

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

28.02. 2020 г.

ПРИКАЗ

№ 59-52/с

г. Томск

Об утверждении научных руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов ИШНКБ

Студентам 4 года обучения Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы
 Отделение контроля и диагностики
 Направление: **20.03.01 «Техносферная безопасность»**
 Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях»
 Руководитель ООП: Вторушина А.Н., к.х.н., доцент ОКД
 Гр.1Е61

№ п/	ФИО студента	Тема ВКР	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, (организация), подразделение ТПУ, по проблематике которого выполняется работа
1	Айтжанов Арман Булатович	Обеспечение защиты от проявлений атмосферного электричества	Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на разработку мероприятий по защите от атмосферного электричества объектов экономики.	ГУ МЧС России республики Хакасия, г. Абакан
2.	Ашурметов Шахрух Шухратович	Обеспечение пожарной безопасности в студенческих общежитиях	Бородин Ю.В., к.т.н., доцент ОКД	Актуальность работы обусловлена тем ущербом, который несет общество при пожарах в общественных зданиях, который нередко бывает необоснованно высоким. Чтобы уменьшить величину пожарного риска, необходимо устранение причин возрастания риска, совершенствование технических систем и повышение профессионализма обслуживающего персонала	Штаб ГО и ЧС ТПУ, г. Томск

3.	Гулькин Кирилл Николаевич	Сравнительный анализ эффективности использования СИЗ на нефтедобывающем предприятии	Гусельников М.Э., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на повышение эффективности работ по повышению производственной безопасности	АО «Транснефть – Центральная Сибирь», г.Томск
4.	Еремин Дмитрий Сергеевич	Разработка мероприятий по предупреждению возникновения чрезвычайной ситуации на автомобильной газозаправочной станции	Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на анализ рисков при возникновении пожара на автомобильной газозаправочной станции в черте города, а также на разработку мероприятий по повышению безопасности её эксплуатации.	ГУ МЧС России по Томской области
5.	Ермолаев Владислав Александрович	Совершенствование системы прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Томской области	Назаренко О.Б., д.т.н., профессор ОКД	Важнейшей задачей по предотвращению стихийных бедствий является получение своевременных и корректных прогнозов. Работа посвящена разработке мероприятий по совершенствованию системы предупреждения природных чрезвычайных ситуаций на территории Томской области.	ГУ МЧС России по Томской области, г. Томск
6.	Ермолаева Галина Сергеевна	Исследование портативной фильтровальной системы в процессе очистки воды	Назаренко О.Б., д.т.н., профессор ОКД	Работа направлена на разработку портативной фильтровальной системы для очистки воды в условиях чрезвычайных ситуаций. Будет проведено исследование сорбционной способности природных минералов.	ГУ МЧС России по Томской области, г. Томск
7.	Люкию Елена Сергеевна	Оценка рисков чрезвычайных ситуаций при эксплуатации трансформаторных подстанций	Вторушина А.Н., к.х.н., доцент ОКД	Обеспечение электроэнергией актуальный вопрос для современного человека. В работе рассмотрены возможные чрезвычайные ситуации при эксплуатации трансформаторных подстанций	ООО «Горсети», г. Томск
8.	Мозговая Екатерина Ивановна	Тактика тушения пожара в жилом микрорайоне	Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на расчёт сил и средств, оценку времени эвакуации, а также на возможность раннего обнаружения и тушения в жилом микрорайоне.	ГУ МЧС России по Томской области, г. Томск

9.	Плякина Карина Сергеевна	Тактика тушения пожара на открытом распределительно м устройстве объекта энергетики	Задорожная Т.А., к.т.н., доцент ОКД	Выявление особенностей тушения пожаров на объекте энергетики. Оперативно-тактическая характеристика района выезда. Прогноз развития пожара, расчет сил и средств для тушения пожара.	ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар», п. Топар, . Республика Казахстан
10.	Понушкова Кристина Александровна	Разработка мероприятий по повышению безопасности котельного хозяйства	Анищенко Ю.В., к.т.н., доцент ОКД	Предложить мероприятия по снижению вероятности возникновения ЧС и по снижению тяжести последствий в котельном хозяйстве	АО «Сибкабель», г. Томск
11.	Пыкина Александра Дмитриевна	Оценка пожарного риска лечебно- профилактического о учреждения	Задорожная Т.А., к.т.н., доцент ОКД	Определение расчетных величин пожарного риска лечебно- профилактического учреждения. Разработка инженерно-технических и организационных мероприятий для санатория-профилактория ТПУ по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	ГУ МЧС России по Томской области, г. Томск
12	Рекичинская Анастасия Михайловна	Прогнозирование риска возникновения низового пожара в лесах сибирского региона	Задорожная Т.А., к.т.н., доцент ОКД	Лесные пожары способны причинять непоправимый вред экосистеме, экономике региона и здоровью людей. Прогнозирование риска возникновения низового пожара позволит разработать меры по предупреждению и профилактике лесных пожаров.	ГУ МЧС России по Томской области, г. Томск
13	Сафронов Александр Сергеевич	Обеспечение безопасного проведения аварийно- спасательных работ	Бородин Ю.В., к.т.н., доцент ОКД	Разработка комплекса мероприятий для снижения профессионального риска спасателей и обеспечения безопасности при проведении аварийно- спасательных и неотложных работ поисково-спасательными службами Томской области	ОГБУ «ТО ПСС», г. Томск

14	Хурэлбаатар Цогзол	Математическое моделирование возникновения и распространения природных пожаров при наличии противопожарных преград	Перминов В.А., д.ф.-м.н., профессор ОКД	С помощью методов математического моделирования изучается процесс возникновения и распространения природного пожара, а также условия его прекращения в зависимости от размеров противопожарных разрывов и заслонов из лиственных пород деревьев	Государственное агентство по чрезвычайным ситуациям Монголии
----	-----------------------	--	---	---	--

ОСНОВАНИЕ заявление студентов, представление зав. каф. – руководителя ОКД на правах кафедры Суржикова А.П.

Директор ИШНКБ

«___» _____ 2020г.

Начальник УМО

«___» _____ 2020г.

Директор ЦРС (ЕД)

«02» 02 2020 г.

Зав. каф. – руководитель ОКД

на правах кафедры

«___» _____ 2020г.

Руководитель ОКД

«___» _____ 2020г.

Д.А. Седнев

М.А. Александрова

В.Л.Бибик

А.П. Суржиков

А.Н. Вторушина