и М.Е. Бедрина, [001175] «Теория и методы цифровой обработки изображений», разработчик К.А. Никифоров, [001177] «Применение высокопроизводительных вычислительных систем в научных исследованиях», разработчик Н.Н. Ермолаева, [001179] «Статистические методы обработки информации», разработчик М.И. Вараюнь, [001180] «Прикладные задачи вакуумной микро- и наноэлектроники», разработчик Е.М. Виноградова, [001181]

- «Методы анализа устойчивости численных схем решения нелинейных задач», разработчик Г.В. Кривовичев, [001182] «Компьютерные технологии в фундаментальных исследованиях», разработчик Н.Н. Ермолаева, [001183] «Методы Монте-Карло в теории и практике», разработчик А.Ю. Антонов, [001184] «Оптическая передача и обработка информации», разработчик К.А. Никифоров, [001185] «Информационно-экспертные системы», разработчик А.Г. Карпов, [035119] «Основы моделирования движущихся сплошных сред», разработчики Г.И. Курбатова и Н.Н. Николаева, [047706] «История физики и прикладной математики», разработчики Н.В. Егоров, В.В. Максимов, Ю.В. Малькова.
4. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин ООП бакалавриата «Физика» — [006000] «Техника и компьютеризация оптического эксперимента», разработчик Р.В. Чербунин, [000601] «Общая акустика», разработчик А.С. Хомутова, [000602] «Специальный лабораторный практикум по акустике и ЯМР конденсированных сред», разработчик В.М. Сарнацкий, [000603] «Ультразвуковая акустика», разработчик В.М. Микушев, [000604] «Радиоспектроскопия», разработчик Е.В. Чарная, [000605] «Методы спектроскопии, часть 1», разработчик В.М. Микушев, [000612] «Молекулярная спектроскопия», разработчик С.С. Лукашов, [000335] «Динамические системы», разработчик С.Б. Колоницкий, [000438] «Пространства Соболева и их приложения», разработчик Т.А. Суслина, [000439] «Группы и алгебры Ли», разработчик А.М. Будылин, [000441] «Лучевой метод», разработчик М.В. Перель, [000512] «Электронная структура молекул», разработчик В.П. Булычев, [000508] «Основы физики молекул, часть 1», разработчик В.П. Булычев, [000509] «Основы физики молекул, часть 2», разработчик В.П. Булычев, [000510] «Теория групп и ее применение к многоэлектронным системам», разработчик В.П. Булычев, [000515] «Экспериментальная спектроскопия», разработчик Г.С. Денисов, [000516] «Электронные спектры молекул», разработчик М.В. Бутурлимова, [000443] «Дополнительные главы линейной алгебры», разработчик С.Л. Яковлев, [000444] «Вычислительные алгоритмы», разработчик Е.А. Яревский, [000445] «Атомно-молекулярные процессы», разработчик С.Л. Яковлев, [000446] «Атомно-молекулярные системы», разработчик С.Л. Яковлев, [000447] «Применение персональных компьютеров в научных исследованиях», разработчик А.Б. Уткин, [000448] «Практикум по вычислительным и информационным технологиям», разработчик В.А. Градусов, [000450] «Теоретические основы технологий компьютерного моделирования», разработчик Е.А. Яревский, [006060] «Введение в вычислительную физику», разработчик С.Л. Яковлев, [007512] «Семинар по вычислительным и информационным технологиям», разработчик В.А. Градусов.
5. Проведение экспертизы повторно поступивших проектов рабочих программ дисциплин ООП магистратуры «Прикладная физика и математика» — [004747] «Экспериментальные методы исследования высоковольтных процессов в жидкостях и газах», разработчик В.А. Чирков, ООП магистратуры «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЭГА-класса» — [056169] «Современные проблемы физики», разработчик А.Г. Яшенкин, [056171] «Атомная структура вещества: дифракция нейтронного и синхротронного излучения», разработчик А.А. Мистонов.
6. О рассмотрении учебно-методического пособия «Определение показателя преломления стекла по измерению угла наименьшего отклонения светового пучка призмой», авторы: Илья Владимирович Блашков и Роман Васильевич Григорьев, в соответствии с п. 1.2.10 Положения об организации работы УМК, утвержденного приказом от 07.10.2016 № 8078/1. (Входящее заявление от 22.04.2019 № 06/03-02-18).

7. О представлении перечня дисциплин (модулей) для проведения мероприятий контроля остаточных знаний (не менее одной дисциплины по образовательной программе) с приложением ФОС для осуществления контроля остаточных знаний. (Приказ первого проректора по учебной и методической работе от 01.02.2019 №719/1).
8. О рассмотрении учебно-методического пособия «Рекомендации по техническому оформлению малотиражных научных изданий, не предполагающих допечатную подготовку», авторы: Елена Сергеевна Сергиенко, Николай Глебович Философов, Наталья Сергеевна Шарлаимова, в соответствии с п. 1.2.10 Положения об организации работы УМК, утвержденного приказом от 07.10.2016 № 8078/1. (Входящее заявление от 08.05.2019 № 06/03-02-20).
9. Проведение экспертизы УМД (повторное, с учетом замечаний предыдущего УМК) по ДОП В1.2276. Поручение зам. начальника отдела Л.В. Заломаевой от 16.05.2019 в РК № 04/1-09-19.
10. Разное.

Председатель учебно-методической комиссии

Секретарь учебно-методической комиссии




Е.В. Аксенова

Е.В. Кружилина