

Бакалавры 2019 года выпуска ПРИКЛАДНИКИ

№	Тема дипломной работы	Научный руководитель
1	Логическая игра «Пятаки на столе»	Агафонов А.Л
2	Веб-приложение для развития логики школьников «Замостить площадку»	Агафонов А.Л.
3	Логическая игра Бешеные хорды	Агафонов А.Л.
4	Веб-приложение для развития логики школьников «Раздели шоколадку»	Агафонов А.Л.
5	Алгоритм распознавания текста, использующий графовую модель	Пролубников А.В
6	Исследование смежности вершин в многограннике связанных 2-факторов	Уразова И.В.

Бакалавры 2019 года выпуска ПРОГРАММИСТЫ

№	Тема дипломной работы	Научный руководитель
1	Модификация конфигурации системы “1с: Предприятие”	Агафонов А.Л
2	Информационная система «MEGAFLEX MES»	Агафонов А.Л
3	Изучение фреймворка Lagavel и создание на нем прототипа платформы для P2P кредитования	Агафонов А.Л
4	Автоматизация работы подразделения продаж торговой компании с использованием 1с: Предприятие	Агафонов А.Л
5	Разработка веб-приложения с REST архитектурой на примере интернет-магазина мясной продукции	Агафонов А.Л.
6	Кластеризация интересов пользователей на сайте-агрегаторе музыки	Агафонов А.Л.
7	Веб-приложение Музыкальный сервис	Дворкин П.Л.
8	Разработка веб приложения «Вопрос – ответ»	Дворкин П.Л

9	Разработка платформы для проведения аукционов	Дворкин П.Л.
10	Разработка RTB системы	Дворкин П.Л..
11	REST web-service для информационной системы «Библиотека»	Дворкин П.Л.
12	Разработка приложения «Сервис для передачи показаний приборов учета»	Дворкин П.Л .

МАГИСТРАНТЫ 2019 года выпуска

№	Тема дипломной работы	Научный руководитель
1	Эвристическая процедура идентификации 2-дольных неравенств для одной задачи теории расписаний	Уразова И.В.
2	Неравенства путей в алгоритме отсечения для упаковки вершин ациклического орграфа в полосу заданной ширины	Уразова И.В.
3	Идентификация кликовых фасет и алгоритм отсечения для задачи о связном k-факторе	Уразова И.В.

ВЫПУСК 2020 Бакалавриат (программисты)

№ п/п	Тема	Руководитель
1.	Разработка мобильной игры для платформ Android и IOS на игровом движке Unity	Агафонов А.Л.
2.	Построение прототипа клиент-серверной системы для платформы рекомендаций фильмов	Агафонов А.Л.
3.	Разработка и создания обучающей и тестирующей системы по изучению японского языка.	Агафонов А.Л.
4.	Разработка прототипа социального месседжера	Агафонов А.Л.
5.	Разработка программного обеспечения - интернет магазин. СФЕРА УСЛУГ (сервер)	Агафонов А.Л.
6.	Разработка программного обеспечения - интернет магазин. СФЕРА УСЛУГ (клиент)	Агафонов А.Л.
7.	Разработка серверной части WEB приложения "Поликлиника"	Агафонов А.Л.
8.	Разработка серверного приложения для создания и управления пользовательскими форумами	Дворкин П.Л.
9.	Разработка приложения для изучения иностранных слов "BANK OF WORDS"	Дворкин П.Л.
10.	Разработка серверной части WEB приложения "REMINDER"	Дворкин П.Л.
11.	Разработка сервера WEB приложения "Weekly Games"	Дворкин П.Л.
12.	Разработка клиент-серверного приложения для управления проектами, сотрудниками и отслеживания времени	Дворкин П.Л.
13.	Использование нейронных сетей в задаче распознавания номера на изображении	Симанчев Р.Ю
14.	Проектирование и разработка интернет-магазина с системой торга на базе технологий Node.js и React	Симанчев Р.Ю

ВЫПУСК 2020 Бакалавриат (прикладная математика)

15.	Реализация нейронной сети долгой краткосрочной памяти	Пролубников А.В.
16.	Структура вершин релаксационного полиэдра многогранника M-графов	Симанчев Р.Ю.
17.	Алгоритм поиска пути максимального веса в ациклическом орграфе и идентификация неравенств путей"	Уразова И.В.
18.	Локальный поиск для задачи о минимальном доминирующем множестве максимального веса	Уразова И.В.

ВЫПУСК 2020 Магистратура

№ п/п	Тема	Руководитель
1.	О поиске ключевых характеристик сложной системы	Симанчев Р.Ю
2.	Аффинная оболочка многогранника расписаний обслуживания идентичных требований параллельными приборами	Симанчев Р.Ю.
3.	Разработка генераторов случайных чисел и их тестирование	Пролубников А.В.
4.	Исследование и реализация алгоритмов кластеризации для решения задачи построения расписания учебного заведения	Агафонов А.Л.

ВЫПУСК 2021 Направление - «Бакалавриат»

№ п/п	Тема ВКР	Руководитель
1	Разработка мобильного приложения «STRUCTURIZE» на платформе ANDROID	Агафонов А.Л.
2	Приложение под Android «Репетитор к ЕГЭ»	Агафонов А.Л.
3	Разработка гранулярного синтезатора с использованием графического языка программирования Max/Msp	Агафонов А.Л.
4	Диагностика и моделирование бизнес-процессов компании «Симпатия» для перехода на новую платформу 1С	Агафонов А.Л.
5	Поиск управления для продуктопровода с затратами на перевооружение контрольных пунктов и минимизации матожидания оставшихся затрат на возможные потери продукта	Агафонов А.Л.
6	Разработка приложения для изучения иностранных слов методом интервальных повторений	Дворкин П.Л.
7.	Разработка сервиса для определения актуальных и востребованных навыков	Дворкин П.Л.
8	Разработка веб-приложения для резервирования слотов в календаре	Дворкин П.Л.
9	Разработка веб-приложения для доставки товаров	Дворкин П.Л.
10	Реализация серверной части электронной регистратуры для поликлиники	Дворкин П.Л.
11	Структура графа предшествований в задаче о многопроцессорном расписании	Уразова И.В.
12	Статистический анализ данных для поиска ключевых показателей экономической безопасности региона	Уразова И.В.
13	Правильные неравенства к многограннику задачи о доминирующем множестве малой размерности	Уразова И.В.
14	Алгоритмы на графах, использующие возмущения элементов матриц смежности	Пролубников А.В

СТУДЕНТЫ 5 КУРСА (специалитет)

№ п/п	Ф.И.О.	Тема ВКР	Руководитель
1.	Адельшин Дмитрий Александрович	Вопросы устойчивости решений задач дискретной оптимизации	Пролубников А.В.

Направление - «Магистратура»

№ п/п	Тема ВКР	Руководитель
1.	Разработка программного обеспечения для управления дебиторской задолженностью ТГК-11	Агафонов А.Л.

**Заведующий кафедрой ПОЗИ
Симанчев Р.Ю.**