

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

**ПРИКАЗ**

16 ФЕВ 2022

№ 44-4/с

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов Инженерной школы информационных технологий и робототехники

Обучающимся 4 года обучения гр. 8Д81 Инженерной школы информационных технологий и робототехники утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы:

Отделение автоматизации и робототехники.

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн.

Специализация: Промышленный дизайн.

Руководитель специализации: Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР ТПУ.

№	ФИО студента	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	Александр Алена Сергеевна	Интерактивный информационный указатель	Руководитель: Ризен Ю.С., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Работа посвящена разработке и проектированию интерактивного информационного указателя, реализующего в современной инфраструктуре города улучшение оказания информационных услуг в интерактивном виде, условий ориентирования и передвижения на местности.	ОАР ИШИТР



2854724

2	Архипенко Дарья Сергеевна	Компактное устройство для мобильности людей с ослабленным зрением	Руководитель: Шкляр А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа направлена на проектирование компактного многофункционального устройства, предназначенного для сохранения или улучшения мобильности людей, чьи возможности ограничены в результате ухудшения зрения.	ОАР ИШИТР
3	Барбарич Елизавета Яковлевна	Корпус ортезной системы	Руководитель: Хмелевский Ю.П., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Работа посвящена дизайн-проектированию ортезной системы для реабилитации людей с ограниченными возможностями.	ООО "Техномед", г. Томск
4	Вашенко Валерия Игоревна	Модульный комплект для развития композиционных навыков	Руководитель: Давыдова Е.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Разработка модульного комплекта, развивающего композиционные навыки обучающихся в художественных школах и изостудиях.	МБУДО "Художественная школа", г. Северск
5	Жамантаев Нурсаги Серикович	Корпус роботизированного рентгеновского оборудования	Руководитель: Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Создание оболочки, роботизированной С-дуги и пульта управления в соответствии с эргономическими и технологическими требованиями по эксплуатации и изготовлению.	ООО "Биоток", г. Томск
6	Жарина Евгения Сергеевна	Персональный трекер для эффективных спортивных тренировок и аналитики спортивных игр каждого игрока	Руководитель: Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена разработке промышленного дизайна спортивного трекера. Это комплексное решение для отслеживания передвижения спортсменов в реальном времени и аналитики спортивных игр.	ООО "ИН-МОУШН", г. Москва



2854724

7	Иванова Полина Вадимовна	Корпус оборудования для реабилитации верхних конечностей	Руководитель: Хмелевский Ю.П., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Работа посвящена дизайн-проектированию оборудования, предназначенного для реабилитации работы верхних конечностей у людей с ограниченными возможностями.	ООО "Техномед", г. Томск
8	Каравская Екатерина Владимировна	Корпус стенда вибрационного контроля подшипников СВК-А	Руководитель: Кухта М.С., д.филос.н., профессор ОАР ИШИТР	Целью работы является разработка промышленного дизайна стенда вибрационного контроля подшипников СВК-А для компании "ТРИБОСС". Объектом исследования является производственное оборудование. Предметом исследования является стенд вибрационного контроля подшипников СВК-А.	ООО "ТРИ-БОСС", г. Томск
9	Ларионова Анна Юрьевна	Учебное оборудование для кабинета биологии	Руководитель: Шкляр А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа направлена на проектирование лабораторного оборудования для школьных кабинетов биологии, применение которого решает задачу формирования познавательного интереса учащихся к предмету. Самостоятельная разработка.	ОАР ИШИТР
10	Леонтьева Алина Юрьевна	Двухвалковая электрическая зубная щетка	Руководитель: Ризен Ю.С., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Разработка и проектирование двухвалковой электрической зубной щетки, реализующей правильную, согласно рекомендациям стоматологов, модель очистки зубов.	ООО "НТМ", г. Томск



2854724

11	Морозов Никита Дмитриевич	Многофункциональный дисплейный модуль для общественного транспорта	Руководитель: Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Дисплейный модуль предназначен для трансляции информации и развлекательного контента. Промышленный дизайн дисплейного модуля с использованием LCD дисплеев и LED модулей обеспечивает возможность установки как внутри салона транспортного средства, так и снаружи. Предложенное решение предусматривает как накладной способ монтажа, так и встраиваемый с учетом интеграции в существующие модели общественного транспорта и транспорт будущего.	ООО "ТРИ-БОСС", г. Томск. ООО "Ифома-тикс", г. Томск
12	Пантелеева Виктория Викторовна	Корпус интерактивного устройства для пространственного ориентирования в городской среде	Руководитель: Давыдова Е.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Разработка корпуса интерактивного устройства для пространственного ориентирования человека в городской среде в соответствии с технологическими требованиями.	ООО "ТРИ-БОСС", г. Томск
13	Паршакова Екатерина Сергеевна	Система сенсорной стимуляции для коррекции ситуативной тревожности	Руководитель: Ризен Ю.С., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Объектом разработки являются предметы антистрессового назначения. Использование данных предметов способствует коррекции тревожности и эмоционального напряжения, вызванного различными внешними раздражителями или провоцирующими ситуациями.	ОАР ИШИТР



2854724

14	Солодилова Ольга Викторовна	Сувенирная продукция для музейного комплекса	Руководитель: Давыдова Е.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Разработка туристической сувенирной продукции для ГБУ РК "Восточно-Крымский историко-культурный музей-заповедник".	ОАР ИШИТР
15	Тонкоглаз Анастасия Сергеевна	Комплект модульных малых архитектурных форм с применением аддитивных технологий	Руководитель: Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Разработка малых архитектурных формы с учетом требований эргономики, аддитивных технологий, эстетической выразительности и функциональной безопасности. Актуальность - в решении следующих проблем: продолжительные циклы производства и проектирования, отсутствие адаптации и трансформации архитектурных форм, однообразие инструментария формообразования.	ООО "Майти-Тех", г. Москва
16	Туманова Анастасия Андреевна	Устройство для круглосуточного мониторинга показателей жизненно важных функций человека в стационаре	Руководитель: Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Устройство предназначено для мониторинга параметров жизнедеятельности человека при использовании в больнице, а также в домашних условиях при реализации в качестве стартап-проекта. Крепление осуществляется за счет ремешков и позволяет разместить устройство на разных частях тела пациента. Удаленный мониторинг температуры и частоты пульса пациента через приложение.	ООО "НПП "Метакон", г. Томск



2854724

17	Цыбульский Максим Константинович	Дезинфектор холодной плазмы для общественных мест	Руководитель: Серяков В.А., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Дезинфектор холодной плазмы предназначен для использования в общественных местах и устанавливается на входе в проходной или в местах для санитарных и гигиенических процедур. Уникальность разработки заключается в возможности установки оборудования для обеспечения контроля доступа на предприятиях и иных учреждениях как отдельно, так и с учетом интеграции в уже существующее оборудование проходной.	ООО "НПП "Метакон", г. Томск
18	Черткова Вероника Вячеславовна	Корпус аппарата для реабилитации легких	Руководитель: Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена проектированию корпуса аппарата для реабилитации легких, предназначенного для улучшения взаимодействия персонала с аппаратом.	ООО "НК "Биология Газ Сервис", г. Екатерин- бург
19	Шешко Анастасия Сергеевна	Умное световое устройство для регулируемого психоэмоционального состояния человека и его циркадных ритмов	Руководитель: Ризен Ю.С., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Работа посвящена разработке и проектированию светового устройства, позволяющее пользователю комфортно просыпаться по утрам, регулировать свои циркадные ритмы и свое психоэмоциональ- ное состояние.	ОАР ИШИТР



2854724

20	Ярошук Дарья Викторовна	Корпус для аппарата лазерной эпиляции	Руководитель: Вехтер Е.В., к.п.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена проектированию корпуса аппарата лазерной эпиляции, решающего проблемы взаимодействия участников с оборудованием, в соответствии с техническими требованиями аппарата.	ООО "ЦОЛТ", г. Томск
----	----------------------------	--	--	--	----------------------------

ОСНОВАНИЕ: заявления студентов, представление заведующего кафедрой - руководителя отделения автоматизации и робототехники на правах кафедры ИШИТР А.А. Филипаса.

И.о. директора ИШИТР



А.Ю. Дёмин

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



## Лист согласования документа 'Приказ 2854724 (10.02.2022)'

Краткое содержание : ИШИТР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов группы 8Д81  
Александр А.С.

Заместитель директора по развитию (ИШИТР)	согласен	14.02.2022 16:02	Демин А. Ю.
Начальник управления (УМУ)	согласен	14.02.2022 12:33	Александрова М. А.
Эксперт (УМУ)	согласен	14.02.2022 12:02	Нефедова И. Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен (с замечаниями)	Замечания : п.16 также 11.02.2022 16:46	Мертинс К. В.
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОАР)	согласен	11.02.2022 10:14	Филипас А. А.
Доцент (ОАР)	согласен	10.02.2022 19:43	Вехтер Е. В.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	10.02.2022 11:57	Габитова Р. А.

