

УТВЕРЖДЕНЫ
 Приказом ректора Южно-Уральского
 государственного университета
 от 25.09.2019 № 899

**Темы и руководители
 выпускных квалификационных работ**

По кафедре системного программирования

1. Направление подготовки: 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
 Профиль бакалавриата: нет профиля
 Форма обучения: очная

Группа КЭ-401

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1	Аверкин Игорь Дмитриевич	Разработка системы управления веб-сайтом для абитуриентов Исторического факультета ЮУрГУ	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
2	Бардина Мария Георгиевна	Разработка приложения для генерации изображений в заданной художественной стилистике с применением нейросетевых технологий	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
3	Бессонов Владислав Витальевич	Разработка системы определения потери концентрации водителя транспортного средства с применением нейросетевых технологий	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
4	Бобин Ростислав Алексеевич	Разработка технологии создания цифровых двойников на основе ресурсов облачной вычислительной платформы	Радченко Г.И., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
5	Боровинская Любовь Александровна	Разработка игрового приложения для обучения основам работы нейронных сетей	Радченко Г.И., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
6	Брежнев Сергей Олегович	Разработка мобильной игры в жанре "аркада" на платформе Unity	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
7	Бурулев Антон Александрович	Разработка мобильной игры в жанре "головоломка" на платформе Unity	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
8	Демидов Николай Николаевич	Разработка мобильного приложения для инвентаризации товаров на платформе Android	Барабанщикова Н.И., преподаватель кафедры СП

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
9	Дубровина Мария Сергеевна	Разработка программной системы для определения наличия свободных мест на парковках по фото и видео на основе нейросетевых технологий	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
10	Жуков Никита Дмитриевич	Разработка сетевой игры в жанре Action FPS с участием слепых игроков	Геренштейн А.В., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
11	Золотин Иван Алексеевич	Разработка модели обучающегося в многоагентной системе дистанционного обучения	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
12	Иванов Михаил Игоревич	Разработка мобильного приложения для обмена товарами на платформе Android	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
13	Иоговский Всеволод Алексеевич	Разработка клиент-серверного приложения для контроля сотрудников за работой на компьютере	Репина К.В., старший преподаватель кафедры СП
14	Ишмурзин Артур Радикович	Разработка веб-приложения для планирования и управления личными задачами и целями	Шангин Р.Э., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
15	Королев Дмитрий Владимирович	Разработка образовательного приложения по истории России на платформе Unity	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
16	Кузин Андрей Константинович	Разработка образовательного портала для обучения программированию	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
17	Курбанов Вепа Джейхунович	Разработка интернет-магазина для компании "Tree Studio"	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
18	Пазий Анастасия Сергеевна	Разработка компьютерной игры в жанре "2D Action-adventure"	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
19	Панченко Артем Игоревич	Разработка мобильного сканера QR-кода чека для ведения личного бюджета на языке Dart с использованием SDK Flutter на платформе Android	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
20	Подорожко Егор Сергеевич	Разработка приложения для электронного обучения с использованием методов Educational Data Mining	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
21	Рязанов Дмитрий Игоревич	Разработка мобильного сервиса по управлению автозвуком для ООО ТК "Автокаста" на платформе Android	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
22	Самсонов Александр Евгеньевич	Разработка нейросетевого приложения для распознавания лиц в видеофайлах	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
23	Сасааз Хуссам Хамид Хуссейн	Разработка интернет-магазина "Спорт"	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
24	Старков Артем Евгеньевич	Разработка приложения для генерации многоинструментальной музыки с применением нейросетевых технологий	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
25	Стручков Михаил Павлович	Разработка мобильного приложения для розничной сети магазинов на платформе Android	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
26	Талько Игорь Сергеевич	Разработка приложения для вычисления оптимального маршрута сборщика товара на складе	Шангин Р.Э., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
27	Тюрин Артём Андреевич	Разработка и реализация параллельного алгоритма для вычисления линейной вариации	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
28	Уваров Артем Дмитриевич	Разработка веб-сервиса для покупки и продажи запчастей	Ежова Н.А., старший преподаватель кафедры СП
29	Федоров Александр Николаевич	Разработка программного комплекса для сегментации медико-биологических изображений, полученных с помощью флуоресцентного микроскопа, на основе квантизованных нейронных сетей	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
30	Шалыгина Татьяна Андреевна	Разработка веб-приложения для организации итоговой государственной аттестации выпускников ВУЗа	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
31	Шкильнюк Никита Геннадьевич	Разработка приложения для изучения работы нефтеперерабатывающей станции на базе Unity	Шангин Р.Э., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

