

**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

Обосханова Надежда Прокопьевна

на период обучения: с 01 сентября 2015 г. по 05 июля 2017г.

по направлению подготовки: 20.04.01 «Техносферная безопасность»

по магистерской программе: «Пожарная безопасность» (ПБМ)

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.х.н., доцент кафедры Промышленной экологии и БЖД
Дроздова Татьяна Ивановна

2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Тру- до- ём- кость (час)	Тру- доём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и се- местр атте- стации
М1	Общенаучный цикл	612	17		
Б1.Б .1	<i>Информационные техноло- гии 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.О Д.1	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	108	3	Практические занятия – 39 Самостоятельная работа – 69	Зачет 3 семестр
Б1. В.О Д.2	<i>Химия взрывоопасных ве- ществ и смесей</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачет 1 семестр
Б1. В.О Д.3	<i>Деловой Иностранный язык для магистрантов</i>	108	3	Практические занятия – 38 Самостоятельная работа – 34	Экзамен 3 семестр Зачет 1, 2 семестр
Б1. В.О Д.4	<i>Прогнозирование опасных факторов пожара</i>	72	2	Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 46	Зачет 2 семестр
Б1. В.О Д.5	<i>Термодинамика и теплопе- редача в пожарном деле</i>	72	2	Лекции – 12 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа – 48	Зачет 1 семестр
Б1. В.Д В.1	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
Б.1	Профессиональный цикл	1008	28		
Б1.Б .3	<i>Управление рисками, си- стемный анализ и модели- рование</i>	108	3	Лекции – 13 Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 42	Экзамен, КР 2 семестр
Б1.Б .4	<i>Экспертиза безопасности</i>	108	3	Лекции – 13 Практические занятия – 13 Самостоятельная работа – 55	Экзамен, КР 2 семестр
Б1.Б .5	<i>Мониторинг безопасности</i>	108	3	Практические занятия – 39 Самостоятельная работа – 69	Зачет 3 семестр
Б1.Б .6	<i>Расчет и проектирование систем обеспечения без- опасности</i>	108	3	Лекции – 12 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа – 57	Экзамен, 1 семестр
Б1. В.О Д.6	<i>Пожарная безопасность электроустановок</i>	72	2	Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 46	Зачет 2, 3 семестр
Б1. В.О Д.7	<i>Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре</i>	72	2	Лекции – 0 Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 46	Экзамен 2 семестр,
Б1.	<i>Пожарная безопасность</i>	216	6	Лекции – 26	Экзамен

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов.	Тру- до- ём- кость (час)	Тру- доём- кость (зач. ед.)	Вид занятий, объём учебной работы (час)	Форма и се- местр атте- стации
В.О Д. 8	<i>технологических процессов</i>			Практические занятия – 39 Самостоятельная работа – 115	3 семестр
Б1. В.О Д. 9	<i>Пожарная тактика и тех- ника</i>	216	6	Лекции – 13 Практические занятия – 52 Самостоятельная работа – 116	Экзамен 3 семестр Зачет 2 семестр КР, 3 семестр
Б1. В.Д В.2	Дисциплины по выбору	144	4		
1	<i>Противопожарное водо- снабжение</i>	144	4	Лекции – 12 Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 81	Экзамен 1 семестр
2	<i>Страхование риска</i>	144	4	Лекции – 12 Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 72	Экзамен 1 семестр
М2. ДВ2	Дисциплины по выбору	72	2		
1	<i>Пожарно-техническая экс- пертиза</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачёт 1 семестр
2	<i>История чрезвычайных ситуаций</i>	72	2	Практические занятия – 24 Самостоятельная работа – 48	Зачёт 1 семестр
Б1. В.Д В.3	Дисциплины по выбору	144	4		
1	<i>Основы производственной и пожарной автоматики</i>	144	4	Лекции – 13 Практические занятия – 37 Самостоятельная работа – 67	Экзамен 2 семестр, Зачёт 1 семестр
2	<i>Организация и ведение ава- рийно-спасательных работ</i>	144	4	Лекции – 13 Практические занятия – 37 Самостоятельная работа – 67	Экзамен 2 семестр, Зачёт 1 семестр
ФТ Д.1	<i>Технология техносферной безопасности</i>	108	3	Лекции – 26 Практические занятия – 26 Самостоятельная работа – 56	Зачёт 2 семестр
ФТ Д.2	<i>Законодательство в техно- сферной безопасности</i>	72	2	Лекции – 24 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа – 36	Зачёт 3 семестр
	Практика и научно- исследовательская работа	1188	33		
Б2. Н.1	Научно-исследовательская работа	756	21	Самостоятельная работа – 756	Зачет 1, 2, 3 семестр
1Б2. П.1	Научно-производственная практика	216	6	Самостоятельная работа – 216	Зачет 2 семестр
1Б2. П.2	Преддипломная практика	1080	30	Самостоятельная работа	Зачет 4 семестр
Б.3	Итоговая государственная аттестация	108	3	Защита магистерской дис- сертации	4 семестр
	ВСЕГО часов	45000	125		

ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТА

Тема магистерской диссертации: **Анализ причин и последствий ущерба при пожарах муниципальных образований различной функциональной пожарной опасности в Иркутской области**

Наименование этапа	Срок выполнения	Планируемый результат	Отметка о выполнении
1 семестр			
1. Формирование целей и задач исследования	1.10.15-1.11.15		
2. Изучение современного законодательства по обеспечению ПБ в РФ	15.11.15-1.02.16		
3. Состояние пожарной безопасности в Иркутской области	30.12.15	тезисы	
4. Выбор и характеристика объектов исследования по функциональной пожарной опасности	30.12.15	Оформление в текстовый документ	
5. Технологические особенности эксплуатации объектов исследования	30.12.15	Оформление в текстовый документ	
2 семестр			
1. Инвентаризация объектов муниципальных образований по территориальному распределению в Иркутской области	15.02.16	Разработка схемы, таблицы, графиков	
2. Статистический пожаров на объектах функциональной пожарной опасности (дома престарелых, школы, д/сады)	15.02.16		
3 семестр			
1. Прогнозный анализ пожарных рисков на исследуемых объектах	1.10.16	Разработка схемы, таблицы, графиков	
2. Системный анализ причин, приводящих к пожарам	30.10.16	Разработка схемы, таблицы, графиков	
3. Расчет и анализ индивидуальных и социальных рисков	30.12.16	статья	
7. Работа над диссертацией	15.02.17-30.05.17	Проект диссертации	
8. Защита магистерской диссертации	Июнь 2017	Защита	

Зав. кафедрой:

 С.С. Тимофеева

Научный руководитель

магистерской программы:

 С.С. Тимофеева

Научный руководитель магистранта:

 Т.И. Дроздова

Магистрант:

 Н.П. Обоханова

Примечание.

Магистрантам 1-го курса в срок до 10 октября 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.