

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ МАГИСТЕРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

по магистерской программе Управление безопасным развитием техносферы
Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

№	Тема
1	Выбор и обоснование средств защиты человека в условиях конкретного предприятия от антропогенных воздействий
2	Оптимизация производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду
3	Оценка технико-экономической эффективности средств обеспечения безопасности на промышленных предприятиях
4	Разработка и совершенствование средств защиты и систем контроля безопасности в техносфере
5	Создание новых методов и систем защиты человека от производственной опасности
6	Рациональное размещение новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания
7	Оценка профессионального риска на опасных производственных объектах
8	Разработка мер снижения профессиональных заболеваний на промышленных предприятиях в условиях Севера
9	Оценка влияния низких температур на безопасность труда
10	Совершенствование систем управления охраной труда с учетом профессиональных рисков
11	Прогноз, определение зон повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения
12	Разработка методов повышения надежности и устойчивости технических объектов
13	Разработка (создание) модели новых систем защиты человека и среды обитания в условиях Севера
14	Применение современных информационных технологий при решении задач безопасности человека в техносфере
15	Методы и средства снижения и утилизации отходов производства
16	Организация мониторинга в техносфере . Анализ его результатов. Составление прогноза развития ситуаций
17	Разработка проектов обеспечения безопасности на конкретных производственных объектах
18	Анализ текущего состояния средств защиты человека от техносферной безопасности
19	Проектирование защитных мероприятий и ликвидации последствий техногенных аварий
20	Анализ причин крупных техногенных аварий и меры по их предупреждению
21	Меры снижения аварийности на нефтегазовых месторождениях
22	Экономические стимулы обеспечения охраны труда
23	Промышленный и экологический мониторинг в РС(Я)
24	Исследование психологических факторов обеспечения безопасности работающих
25	Анализ профессионального риска на опасном производственном объекте
26	Безопасность производства на промышленных предприятиях
27	Анализ профессионального риска на промышленных предприятиях
28	Причины техногенных аварий в РС(Я)

29	Совершенствование системы управления охраной труда
30	Влияние человеческого фактора на охрану труда
31	Меры защиты от ионизирующих излучений
32	Риск-ориентированный подход в управлении охраной труда
33	Эффективность обязательного страхования от несчастных случаев
34	Стандартизация в области охраны труда
35	Меры защиты от электромагнитных излучений
36	Методы снижения запыленности на промышленных предприятиях
37	Анализ эффективности обучения по охране труда
38	Роль микроклимата в обеспечении охраны труда
39	Влияние освещенности на безопасность труда
40	Меры обеспечения электробезопасности на промышленных предприятиях
41	Роль профотбора в обеспечении безопасности
42	Анализ причин профзаболеваемости в РС(Я)
43	Разработка декларации промышленной безопасности на ОПО
44	Эффективность производственного контроля на ОПО

по магистерской программе Управление пожарной безопасностью
Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

№	Тема
1	Пожарные риски и способы их минимизации в Якутии
2	Возможности внедрения современных технологий тушения пожаров в высотных зданиях в г.Якутске
3	Научные аспекты пожарно-технической экспертизы технологических процессов в перспективе развития ИПЛ МЧС России по РС(Я)
4	Оптимизация организационных мероприятий для минимизации пожарных рисков в образовательных учреждениях РС(Я)
5	Применение инновационных технологий робототехники в условиях Крайнего Севера
6	Сравнительный анализ методов и технологических процессов пожароустойчивости объектов экономики в условиях низких температур
7	Применение новых технологий и технических средств диагностики и тушения пожаров в РС(Я) (тепловизоры для пожарной безопасности)
8	Анализ пожарной опасности в строительных компаниях г.Якутска
9	Основные аспекты деятельности исследовательских лабораторий в области пожарной безопасности, проблемы и перспективы
10	Анализ процессов развития и возникновения пожаров по РС(Я). Пожары в частном секторе.
11	Применение инновационных технологий в диагностике и тушения лесных пожаров
12	Системный анализ и моделирование минимизации аварийных рисков в арктических условиях Якутии
13	Научные аспекты нормативно-правового регулирования в области пожарной безопасности в Якутии
14	Совершенствование технической службы ГПС РС(Я)
15	Анализ пожарных рисков в спортивно-массовых учреждениях РС(Я)
16	Возможности внедрения инновационных технологий в условиях Крайнего Севера
17	Сравнительный анализ пожароустойчивости объектов экономики в условиях низких температур Севера
18	Использование беспилотных летательных аппаратов для ранней диагностики лесных пожаров по Якутии

19	Анализ пожарной опасности в деревянном жилом фонде г.Якутска. Исследование ПТЭ
20	Научные аспекты деятельности исследовательских лабораторий в области пожарной безопасности.
21	Анализ процессов развития и возникновения пожаров по РС(Я). Лесные пожары
22	Пожарно-техническая экспертиза в условиях ИПЛ МЧС России по РС(Я) как система научного исследования
23	Совершенствование методов и технологий повышения пожароустойчивости зданий и сооружений исторической ценности в РС(Я)
24	Концепция развития системы связи и информационно-телекоммуникационных технологий ПБ в РС(Я) в г. Якутске на период 2017г. до 2022г
25	Основные проблемы оценки противопожарного водоснабжения и развития пенотушения в Якутии
26	Пути совершенствования оснащения личного состава пожарно-спасательных формирований МЧС России по РС(Я)
27	Анализ внедрения современных технологий ранней диагностики и тушения пожаров для создания минимального пожарного риска в условиях Севера
28	Оценка соответствия систем и элементов противопожарной защиты здания аэропорта в форме исследований и испытаний
29	Пожарно-техническая экспертиза при возгорании автотранспорта в РС(Я)
30	Анализ временных параметров при расследовании пожаров в РС(Я) . Исследования ПТЭ, связанных с поджогами и преступными нарушениями правил пожарной безопасности
31	Судебная пожарно-техническая экспертиза пожаров по РС(Я). Исследование пожароопасных свойств горючих веществ.
32	Технологические аспекты пожарных рисков на предприятиях ЖКХ северных улусов Якутии
33	Особенности комплексной системы противопожарной защиты в РС(Я). Контроль и управление.
34	Профессиональная безопасность работников противопожарной службы РС(Я)
35	Исследование пожарно-аварийных рисков ДТП при проведении трассологической экспертизы
36	Современные эффективные решения применения пожарных средств для пожаротушения в условиях Арктики
37	Анализ проектно-планировочных решений информационных технических средств диагностики и тушения пожаров
38	Современные технические средства противопожарной защиты закрытых спортивных сооружений
40	Экономические аспекты пожарных рисков в плане пожаротушения по РС(Я) на водном транспорте.
41	Анализ пожарной ситуации в Якутии за период с 2000-2017гг