Группа КЭ-405

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1	Алькапов Рустэм Равилович	Разработка платформы "EasyML" для магазина нейросетевых приложений	Костенецкий П.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
2	Бурая Александра Анатольевна	Разработка программного обеспечения для выявления лесного пожара по данным аэрофотосъемки с помощью нейросетевых технологий	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
3	Бурая Анастасия Анатольевна	Разработка приложения для определения и классификации автотранспорта на видео с применением нейросетевых технологий	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
4	Ватутин Вилен Владиславович	Создание Android-приложения для студентов по выбору темы и руководителя научной работы	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
5	Жидяева Юлия Максимовна	Разработка настольного приложения для ведения учета совместных закупок	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
6	Зарицкий Александр Дмитриевич	Разработка компьютерной игры на базе технологии Unity с применением паттерна Entity Component System	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
7	Кириллова Юлия Валерьевна	Разработка обучающего приложения для детей с нарушениями зрения	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
8	Коньшев Артём Александрович	Разработка приложения на основе компьютерного зрения и искусственных нейронных сетей для определения степени заинтересованности студентов учебным занятием путем распознавания позы	Костенецкий П.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
9	Насырова Олеся Вячеславовна	Разработка приложения для организации работы конкурса "Шаг в будущее"	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
10	Нижников Владислав Алексеевич	Разработка приложения для составления личного расписания на платформе iOS	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
11	Пятин Евгений Александрович	Разработка и реализация модели педагога в компьютерной системе индивидуального обучения	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
12	Склезнев Артем Сергеевич	Разработка программной системы для исследования ресурса параллелизма численных алгоритмов	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
13	Тимеева Мария Михайловна	Разработка мобильного приложения для клиента сервиса совместных закупок	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14	Убей-Волк Владислав Валерьевич	Разработка серверной части интернет-аукциона для юридических лиц	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова

2. Направление подготовки: 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
 Магистерская программа: «Технологии разработки высоконагруженных систем»
 Форма обучения: очная

Группа КЭ-220

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1	Бабаец Константин Викторович	Разработка программной системы по обнаружению дефектов керамической плитки на производственной линии с использованием искусственных нейронных сетей	Шангин Р.Э., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
2	Богатырева Екатерина Сергеевна	Разработка программного обеспечения для генерации представления численных алгоритмов в форме Q-детерминанта	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
3	Валькевич Николай Васильевич	Разработка программной системы для обнаружения и классификации дефектов деревообработки с использованием сверточных нейронных сетей	Костенецкий П.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
4	Волков Иван Алексеевич	Разработка мобильного приложения DiaMeter для больных сахарным диабетом	Радченко Г.И., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
5	Гасенко Алексей Дмитриевич	Разработка информационного портала по Формуле-1 FOneBook с on-line бронированием мест на трибунах	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
6	Горбунов Михаил Сергеевич	Разработка программного обеспечения для оценки состояния водоемов Челябинской области по мультиспектральным данным спутника Landsat-8.	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
7	Елкин Егор Андреевич	Разработка веб-приложения для организации оптовой и розничной продажи продуктов питания с использованием технологии React JS	Геренштейн А.В., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
8	Жуков Лев Андреевич	Разработка экспертной системы для оптимизации параметров селективного лазерного сплавления	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
9	Ильченко Сергей Владленович	Разработка системы для определения психологического подтипа человека по классификации К.Г. Юнга на основе открытой библиотеки OpenPose с помощью нейросетевых технологий	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП; Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП

