

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом ректора Южно-Уральского
государственного университета

от 26.04.2021 № 714-13/12

**Темы и руководители
выпускных квалификационных работ**

По кафедре системного программирования:

1. Направления 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.	Архипенко Денис Алексович	Разработка серверной части системы проведения соревнований по программированию с функциями поддержки образовательной онлайн-платформы	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
2.	Бажанов Михаил Валерьевич	Разработка веб-сервиса для взаимодействия с СМЭВ	Клебанов И.И., к.ф.- м.н., доцент кафедры СП
3.	Быков Никита Сергеевич	Разработка компьютерной игры «Тетрис 3D» на платформе Unity	Федянина Р.С., старший преподаватель кафедры СП
4.	Зотова Полина Сергеевна	Разработка функционала Q- системы, обеспечивающего обзор алгоритмов в соответствии с их классификацией	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
5.	Коробейников Глеб Васильевич	Разработка веб-приложения для создания логотипов с применением k-d дерева	Клебанов И.И., к.ф.- м.н., доцент кафедры СП
6.	Курбатова Виктория Евгеньевна	Разработка клиентской части образовательной онлайн- платформы	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
7.	Макаров Кирилл Дмитриевич	Реализация музыкального веб- сервиса «Vibe Cloud»	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
8.	Мохирев Никита Алексеевич	Разработка мобильной компьютерной игры «That's the Question» на платформе Unity для ОС Android	Клебанов И.И., к.ф.- м.н., доцент кафедры СП

9.	Мустафина Венера Сагитовна	Разработка приложения для распознавания документов, удостоверяющих личность, с применением нейросетевых технологий	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
10.	Одинцов Александр Александрович	Разработка приложения для идентификации личности по отпечаткам пальцев с применением сверточной нейронной сети	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
11.	Петров Никита Викторович	Разработка веб приложения по контролю и учету статистических показателей подготовки квалифицированных спортсменов в единоборствах	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
12.	Сарычева Екатерина Александровна	Разработка веб-приложения для тестирования взаимодействия информационной инфраструктуры компании со СМЭВ 3	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
13.	Склезов Дмитрий Сергеевич	Расширение функциональных возможностей Q-системы для аппроксимации и графического представления функций высоты и ширины алгоритмов	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14.	Хомякова Дарья Максимовна	Разработка iOS-приложения «Home Business Helper»	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
15.	Чепурных Ксения Павловна	Разработка iOS-приложения «FriendlyFinder»	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

Группа КЭ-402

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Аллаярова Ксения Рустамовна	Разработка веб-приложения о домашних животных	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
2.	Бондаренко Юрий Алексеевич	Разработка Android-приложения «Карманный песенник»	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
3.	Брагин Алексей Константинович	Разработка приложения для генерации изображения человеческого лица по записи его голоса с использованием генеративно-состязательных искусственных нейронных сетей.	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
4.	Бусловский Юрий Валерьевич	Разработка iOS-приложения «Обувной интернет-магазин»	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
5.	Буторин Сергей Вячеславович	Разработка веб-приложения для ломбарда	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП

6.	Владимиров Артём Александрович	Разработка голосового помощника для ОС Windows на основе нейросетевых технологий	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
7.	Гайсин Вячеслав Ринатович	Разработка компьютерной 2D-игры в жанре «Аркада» на платформе Unity	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
8.	Жорницкий Артем Александрович	Разработка мобильного приложения для обращений граждан к органам исполнительной власти Челябинской области	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
9.	Загоскин Артем Викторович	Разработка iOS-приложения для поиска мастера на час	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
10.	Кораблёв Георгий Олегович	Разработка интернет-аукциона на базе 1С-Битрикс	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
11.	Кочура Павел Геннадьевич	Разработка приложения для генерации названий статей на основе аннотаций с использованием нейросетевых технологий	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
12.	Кусинбаева Элина Евгеньевна	Разработка Android-приложения для подготовки к ЕГЭ по математике	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
13.	Литвинов Александр Алексеевич	Разработка раздела «Транспортные карты» в многофункциональном приложении «Интерсвязь. Умный Город»	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14.	Мухина Анна Константиновна	Разработка Android-приложения «Помощник риелтора в работе с объектами недвижимости»	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
15.	Райсих Роберт Эдуардович	Разработка iOS-приложения «Planërka»	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
16.	Серёгин Михаил Алексеевич	Разработка iOS-приложения «Карманный тренер»	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
17.	Трубеев Глеб Игоревич	Разработка Android-приложения помощник автолюбителя «CarExplorer»	Семенихина П.Н., преподаватель кафедры СП
18.	Фаттахов Артур Тахирович	Разработка iOS-приложения для подготовки к ЕГЭ по математике	Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
19.	Фролов Александр Леонидович	Разработка дополнительного функционала плагина по предсказанию времени рендеринга сцен, созданных в программах Autodesk 3Ds Max	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП

20.	Шаламов Владимир Сергеевич	Разработка мобильного приложения «Mobile Shop» с использованием фреймворка Flutter	Семенихина П.Н., преподаватель кафедры СП
-----	----------------------------------	--	---

2. Направления подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия»

Профиль бакалавриата: нет профиля

Форма обучения: очная

Группа КЭ-403

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Алексеев Дмитрий Александрович	Разработка iOS-приложения Home Bodybuilder Trainer	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
2.	Бойко Антон Юрьевич	Разработка приложения для классификации сетевого трафика с использованием различных архитектур нейронных сетей	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
3.	Гренц Александр Витальевич	Разработка приложения для определения скорости передвижения автомобильного транспорта на видео с применением нейросетевых технологий	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
4.	Дружинин Никита Сергеевич	Разработка приложения для двумерного регрессионного анализа данных	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
5.	Катаев Георгий Васильевич	Разработка приложения для определения и классификации автомобильного транспорта на видео с использованием архитектуры YOLOv5	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
6.	Назаренко Евгений Константинович	Разработка приложения для классификации сетевого трафика с использованием методов машинного обучения с учителем	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
7.	Основин Иван Сергеевич	Разработка приложения для диагноза типа острых респираторных инфекций на основе алгоритма дерева решений	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
8.	Перкова Анастасия Игоревна	Разработка приложения для распознавания дорожных знаков с использованием архитектуры YOLOv5	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
9.	Пронин Никита Андреевич	Разработка веб-приложения «Оценка жизненного цикла» на основе микрофреймворка Flask	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП

10.	Скорняков Егор Андреевич	Разработка веб-сайта туристического клуба	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
11.	Соколова Елизавета Владимировна	Разработка интернет-магазина для гончарной мастерской «Колокол»	Иванова Е.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
12.	Соседов Станислав Вячеславович	Разработка веб-приложения для изучения русского языка как иностранного	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
13.	Суслин Егор Юрьевич	Разработка синтезатора с модульной архитектурой для формата VST3	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14.	Урумбаев Рустам Сабырович	Разработка приложения повышения разрешения изображений с использованием нейросетевых технологий	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
15.	Усольцев Александр Дмитриевич	Разработка компьютерной 2D игры в жанре «Пошаговая стратегия» на платформе Unity	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
16.	Чайкин Виталий Юрьевич	Разработка сайта-портфолио ученого на платформе Django	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
17.	Ческидов Петр Дмитриевич	Разработка веб-приложения для повышения вовлеченности в процесс чтения литературы и улучшения показателей запоминания прочитанного	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
18.	Шатов Михаил Борисович	Q-эффективная реализация метода сопряженных градиентов для решения СЛАУ на суперкомпьютере «Торнадо ЮУрГУ»	Алесева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
19.	Шлыгин Кирилл Сергеевич	Разработка мобильной игры в жанре «Role-Playing Game» на платформе Unity	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

Группа КЭ-404

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Андреев Станислав Анатольевич	Разработка iOS-приложения для компании ООО «Вира Кран»	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
2.	Беляев Евгений Валерьевич	Разработка сайта компании «Сиэль-потолок»	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
3.	Вережников Владислав Андреевич	Разработка сервиса речевой аналитики для контакт-центров	Иванова Е.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
4.	Давыдов Сергей Дмитриевич	Разработка фронт-энда сайта интернет-открыток и поздравлений pozdravko.ru	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

5.	Демин Дмитрий Николаевич	Разработка сайта по сдаче в аренду предметов интерьера, мебели и инструментов для ремонта	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
6.	Дюрдеев Максим Александрович	Разработка программного компонента для предсказания времени отрисовки сцены программы Autodesk 3Ds Max с использованием нейросетевых технологий	Верман П.Г., старший преподаватель кафедры СП
7.	Егоров Артем Андреевич	Разработка программной системы для вычислений статистических характеристик функции числа делителей	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
8.	Емельянов Кирилл Евгеньевич	Разработка веб-сервиса для прогнозирования качества воздуха с помощью нейросетевых технологий	Голодов В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
9.	Куперберг Александр Александрович	Разработка электронной доски объявлений о продаже автомобилей	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
10.	Лыжин Дмитрий Александрович	Разработка приложения для определения и фиксирования нарушений правил дорожного движения на видео с использованием нейросетевых технологий	Никольская К.Ю., старший преподаватель кафедры СП
11.	Новоселов Никита Сергеевич	Разработка Android-приложения для изучения азбуки Морзе.	Клебанов И.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
12.	Пряничникова Маргарита Алексеевна	Создание API для представления клиентам информации из учётной системы компании ООО «Канцбюро»	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
13.	Ракипов Илья Олегович	Разработка Android-приложения Musfeat по поиску музыкантов, событий и мест, связанных с музыкой	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
14.	Турукин Илья Игоревич	Разработка программной системы для вычислений и анализа функций распределения простых чисел	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
15.	Фаизов Тимур Маратович	Разработка веб сайта компании, специализирующейся на производстве и продаже труб малого диаметра	Клебанов И.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
16.	Фомин Максим Игоревич	Разработка сайта-компаньона для настольной игры «Ужас Аркхэма»	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП

17.	Цаценко Михаил Александрович	Разработка Android-приложения «Агрегатор скидок для магазинов электронной техники»	Долганина Н.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
18.	Чудов Евгений Сергеевич	Разработка бэк-энда сайта интернет-открыток и поздравлений pozdravko.ru	Латипова А.Т., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

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

Магистерская программа: «Машинное обучение и анализ больших данных»

Форма обучения: очная

Группа КЭ-220

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Батраханов Даниэль Халилович	Виртуальная распиловка круглого леса на основе генеративно-сопоставительной сети [Virtual Sawing by Generative Adversarial Networks]	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
2.	Бурмистрова Мария Антоновна	Разработка системы оценки иерархичности интерфейса веб-страниц с помощью нейросетевых технологий	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
3.	Витомсков Алексей Вадимович	Разработка интеллектуальной системы автоматизированной обработки обращений граждан	Алеев Р.Ж., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры СП
4.	Григорьев Александр Сергеевич	Понимание работы мультимодальных сетей сопоставления древесины с помощью карт активации [Understanding multimodal timber matching networks via activation maps]	Клебанов И.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
5.	Демидов Николай Николаевич	Разработка программного фильтра запрещенных слов в аудиофайлах на основе нейросетевых технологий	Алеева В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
6.	Королев Дмитрий Владимирович	Реализация виртуального обучающего тренажера «Электромонтаж» на платформе Unity3D	Маковецкая Т.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
7.	Кузин Андрей Константинович	Разработка Android-приложения для изучения академического английского языка	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП

8.	Панченко Артём Игоревич	Разработка системы оценки разнородности интерфейса веб-страниц с помощью нейросетевых технологий	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
9.	Подорожко Егор Сергеевич	Разработка чат-бота помощника по поиску фильмов и сериалов с использованием нейросетевых технологий для обработки запросов	Абдуллаев С.М., д.г.н., к.ф.-м.н., профессор кафедры СП
10.	Ураканов Денис Иванович	Разработка веб-приложения для определения степени сходства музыкальных треков	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
11.	Хоряков Никита Владимирович	Разработка системы автоматической генерации заголовков новостных статей на основе нейросетевых технологий	Сухов М.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП

Магистерская программа: «Математическое моделирование и машинное обучение – проектное обучение»

Форма обучения: очная

Группа КЭ-220

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Алькапов Рустэм Равилович	Применение методов машинного обучения для анализа медицинских показателей у пациентов с псориазом	Ибряева О.Л., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
2.	Бессонов Владислав Витальевич	Разработка мобильного приложения «Дневник псориаза»	Ибряева О.Л., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
3.	Буряя Александра Анатольевна	Разработка приложения для определения уровня невербального интеллекта на основе ЭЭГ с применением нейросетевых технологий	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
4.	Старков Артем Евгеньевич	Разработка нейросетевой модели для системы машинного зрения фасеточного типа	Соколинский Л.Б., д.ф.-м.н., профессор кафедры СП Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП
5.	Стручков Михаил Павлович	Разработка веб-сервиса для приложения «Дневник псориаза»	Клебанов И.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП Силкина Н.С., старший преподаватель кафедры СП

Магистерская программа: «Технологии баз данных»
Форма обучения: очная

Группа КЭ-229

№ п/п	ФИО студента	Название темы	Руководитель (ФИО), должность
1.	Аль-Фанони Хайдер Джаббар Нсаиф Каррар Муслим Нсаиф	Разработка системы электронного обучения для университета Missan [Development of e-learning system for Missan University]	Ибряева О.Л., к.ф.- м.н., доцент кафедры СП
2.	Нсаиф Каррар Муслим Нсаиф	Разработка веб-приложения для архивных документов университета [Development of web-application for archive documents for the university]	Иванов С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры СП
3.	Сунь Шуай	Разработка мобильного приложения для раздачи продуктовых остатков [Development of mobile app for food remains distribution]	Иванова О.Н., к.п.н., доцент кафедры СП
4.	Фархан Мохаммед Турки Фархан	Разработка веб-приложения для управления услугами корпоративного каршеринга [Development of Web-application for Corporate Carsharing Service Management]	Макаровских Т.А., д.ф.-м.н., доцент кафедры СП

Директор ВШ ЭКН

Г.И. Радченко

Зав. кафедрой СП

Л.Б. Соколинский

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова