

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное автономное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

**ПРИКАЗ**

05.04.2021

№ 95-29/с

г. Томск

Во изменении приказа № 34-35/с от 03.02.2021 г.  
 Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов ИШИТР

Обучающимся 2 года обучения гр. 8ВМ91 и гр. 8ВМ92 Инженерной школы информационных технологий и робототехники утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме магистерской диссертации:

Отделение информационных технологий

Направление: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Образовательная программа «Разработка интернет-приложений»

Специализация: «Разработка интернет-приложений»

Руководитель ООП: Кочегурова Елена Алексеевна, к.т.н., доцент гр. 8ВМ91

№ п/п	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, ученая степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	2	3	4	5	6
1.	Васильчук Александр Николаевич	Разработка веб-приложения для удаленного конфигурирования устройств в системах оповещения	Саврасов Федор Витальевич, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Результатом работы является веб-приложение локального применения для изменения конфигурации устройств, которые входят в состав системы оповещения. Приложение позволит осуществлять удаленный доступ к таким системам для обеспечения мониторинга и управления.	ООО "ИНКОМ"



2621888

2.	Лемешонок Кирилл Анатольевич	Разработка веб-сервиса для предоставления централизованного доступа к лабораторно-информационной системе «Химик-аналитик»	Саврасов Федор Витальевич, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Централизованный доступ лаборантов к системе «Химик-аналитик» позволит использовать справочную информацию системы, вносить результаты анализов, выполнять расчеты, формировать отчетные документы, а также производить интеграцию с внешними информационными системами и устройствами.	ООО "ХимСофт"
3.	Леонтьева Светлана Андреевна	Разработка программного приложения для расчета технических характеристик бортового радиолокационного комплекса для мониторинга земной поверхности и океанов	Кочегурова Елена Алексеевна, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Целью работы является программное приложение для расчета технических характеристик и обработки изображений радиолокаторов, размещённых на космических аппаратах. Данное приложение будет входить в состав космической системы радиолокационного зондирования Земли.	АО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва»
4.	Михеева Оксана Викторовна	Разработка информационной системы для организации деятельности библиотеки	Саврасов Федор Витальевич, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Целью работы является разработка веб-сервиса библиотечной системы. Сервис позволяет пользователю подбирать литературу в удобном формате и получать персональные рекомендации за счет внедрения рекомендательной системы на базе искусственной нейронной сети. Разрабатываемая система подходит для автоматизации работы университетской библиотеки.	ТПУ, ИШИТР



№ п/п	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, ученая степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	2	3	4	5	6
1.	Баскакова Анастасия Романовна	Разработка кросс-платформенного веб-приложения для демонстрации и конфигурации 3D моделей с применением технологий дополненной реальности	Мальчуков Андрей Николаевич, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Разрабатывается веб-приложение для рендеринга и конфигурации 3D модели с возможностью ее демонстрации в геометрии плоскостей реального мира. Работа содержит исследование применимости различных технологий и решений для задач изменения и демонстрации виртуальных объектов в дополненной реальности.	ООО «Рубиус Лабс», г. Томск
2.	Курбанов Шамил Алиевич	Разработка модели для определения наиболее вероятной длительности задач проекта методами нейронных сетей	Фадеев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Длительность задачи определяется на основе метода нейронных сетей с учетом факторов статистического анализа разных компаний, что делает прогноз максимально достоверным. На основе анализа аналогичных задач программа рассчитывает наиболее вероятное время выполнения данной задачи. Данная модель позволяет делать прогнозы относительно всего проекта и рассчитывать риски и наиболее вероятную длительность проектов компании.	ООО СибТехПроект



3.	Лобанова Виктория Александров на	Разработка нейросе- тевого алгоритма распознавания надписей на изобра- жениях реальных сцен	Иванова Юлия Александровна, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР	Разрабатываемый алго- ритм позволяет детек- тировать текст на изоб- ражениях реальных сцен. Может быть ис- пользован для автома- тического аннотирова- ния изображений, определения местопо- ложения объекта съемки	ТПУ, ИШИТР
----	---	--	---	---	---------------

Основание: заявления обучающихся, представление заведующего кафедрой – руководителя отде-  
ления на правах кафедры ОИТ ИШИТР

**И.о. заместителя директора ИШИТР**



**Яворский Р.Э.**

Исполнитель: Кочегурова Е.А. (2204) 8 906 957 6412



## Лист согласования документа 'Приказ 2621888 (31.03.2021)'

Краткое содержание : ИШИТР\_8ВМ91\_Васильчук Во изменении приказа № 34-35/с от 03.02.2021 г.

Советник ректора (Ректорат)	согласен	01.04.2021 17:07	Яворский Р. Э.
Начальник (ОМаг.)	согласен	31.03.2021 15:16	Силушкин С. В.
Начальник отдела (УМО)	согласен	31.03.2021 20:25	Александрова М. А.
Эксперт (УМО)	согласен	31.03.2021 16:41	Нефедова И. Н.
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОИТ)	согласен	31.03.2021 14:36	Шерстнев В. С.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	31.03.2021 15:10	Бибик В. Л.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	31.03.2021 12:59	Габитова Р. А.

Исполнитель: Кочегурова Е. А. (вн. тел. 2204)



2621888