ВЕРНО
 Ведущий документовед
 О.В. Брюхова

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
10	Кондакова Анна Сергеевна	Разработка Q-эффективной программы для решения пятиточечных разностных уравнений методом простой итерации и исследование ее динамических характеристик	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
11	Лыжин Иван Александрович	Разработка программного фильтра для контекстно-встроенной рекламы в видеоряде на основе нейросетевых технологий	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
12	Михайлов Артем Геннадьевич	Разработка iOS-конструктора для создания мобильных приложений для розничных сетей	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
13	Подкорытов Алексей Александрович	Разработка инструментальной библиотеки для внедрения приложений в потоковые вычислительные среды	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14	Поляков Андрей Владимирович	Разработка параллельного алгоритма поиска диссонансов временного ряда для многоядерного процессора Intel Xeon Phi	Цымблер М.Л., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
15	Слободин Иван Сергеевич	Разработка программной системы для автоматической генерации сетки конечных элементов композитных материалов на войлочной основе	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
16	Сухоруков Владислав Александрович	Разработка специализированного программного обеспечения «Комплексный градостроительный анализ виртуальной архитектурной среды».	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
17	Файзуллин Артур Рушанович	Разработка системы определения налипания в процессе непрерывного литья на основе использования нейронной сети [Using a convolutional neural network for sticker detection in slab continuous casting]	Цымблер М.Л., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
18	Федосеев Георгий Иванович	Разработка веб-сервиса для управления массовыми рассылками пользователям сайта kvartirka.com	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП; Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
19	Чулкевич Роман Андреевич	Разработка программной системы для классификации дефектов металлического листа с покрытием с использованием нейросетевых технологий	Костенецкий П.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
20	Югов Михаил Олегович	Разработка программной системы для вычислений в р-круговых полях	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП

3. Направление подготовки: 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Магистерская программа: «Технологии баз данных»

Форма обучения: очная

Группа КЭ-229

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1	Аббас Нур Раззак Аббас	Разработка интернет-магазина для одежды [Development of online fashion shopping website]	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
2	Аделаджа Олувасеун Адебайо	Разработка онлайн-системы бронирования автобусных билетов [Development of online bus ticket booking system]	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
3	Акули Мустафа Баха Абасс	Разработка настольного приложения для регистрации продаж мобильного оператора в Республике Ирак [Development of desktop application for sales registration of mobile operator in Republic of Iraq]	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
4	Аласади Имад Фавзи Саддам	Разработка информационного сайта университета Мазая [Development of the information website for University of Mazaya]	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
5	Албадран Зайналабедин Д Алдин Салим	Разработка веб-приложения "Цифровой рынок" [Development of a web application "Digital market"]	Костенецкий П.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
6	Алкадхви Али Хуссеин	Разработка системы дистанционного обучения для университета Киркука [Development of distance learning system for Kirkuk University]	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
7	Алкаттан Хуссеин Али Ибрагим	Разработка веб-приложения для защиты цифровых изображений [Development of web application for digital image protection]	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП; Федянина Р.С., старший преподаватель кафедры СП
8	Расул Захраа Хамид Ра Сул	Разработка информационной системы для регистрационного отдела университета Аль-Амида [Development of information system for registration department of university Al-Ameeda]	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

ВЕРНО

Ведущий документовед

О.В. Брюхова

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
9	Султан Абдулрахман Ахмед Султан	Разработка веб-приложения “Электронная медицинская карта” [Development of a web application "Electronic medical card"]	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП; Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
10	Хамзах Кхалид Джахир Хамзах	Разработка системы управления доставкой грузов для малой транспортной компании [Development of cargo delivery management system for small transport company]	Цымблер М.Л., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры СП
11	Чаубей Мани Шанкер	Разработка системы управления запасами для предприятий в Республике Индия [Development of inventory management system for establishments in Republic of India]	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП

Директор ВШ ЭКН

Зав. кафедрой СП




Г.И. Радченко

Л.Б. Соколинский

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова

