

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института недропользования
Б.Л.Тальгамер

07.09 2015 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Ленц Артем Яковлевич

на период обучения: 2 года 6 месяцев

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

на кафедре Промышленной экологии и БЖД ИРНИТУ

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
Малов Владислав Владимирович

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 се- местр аттеста- ции
Б1.Б	Базовая часть	612	17		
Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности	72	2	Лекции – 2 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа–52	Зачет 2 курс
Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности	108	3	Лекции – 2 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа–83	Экзамен, КР 1 курс
Б1.Б.3	Управление рисками, систем- ный анализ и моделирование	108	3	Лекции – 6 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа–79	Экзамен, КР 2 курс
Б1.Б.4	Экспертиза безопасности	108	3	Лекции – 2 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа– 83	Экзамен, КР 1 курс
Б1.Б.5	Мониторинг безопасности	108	3	Лекции – 6 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа – 84	Зачет 2 курс
Б1.Б.6	Расчет и проектирование си- стем обеспечения безопасно- сти	108	3	Лекции – 12 Практические занятия – 12 Са- мостоятельная работа– 57	Экзамен, КР 1 курс
Б1.В.О Д.1	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	108	3	Лекции – 2 Практические занятия – 14 Самостоятельная работа– 88	Зачет 2 курс
Б1.В.О Д.2	Химия взрывоопасных ве- ществ и смесей	72	2	Лекции-2 Практические занятия – 10 Са- мостоятельная работа – 56	Зачет 1 курс
Б1.В.О Д.3	Деловой Иностранный язык для магистрантов	108	3	Практические занятия – 18 Са- мостоятельная работа– 77	Зачет -1 курс, Экзамен 2 курс
Б1.В.О Д.4	Прогнозирование опасных факторов пожара	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –12 Са- мостоятельная работа– 54	Зачет 2 курс
Б1.В.О Д.5	Термодинамика и теплопере- дача в пожарном деле	72	2	Лекции – 2 Практические занятия – 10 Са- мостоятельная работа– 56	Зачет 1 курс
Б1.В.О Д. 6	Пожарная безопасность электроустановок	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –18 Самостоятельная работа– 48	Зачет 1,2 курс
Б1.В.О Д. 7	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –24 Самостоятельная работа– 33	Экзамен 2 курс Зачет 1 курс
Б1.В.О Д. 8	Пожарная безопасность тех- нологических процессов	216	6	Лекции – 2 Практические занятия – 14 Са- мостоятельная работа– 191	Экзамен, КР 1 курс
Б1.В.О Д. 9	Пожарная тактика и техника	216	6	Лекции – 6 Практические занятия – 18 Са- мостоятельная работа– 183	КР, Экзамен 2 курс
Б1.В.Д В.1	Дисциплины по выбору	72	2		
1	Практика подготовки науч- ных отчетов	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –10 Самостоятельная работа– 56	Зачет 1 курс
2	Защита интеллектуальной собственности	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –10 Самостоятельная работа– 56	Зачет 1 курс

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Трудо- ём- кость (час)	Трудо- ём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и се- местр аттеста- ции
Б1.В.Д В.2	Дисциплины по выбору	144	4		
1	Противопожарное водоснабжение	144	4	Лекции –2 Практические занятия –14 Самостоятельная работа – 119	Экзамен 1 курс
2	Страхование риска	144	4	Лекции –2 Практические занятия –14 Самостоятельная работа – 119	Экзамен 1 курс
Б1.В.Д В.3	Дисциплины по выбору	72	2		
1	Пожарно-техническая экспертиза	72	2	Практические занятия – 10 Са- мостоятельная работа – 58	Зачёт 1 курс
2	История чрезвычайных ситуаций	72	2	Практические занятия –10 Самостоятельная работа– 58	Зачёт 1 курс
Б1В.Д В.3	Дисциплины по выбору	144	4		
1	Основы производственной и пожарной автоматики	144	4	Лекции – 6 Практические занятия – 18 Са- мостоятельная работа – 120	Экзамен 2 курс
2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	144	4	Лекции – 6 Практические занятия – 18 Са- мостоятельная работа – 120	Экзамен 2 курс
ФТД.1	Технология техносферной безопасности	108	3	Лекции – 4 Практические занятия –24 Самостоятельная работа – 88	Зачёт 2 курс
ФТД.2	Законодательство в техно- сферной безопасности	72	2	Лекции – 2 Практические занятия –10 Самостоятельная работа – 56	Зачёт 2 курс
Б.2	Практики	1188	57		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	756	21	Самостоятельная работа – 756 (14 недель)	Зачет с оцен- кой 1, 2, 3 курс
Б2.П.1	Научно-производственная практика	216	6	Самостоятельная работа – 216 (4недели)	Зачет с оцен- кой, 2 курс
1Б2.П. 2	Преддипломная практика	1080	30	Самостоятельная работа -1080	Зачет с Оценк. 3 курс
Б.3	Итоговая государственная аттестация	216	6	Защита магистерской диссертации	3 курс
	ВСЕГО часов	45000	125		

ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Тема магистерской диссертации: **Оценка последствий пожаров на торфяниках Восточной Сибири**

Наименование этапа	Срок выполнения	Планируемый результат	Отметка о выполнении
<i>1 курс</i>			
1. Формирование темы исследования	24.11.15 – 1.12.15	Оформление в текстовый документ	
2. Формирование целей и задач исследования	2.12.15 – 28.12.15	Оформление в текстовый документ	
3. Изучение нормативной документации по теме исследования	12.01.16 – 29.03.16	Оформление в текстовый документ	
4. Анализ статистики пожаров на торфяниках Восточной Сибири	18.05.16 – 12.07.16	Оформление в текстовый документ	
<i>2 курс</i>			
1. Анализ причин пожаров на торфяниках Восточной Сибири	1.09.16 – 28.12.16	Оформление в текстовый документ	
2. Анализ механизма самовозгорания торфа	12.01.17 – 8.03.17	Оформление в текстовый документ	
3. Оценка последствий пожаров на рассматриваемых территориях	20.07.17 – 31.08.17	Оформление в текстовый документ	
<i>3 курс</i>			
<i>Экспериментальная работа</i>			
1. Анализ результатов проведенных исследований	1.09.17 – 7.12.17	Оформление в текстовый документ	
2. Разработка мероприятий по борьбе с пожарами на торфяниках Восточной Сибири	1.09.17 – 7.12.17	Оформление в текстовый документ, статья	
7. Работа над магистерской диссертацией	15.02.17- 7.12.17	Проект диссертации	
8. Защита магистерской диссертации	декабрь 2017	Защита	

Зав. кафедрой:



С.С.Тимофеева

Научный руководитель
магистерской программы:



С.С.Тимофеева

Научный руководитель магистранта:



В.В.Малов

Магистрант:



А.Я. Ленц