

Об утверждении тем
выпускных квалификационных
работ студентов ФПМИ

П Р И К А З Ы В А Ю:

утвердить следующие темы и назначить руководителей выпускных квалификационных работ студентов четвертого курса ФПМИ, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 01.03.02 Прикладная математика и информатика:

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
1	ПМ-43	Голубева Маргарита Олеговна	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и реализация программы расчета трехмерного электромагнитного поля с использованием векторных тетраэдральных конечных элементов
2	ПМ-43	Дерябин Виктор Дмитриевич	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Визуализация движения планет Солнечной системы
3	ПМ-43	Дробинина Татьяна Михайловна	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и реализация фрагментов постпроцессора для визуализации конечноэлементных сеток и конечноэлементного расчета температурного поля в обтекателях конусообразной формы
4	ПМ-43	Дубков Вадим Вадимович	Тракимус Юрий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Реализация серверной части интерактивного интернет-магазина с использованием фреймворка Symphony и Telegram API
5	ПМ-43	Ильина Елена Владимировна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка веб-системы учета выпускников
6	ПМ-43	Иост Алексей Викторович	Ступаков Илья Михайлович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Визуализация конечноэлементных сеток и решений с использованием технологии Vulkan

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
7	ПМ-43	Казанцева Мария Андреевна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка веб-системы для определения вербальной беглости и гибкости пользователя
8	ПМ-43	Копейкина Зинаида Викторовна	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Конечноэлементное моделирование нестационарных электромагнитных полей с учетом токов проводимости и токов смещения
9	ПМ-43	Матвеева Анастасия Сергеевна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка веб-системы для определения характеристик распределенного внимания пользователя
10	ПМ-43	Меркель Владимир Андреевич	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и анализ алгоритмов отрисовки трехмерных объектов с учетом освещения
11	ПМ-43	Мошкина Алена Дмитриевна	Маркова Валентина Петровна, к.т.н., доцент кафедры ПВТ, НГТУ	Разработка программной системы для реализации пользовательских интерфейсов вычислительных приложений, работающих на высокопроизводительных вычислительных системах
12	ПМ-43	Нестёркина Анастасия Алексеевна	Маркова Валентина Петровна, к.т.н., доцент кафедры ПВТ, НГТУ	Разработка библиотеки для реализации реагирования MPI-программ на изменения в доступности вычислительных ресурсов
13	ПМ-43	Новоселов Андрей Андреевич	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Моделированием движения частиц при имитации детонации с использованием воксельной графики
14	ПМ-43	Полтораков Владислав Алексеевич	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Моделирование взаимодействия падающего объекта с поверхностью
15	ПМ-43	Сумбаев Иван Алексеевич	Тракимус Юрий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Разработка клиентской части интерактивного интернет-магазина средствами фреймворка Bootstrap и Android API
16	ПМ-43	Шаманская Дарья Валерьевна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Разработка сайта stud.nstu.ru на платформе 1С-Битрикс
17	ПМ-43	Щанкина Лиана Юрьевна	Ступаков Илья Михайлович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Визуализация конечноэлементных сеток и решений на основе технологии WebGL
18	ПМ-44	Алтынбекова Гулайым Жанатовна	Соловейчик Юрий Григорьевич, д.т.н., заведующий кафедрой ПМт, НГТУ	Разработка и реализация программы для решения обратной задачи гравirazведки
19	ПМ-44	Бренев Андрей Игоревич	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и реализация программы построения трехмерной конечноэлементной сетки для решения задач геоэлектрики в областях с техногенными объектами цилиндрической формы

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
20	ПМ-44	Голубев Александр Викторович	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка фрагментов системы удаленного проведения расчетов геоэлектромагнитных полей под управлением web-интерфейса
21	ПМ-44	Гончаренко Алексей Андреевич	Тракимус Юрий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Разработка технологии переноса корпоративных Windows-приложений на платформу CUBA
22	ПМ-44	Гумалевский Роман Викторович	Соловейчик Юрий Григорьевич, д.т.н., заведующий кафедрой ПМт, НГТУ	Разработка и реализация фрагментов программы расчета начального поля для решения задач геоэлектрики в областях с техногенными объектами
23	ПМ-44	Гутов Сергей Сергеевич	Тракимус Юрий Викторович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Эффективное использование инструментальных средств Bootstrap для разработки веб-приложений
24	ПМ-44	Зарочинцева Мария Григорьевна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка сайта для приюта домашних животных
25	ПМ-44	Карасенко Иван Игоревич	Соловейчик Юрий Григорьевич, д.т.н., заведующий кафедрой ПМт, НГТУ	Разработка и реализация фрагментов программы расчета нестационарного электромагнитного поля для решения задач геоэлектрики в областях с техногенными объектами
26	ПМ-44	Карпунькин Максим Андреевич	Задорожный Александр Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ	Визуализация численного решения с помощью воксельных технологий
27	ПМ-44	Корж Евгений Александрович	Соловейчик Юрий Григорьевич, д.т.н., заведующий кафедрой ПМт, НГТУ	Разработка и реализация фрагментов программного обеспечения для решения прямой и обратной задачи электромагнитного каротажа
28	ПМ-44	Маслова Екатерина Юрьевна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка веб-системы для определения индивидуальной конструктивной гибкости пользователя
29	ПМ-44	Овчинникова Анастасия Сергеевна	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и реализация фрагментов программы расчета нестационарного электромагнитного поля при решении задач аэроэлектроразведки
30	ПМ-44	Позднякова Ольга Валерьевна	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка фрагментов web-интерфейса для программной системы 3D-моделирования геоэлектромагнитных полей
31	ПМ-44	Потетюева Елизавета Борисовна	Вагин Денис Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПМт, НГТУ, н.с. НОЦ МЭТ, НГТУ	Проектирование и разработка сайта танцевальной школы
32	ПМ-44	Сивенкова Анастасия Павловна	Персова Марина Геннадьевна, д.т.н., профессор кафедры ПМт, НГТУ	Разработка и реализация алгоритма построения одномерной среды для расчета нормального поля при решении задач аэроэлектроразведки

Основание: представление заведующего кафедрой.

Проректор по учебной работе

С.В. Брованов