

Министерство образования и науки Российской Федерации
(ФГБОУ ВО)
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института недропользования
Б.Л.Тальгамер

09.09 2015

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Ишкильдина Альфия Шакирьяновна
(ФИО магистранта)

на период обучения: с 09 ноября 2015 г. по 29 декабря 2017г.

по направлению подготовки: 20.04.01 «Техносферная безопасность»
по магистерской программе: «Пожарная безопасность»

на кафедре Промышленной экологии и БЖД ИРНITU

Научный руководитель магистерской программы:
профессор кафедры Промышленной экологии и БЖД
Тимофеева Светлана Семеновна, д.т.н., профессор

Научный руководитель магистранта:
к.т.н., доцент кафедры Промышленной экологии и БЖД
Вертинский Алексей Павлович

2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Трудо - ём- кость (час)	Трудо ём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и семестр аттестации
Б1	Общенаучный цикл	612	17		
Б1.Б .1	<i>Информационные технологии в сфере безопасности</i>	72	2	Лекции – 0 Практические занятия – 26 Самостоятельная работа–46	Зачет 2 семестр
Б1.Б .2	<i>Экономика и менеджмент безопасности</i>	108	3	Лекции – 12 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа–48	Экзамен, КР 1 семестр
Б1. В.1	<i>Управление инновациями</i>	108	3	Практические занятия – 39 Самостоятельная работа– 69	Зачет 3 семестр
Б1. В.2	<i>Демография</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачет 1 семестр
Б1. В.3	<i>Иностранный язык для магистрантов</i>	108	3	Практические занятия – 38 Самостоятельная работа– 34	Экзамен 3 семестр Зачет 1, 2 семестр
Б1. В.4	<i>Управление персоналом</i>	72	2	Практические занятия – 26 Самостоятельная работа– 46	Зачет 2 семестр
Б1. В.5	<i>Концепции современного естествознания</i>	72	2	Лекции – 12 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа– 48	Зачет 1 семестр
Б1. ДВ1	Дисциплины по выбору	72	2		
1	<i>Практика подготовки научных отчетов</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа– 48	Зачет 1 семестр
2	<i>Защита интеллектуальной собственности</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа– 48	Зачет 1 семестр
Б2	Профессиональный цикл	1008	28		
Б2.Б .1	<i>Управление рисками, системный анализ и моделирование</i>	108	3	Лекции – 13 Практические занятия – 13 Самостоятельная работа– 55	Экзамен, КР 2 семестр
Б2.Б .2	<i>Экспертиза безопасности</i>	108	3	Лекции – 13 Практические занятия – 13 Самостоятельная работа– 55	Экзамен, КР 2 семестр
Б2.Б .3	<i>Мониторинг безопасности</i>	108	3	Практические занятия – 39 Самостоятельная работа – 69	Зачет 3 семестр
Б2.Б .4	<i>Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности</i>	108	3	Лекции – 123 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа– 57	Экзамен, 1 семестр
Б2. В.1	<i>Методы и технологии оценки аварийных рисков</i>	108	3	Практические занятия – 52 Самостоятельная работа– 56	Зачет 2, 3 семестр
Б2. В.2	<i>Методы и технологии оценки производственных рисков</i>	144	4	Лекции – 13 Практические занятия – 39 Самостоятельная работа– 65	Экзамен 2 семестр, Зачет, КР 3 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Трудо - ём- кость (час)	Трудо ём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и семестр аттестации
Б2. В.3	<i>Методы и технологии оценки экологических рисков</i>	108	3	Практические занятия – 28 Самостоятельная работа – 44	Зачет 2 семестр
Б2. В.4	<i>Прикладная техносферная рискология</i>	216	6	Лекции – 13 Практические занятия – 78 Самостоятельная работа – 89	Экзамен 3 семестр Зачет 2 семестр КР, 3 семестр
Б2. ДВ1	Дисциплины по выбору	144	4		
1	<i>Аудит безопасности промышленных объектов</i>	144	4	Лекции – 12 Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 72	Экзамен 1 семестр
2	<i>Технология средств и систем защиты</i>	144	4	Лекции – 12 Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 72	Экзамен 1 семестр
Б2. ДВ2	Дисциплины по выбору	72	2		
1	<i>Теория системного анализа</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачёт 1 семестр
2	<i>Управление системами безопасности</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачёт 1 семестр
Б2. ДВ3	Дисциплины по выбору	144	4		
1	<i>Технология основных производств.наилучшие доступные технологии</i>	144	4	Лекции – 13 Практические занятия – 37 Самостоятельная работа – 67	Экзамен 2 семестр, Зачёт 1 семестр
2	<i>Автоматизация и надежность средств защиты</i>	144	4	Лекции – 13 Практические занятия – 37 Самостоятельная работа – 67	Экзамен 2 семестр, Зачёт 1 семестр
	ФТД	180	5		
ФТ Д.1	<i>Риски нанотехнологий</i>	108	3	Лекции – 26 Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 56	Зачёт 2 семестр
ФТ Д.2	<i>Наилучшие доступные технологии («зеленые2 технологии»)</i>	72	2	Лекции – 26 Практические занятия – 13 Самостоятельная работа – 33	Зачёт 3 семестр
	Итого по циклам М1, М2, ФТД	2232	62		
	Практика и научно- исследовательская работа	1188	33		
М3. Б1	Научно-исследовательская работа	756	21	Самостоятельная работа – 756	Зачет 1, 2, 3 семестр
	Научно-производственная	270	7,5	Самостоятельная работа –	Зачет

