

Департамент образования и науки города Москвы  
 Государственное автономное образовательное учреждение  
 высшего образования города Москвы  
 «Московский городской педагогический университет»

Институт цифрового образования

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«14» сентября 2023 г.

№ 15

Направление подготовки: «Бизнес-информатика»  
 Профиль: «Аналитика данных и эффективное управление»  
 Форма обучения: очная

Об утверждении тем  
 курсовых проектов

1. Утвердить темы курсовых проектов по дисциплине «Распределенные системы» на 5 семестр 2023/2024 учебного года студентам 3 курса:

№	ФИО студента	Тема курсового проекта	ФИО руководителя
1.	Белик Мария Константиновна	Построение распределенной вычислительной системы на основе Arenadata QuickMarts	Серышев Р.В., доцент
2.	Буц Игорь Денисович	Построение микросервисных распределённых систем на основе Apache ActiveMQ	Сахнюк П.А., доцент
3.	Ванярина Юлия Александровна	Автоматизация смены мастера в кластере Arenadata Postgres	Серышев Р.В., доцент
4.	Вереина Мария Сергеевна	Формирование распределенной вычислительной системы на основе Arenadata Hadoop	Босенко Т.М., доцент
5.	Егоров Андрей Сергеевич	Разработка генератора тестовых данных в ClickHouse	Сахнюк П.А., доцент
6.	Капранова Виктория Евгеньевна	Разработка механизма ограничения используемых ресурсов в Arenadata Postgres	Босенко Т.М., доцент
7.	Кравцова Алена Евгеньевна	Создание распределенной вычислительной системы на основе Arenadata DB	Серышев Р.В., доцент
8.	Макарова Виктория Сергеевна	Организация масштабируемой системы рассылки в распределенной системе	Сахнюк П.А., доцент

9.	Макарова Екатерина Павловна	Разработка решения по симуляции и анализу стратегий слияния данных	Босенко Т.М., доцент
10.	Мокрецова Виктория Анатолевна	Создание проекта по кэшированию промежуточных данных конвейера выполнения запроса в ClickHouse	Бочаров М.И., доцент
11.	Морозова Валерия Андреевна	Анализ и разработка средств по мониторингу отказов в современных распределенных системах на основе технологии SWIM	Сахнюк П.А., доцент
12.	Сачкова Галина Геннадьевна	Создание микросервисных распределённых систем на основе RabbitMQ	Босенко Т.М., доцент
13.	Сергеева Анастасия Игоревна	Инструменты организации параллельной обработки вычислений в распределенной системе	Бочаров М.И., доцент
14.	Судаков Павел Андреевич	Анализ и разработка технологии организации приоритезации запросов в РСУБД Arenadata Postgres	Бочаров М.И., доцент
15.	Шведова Софья Сергеевна	Разработка и экспериментальная оценка алгоритма batching запросов	Сахнюк П.А., доцент
16.	Шестаков Илья Андреевич	Формирование сервисных систем на основе Apache Kafka	Серышев Р.В., доцент
17.	Шишкина Марина Сергеевна	Анализ и разработка инструментов по кэшированию данных в кластерах с различной нагрузкой	Бочаров М.И., доцент
18.	Шугайлов Дмитрий Сергеевич	Разработка алгоритма реализации формальной спецификации HDFS в распределенной системе компании	Серышев Р.В., доцент

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель директора



М.В. Пустовойтенко