

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 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем:

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
1	ПМИ-11	Барковский Илья Николаевич	Зайцев Михаил Георгиевич, доцент кафедры ТПИ, к.ф.-м.н., доцент	Разработка приложения для преобразования файлов геометрического ядра Parasolid в текстовый формат
2	ПМИ-11	Баскакова Анна Олеговна	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка сервиса хранения и обработки данных для автоматических складов
3	ПМИ-11	Бодров Виктор Андреевич	Авдеенко Татьяна Владимировна, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Разработка рекомендательной системы для персонализации образовательного контента
4	ПМИ-11	Борщев Иван Сергеевич	Авдеенко Татьяна Владимировна, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Разработка автоматизированной системы извлечения текста из полуструктурированных и неструктурированных документов
5	ПМИ-11	Букин Александр Сергеевич	Зайцев Михаил Георгиевич, доцент кафедры ТПИ, к.ф.-м.н., доцент	Разработка музыкального рекомендательного сервиса
6	ПМИ-11	Горбач Антон Михайлович	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка сервиса автоматизации подготовки публикаций сотрудниками НГТУ
7	ПМИ-11	Грошев Алексей Евгеньевич	Лемешко Борис Юрьевич, директор НОЦ Статистические технологии, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Построение и анализ моделей временных рядов с изменяющейся дисперсией

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
8	ПМИ-11	Дегтярев Андрей Станиславович	Авдеенко Татьяна Владимировна, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Автоматическое машинное обучение в задаче оценки благонадежности клиентов банка
9	ПМИ-11	Ермолаев Родион Владимирович	Хайленко Екатерина Алексеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Построение оценочных подмножеств на основе специальных метрик в условиях больших данных
10	ПМИ-11	Зубенко Владимир Александрович	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка системы сбора и анализа данных городских новостных групп
11	ПМИ-11	Ковалевский Дмитрий Евгеньевич	Авдеенко Татьяна Владимировна, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Разработка и исследование алгоритмов кластеризации на основе самоорганизующихся нейронных сетей
12	ПМИ-11	Лейсле Даниил Евгеньевич	Черникова Оксана Сергеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Разработка программного обеспечения для моделирования баллистической траектории движения снаряда
13	ПМИ-11	Мавлюкеев Артём Вадимович	Зайцев Михаил Георгиевич, доцент кафедры ТПИ, к.ф.-м.н., доцент	Разработка приложения для автоматизации управления киберспортивными мероприятиями
14	ПМИ-11	Мироненко Алиса Михайловна	Исаева Елена Валерьевна, доцент кафедры ТПИ, заместитель декана деканат ФПМИ, к.т.н.	Разработка программных инструментов бизнес-аналитики для построения прогноза кадровой потребности региона
15	ПМИ-11	Мирончик Виктория Александровна	Тимофеева Анастасия Юрьевна, доцент кафедры ТПИ, к.э.н., доцент	Исследование устойчивости оценок функциональной коннективности при фильтрации данных электроэнцефалограмм
16	ПМИ-11	Муравьева Анастасия Сергеевна	Стасьшин Владимир Михайлович, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Использование нейронных сетей для оптимизации запросов в реляционных базах данных
17	ПМИ-11	Нехорошев Вадим Викторович	Исаева Елена Валерьевна, доцент кафедры ТПИ, заместитель декана деканат ФПМИ, к.т.н.	Построение модели для оценивания параметров сварного шва методами машинного обучения
18	ПМИ-11	Новикова Алёна Игоревна	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка сервиса поддержки разработки в методологии scrum
19	ПМИ-11	Новоселов Илья Васильевич	Стасьшин Владимир Михайлович, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Разработка сервиса администрирования тренажера по углубленному изучению языка SQL
20	ПМИ-11	Рогальский Михаил Владиславович	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка платформы чат-ботов для повышения эффективности коммуникации с административными подразделениями
21	ПМИ-11	Савин Антон Сергеевич	Судоплатов Сергей Владимирович, ведущий научный сотрудник НИЛ ПЭиАМО, заведующий кафедрой АиМЛ, д.ф.-м.н., профессор	Программный инструментальный и вычисления спектров сферической упорядоченности конечных групп