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Трудо - ём- кость (час)	Трудо ём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и семестр аттестации
	практика			270	2 семестр
	Преддипломная практика	162	4,5	Самостоятельная работа – 162	Зачет 4 семестр
	Итоговая государственная аттестация	108	3	Защита магистерской диссертации	4 семестр
	ВСЕГО часов по магистерской программе	3420	95		

ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Тема магистерской диссертации: **Анализ пожарных рисков на АТП г.Улан-Удэ.**

Наименование этапа	Срок выполнения	Планируемый результат	Отметка о выполнении
<i>1 семестр</i>			
1.Состояние автомобильного транспорта в РФ.	30.01.16	Оформление в текстовый документ	
2. Проблемы безопасности на АТП.	15.03.16	тезисы	
3.Характеристика предприятия.	30.04.16	Оформление в текстовый документ	
<i>2 семестр</i>			
1. Анализ аварий и инцидентов и их причин на АТП г.Улан-Удэ	30.10.16	Оформление в текстовый документ	
2. Обеспечение рисков возникновения пожаров при ведении технологического процесса на АТП.	30.12.16	Оформление в текстовый документ	
3. Характеристика возможных сценариев возникновения и развития пожара на АТП.	30.03.17	Разработка схем, таблиц, графиков	
<i>3 семестр</i>			
1. Оценка вероятности и частоты возникновения аварий на АТП с использованием дерева событий.	30.04.17	Разработка схемы, таблицы, графиков	

2. Количественный анализ последствий возникновения пожаров на АТП.	30.05.17	Разработка схемы, таблицы, графиков	
3. Расчет условной вероятности поражения человека при возникновении пожара на АТП..	30..06.17	статья	
4. Мероприятия по повышению безопасной эксплуатации автопарка.	30.09.17	Составление таблиц	
5. Работа над диссертацией	01.10.17- 29.12.17	Проект диссертации	
6. Защита магистерской диссертации	декабрь 2017	Защита	

Зав. кафедрой:

 С.С.Тимофеева

Научный руководитель
магистерской программы:

 С.С.Тимофеева

Научный руководитель магистранта:

 А.П.Вертинский

Магистрант:

 А.Ишкильдина

Примечание.

Магистрантам 1-го курса в срок до 20 ноября текущего года осуществляется: выбор руководителя, предварительное определение темы магистерской диссертации, составление и утверждение индивидуального плана работы магистранта.

В конце каждого семестра магистрант представляет краткий отчет о выполнении индивидуального плана и полученных научных результатах.

Отчет заслушивается на кафедре, в обязательном порядке отмечаются личные достижения магистранта (участие в конференциях, подготовка публикаций, участие в конкурсах на получение гранта и др.)