



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

ПРИКАЗ

24.02.2025

№ 55-60/с

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ обучающихся отделения автоматизации и робототехники ИШИТР

Обучающимся 2 года обучения гр. 8ИМ32 Школы информационных технологий и робототехники утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме ВКР магистранта:

Отделение автоматизации и робототехники
Направление подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»
Образовательная программа «Цифровой дизайн и мультимедиа технологии»
Специализация: «Цифровой дизайн и мультимедиа технологии»
Руководитель ООП: Кухта М.С., д.филос.н., профессор ОАР ИШИТР ТПУ

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	Воропай Анжелика Андреевна	Разработка цифрового продукта для практики разговорного языка с применением методик снижения когнитивной нагрузки	Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена разработке цифрового образовательного продукта для практики разговорного языка с применением методик, направленных на снижение когнитивной нагрузки пользователей. В работе рассматриваются основные факторы, влияющие на когнитивное восприятие, и предлагаются решения, способствующее более эффективному усвоению информации и вовлечению в процесс обучения.	ОАР ИШИТР



3735254

2	Галузина Людмила Юрьевна	Цифровой образовательный портал для школьников, повышающий усвоение обучающего материала при снижении когнитивной нагрузки	Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	В работе исследуются идеи цифрового интерфейса образовательной платформы по математике для школьников. Основное внимание уделено созданию интуитивного и адаптивного интерфейса, который способствует повышению мотивации учащихся и эффективности обучения.	ОАР ИШИТР
3	Гончарова Анастасия Олеговна	Разработка цифрового сервера для автоматизации печати	Кухта М. С., д. филос. н., профессор ОАР ИШИТР	Разработка программного обеспечения для реализации цифрового сервера, разработка макета цифрового сервера.	ОАР ИШИТР
4	Костин Даниил Андреевич	UX/UI дизайн решения для увеличения конверсии сайта услуг	Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Разработка дизайна сайта услуг с целью повышения показателя конверсии. Особое внимание уделено исследованию этапов взаимодействия пользователя с информацией, размещенной на сайте, для составления портрета деятельности компании.	ООО "М-Пульс", г. Томск
5	Марков Алексей Леонидович	Пользовательский опыт как основной инструмент дизайна приложения	Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	В работе проводятся исследования, которые показывают поведенческие факторы аудитории. На основе полученных данных разрабатывается концепция интерфейса и наполнение мобильного приложения, удобный и интуитивно понятный формат взаимодействия с пользователем.	ОАР ИШИТР
6	Матвеева Елена Николаевна	Концепция адаптируемого интерфейса на основе составляющих пользовательского опыта	Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Анализ пользовательского опыта и разработка концепции адаптируемого интерфейса на примере цифровой спортивной платформы.	ОАР ИШИТР



7	Николаева Виктория Борисовна	Цифровая модель фонетических и артикуляционных процессов для интерактивного обучения артикуляции	Шкляр А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена разработке цифровой модели для интерактивной визуализации и анализа фонетических и артикуляционных процессов, что способствует углубленному пониманию динамики речеобразования. Предлагаемая модель позволяет пользователям наблюдать изменения в воздушном потоке и артикуляции, предоставляя своевременную обратную связь о правильности произношения различных звуков, тем самым действуя как эффективный инструмент для обучения и самоконтроля в области фонетики.	ОАР ИШИТР
8	Ремаренко Алина Евгеньевна	Влияние цифровизации на когнитивные процессы	Кухта М. С., д. филос. н., профессор ОАР ИШИТР	Исследование специфики мышления в цифровых континуумах. Психофизиологические и нейролингвистические особенности функционала цифровых сред.	ОАР ИШИТР
9	Фролова Виктория Андреевна	Приемы усиления убедительности информации в цифровых продуктах	Шкляр А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Ежедневно пользователь сталкивается с проблемами выбора наилучшего решения. Работа направлена на разработку приемов, повышающих, за счёт обоснованной подачи информации, уровень уверенности пользователя при принятии решения.	ОАР ИШИТР



10	Цыбульский Максим Константинович	Особенности дизайна интерфейса при разработке цифровых продуктов	Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена особенностям дизайна интерфейса при разработке цифровых продуктов, ориентированных на удобство и эффективность взаимодействия с пользователем. Рассматриваются ключевые принципы, такие как интуитивная навигация, визуальная и функциональная гармония, а также их влияние на восприятие и продуктивность пользователей. Сформулированные рекомендации повышают удовлетворенность от использования цифровых решений.	Лаборатория искусственного интеллекта в промышленности ИШИНЭС
11	Чирков Илья Сергеевич	Разработка цифрового образовательного продукта для практики общения на иностранных языках с применением методик вовлечения пользователей	Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена созданию образовательного веб-приложения для практики общения на иностранных языках с использованием методов геймификации, персонализации и вовлекающих образовательных методик с целью повышения мотивации в изучении иностранного языка.	ОАР ИШИТР

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя ООП Кухта М.С.

Заведующий кафедрой – руководитель
отделения на правах кафедры ОАР ИШИТР

 А.А. Филипас

Исполнитель: Скороспешкин М.В. вн. 5223
E-mail: smax@tpu.ru 8-903-915-96-44



3735254