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
22	ПМИ-11	Скворцова Светлана Андреевна	Исаева Елена Валерьевна, доцент кафедры ТПИ, заместитель декана деканат ФПМИ, к.т.н.	Применение вейвлет анализа для оценивания функции плотности распределения в ситуации неполных данных
23	ПМИ-11	Ставер Тимофей Сергеевич	Хайленко Екатерина Алексеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Построение оценочных подмножеств в условиях больших данных на основе силовых точек
24	ПМИ-11	Старцев Аким Аркадьевич	Хайленко Екатерина Алексеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Исследование основанных на минимизации целевой функции устойчивых методов оценивания параметров регрессионных моделей
25	ПМИ-11	Тарыма Чимецерин Александрович	Лемешко Борис Юрьевич, директор НОЦ Статистические технологии, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Построение и анализ моделей временных рядов с постоянной дисперсией
26	ПМИ-11	Толстых Василий Александрович	Исаева Елена Валерьевна, доцент кафедры ТПИ, заместитель декана деканат ФПМИ, к.т.н.	Программный синтез персонализированных изображений для управления эмоциональным состоянием
27	ПМИ-11	Фокин Павел Евгеньевич	Зайцев Михаил Георгиевич, доцент кафедры ТПИ, к.ф-м.н., доцент	Разработка программного обеспечения для отображения информации о ходе спортивной игры и судейских решений на спортивное табло
28	ПМИ-11	Хмелевцев Дмитрий Владиславович	Карманов Виталий Сергеевич, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Моделирование орбит перспективных космических аппаратов
29	ПМИ-11	Ширшова Ксения Сергеевна	Карманов Виталий Сергеевич, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка математических методов обработки данных измерений железнодорожных путей
30	ПМИ-12	Байнова Валерия Александровна	Стасьшин Владимир Михайлович, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Предиктивный анализ оттока абонентов интернет-провайдера
31	ПМИ-12	Валяев Максим Александрович	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка алгоритмического обеспечения для оценки качества изделий по изображению
32	ПМИ-12	Гавриленко Андрей Семенович	Карманов Виталий Сергеевич, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка методов построения цифровых моделей автомобильных дорог по данным лазерного сканирования
33	ПМИ-12	Глазачева Анастасия Андреевна	Стасьшин Владимир Михайлович, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Использование векторных баз данных для разработки информационного университетского сервиса
34	ПМИ-12	Гюнтер Анна Александровна	Чубич Владимир Михайлович, заведующий кафедрой ТПИ, д.т.н., профессор	Комбинированный подход к оцениванию и прогнозированию дискретных систем на основе рекуррентной нейронной сети и фильтра Калмана
35	ПМИ-12	Жданова Татьяна Вячеславовна	Попов Александр Александрович, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Разработка программного приложения для определения возрастной группы человека по изображению с использованием нейронных сетей

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
36	ПМИ-12	Кожевников Дмитрий Владимирович	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка клиентского модуля системы обеспечения проведения инженерных соревнований
37	ПМИ-12	Кораблёв Кирилл Вячеславович	Карманов Виталий Сергеевич, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка модулей платформы e-science НГТУ
38	ПМИ-12	Кулаков Александр Витальевич	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка веб-витрины для каталогизации, просмотра и управления виртуальными тренажерами
39	ПМИ-12	Кунаев Даниил Валентинович	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Проектирование и разработка клиентской части системы автоматизированного управления теплицей
40	ПМИ-12	Курдюков Иван Николаевич	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка сервиса информирования зрителей для трансляций инженерных соревнований в реальном времени
41	ПМИ-12	Курочкин Егор Романович	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка системы визуализации геоданных для аналитических дашбордов
42	ПМИ-12	Михайловский Михаил Артемович	Тимофеев Владимир Семенович, декан деканат ФПМИ, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., доцент	Разработка и исследование устойчивых алгоритмов случайного леса
43	ПМИ-12	Насонов Максим Максимович	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка системы управления оборудованием проведения инженерных соревнований на базе RaspberryPi
44	ПМИ-12	Омельницкая Екатерина Ивановна	Хайленко Екатерина Алексеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Исследование устойчивых методов оценивания параметров моделей с ошибками в объясняющих переменных
45	ПМИ-12	Панасенко Сергей Дмитриевич	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Реализация системы обмена данными между информационной системой организации и системой управления клиентами для ОАО "Городские газовые сети"
46	ПМИ-12	Пашкова София Григорьевна	Попов Александр Александрович, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Сравнительный анализ классических и нейросетевых подходов для определения фаз землетрясений
47	ПМИ-12	Перепелкина Анастасия Дмитриевна	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка программного обеспечения генерации электронных документов для ОАО "Городские газовые сети"
48	ПМИ-12	Политахин Георгий Константинович	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Архитектура и разработка серверной части системы автоматизированного управления теплицей
49	ПМИ-12	Полянская Светлана Алексеевна	Авдеенко Татьяна Владимировна, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Разработка рекомендательной системы в сфере строительства на основе онтологии знаний

№	Группа	ФИО студента	Руководитель	Тема
50	ПМИ-12	Попов Семен Николаевич	Аврунев Олег Евгеньевич, директор ЦИУ, старший преподаватель кафедры ТПИ	Разработка инструмента для интеграции веб-тренажеров на Dash с образовательной платформой Dispace
51	ПМИ-12	Рябенко Вера Владимировна	Хабаров Валерий Иванович, профессор кафедры ТПИ, д.т.н., профессор	Использование гибридного имитационного моделирования для прогнозирования распространения эпидемий
52	ПМИ-12	Субботин Дмитрий Александрович	Хайленко Екатерина Алексеевна, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Автоматизированный анализ данных системы контроля управления доступом для выявления "групп друзей"
53	ПМИ-12	Швадченко Артём Валерьевич	Кобылянский Валерий Григорьевич, доцент кафедры ТПИ, к.т.н., доцент	Автоматизация проверки тестов с вопросами открытого типа
54	ПМИ-12	Яшков Иван Витальевич	Цыгулин Алексей Александрович, доцент кафедры ПТМ, доцент кафедры ТПИ, к.т.н.	Разработка программного обеспечения для реабилитационного комплекса восстановления ходьбы: "Коврик"

Основание: представление заведующего кафедрой.

Проректор по учебной работе

С.С. Чернов