

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.09.2016

Ректор _____ Иванов К.М.
"___" _____ 20__ г.

20.06.01

Направление 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность - Охрана труда

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская
- Преподавательская

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 885
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР и ИКТ _____ / Матвеев С.А./
 Декан _____ / Петров С.К./
 Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Ильина Н.П./
 Зав.кафедрой _____ / Иванов Н.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь №№ недель				Октябрь №№ недель				Ноябрь №№ недель				Декабрь №№ недель				Январь №№ недель				Февраль №№ недель				Март №№ недель				Апрель №№ недель				Май №№ недель				Июнь №№ недель				Июль №№ недель				Август №№ недель																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																												
II						Э	Э																						Э	Э	Э	Э																																					
III						Э	Э																						Э	Э	Э	Э																																					
IV						Э	Э																						Э	Э	Э	Э																																					
V						Э	Э																						Э	Э	Э	Э																																					
VI						Д	Г	Д	Д	Д	Д																																																										

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Образовательная подготовка	16	12 2/3	8	6	9 1/3	52
	Практика (рассред.)		2 2/3	2/3			3 1/3
	Научные исследования (рассред.)	22	22 2/3	29 1/3	32	24 2/3	30 2/3
Э	Экзамены	6	6	6	6	4	28
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					5	5
К	Каникулы	8	8	8	8	8	40
Итого		52	52	52	52	52	260
Аспирантов							
Сдающих канд экз							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Код	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	27	144	9	5	5	5						Р7
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	20	115	9	4	4		4					Р10
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	14	90	4	3	3	3						Р1
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	16	88	4	3	3	3						И5
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	8	60	4	2	2		2					Р7
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	18	82	8	3	3		2	1				Р10
35	Б1.В.ОД.5	Охрана труда	5				72	72	20	43	9	2	2						2	О1
43	Б1.В.ДВ.1.1	Методологические основы исследований в охране труда		1			144	144	30	110	4	4	4	4						О1
46	Б1.В.ДВ.1.2	Основы промышленной токсикологии		1			144	144	30	110	4	4	4	4						О1
50	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками		2			72	72	9	59	4	2	2		2					О1
53	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда		2			72	72	9	59	4	2	2		2					О1
57	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах		3			72	72	12	56	4	2	2			2				О1
60	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах		3			72	72	12	56	4	2	2			2				О1
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V		2	144	144	72	72		4	4		4					О1
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36	9	27		1	1			1				О1
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		5	3276	3276		3276		91	91	33	34	24				О1
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			3780	3780		3780		105	105			20	48	37		О1
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			5		108	108		80	28	3	3						3	О1
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216		160	56	6	6						6	О1

103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	10	24	2	1	1		1				E1
-----	-------	--------------------------------------------	--	---	--	--	----	----	----	----	---	---	---	--	---	--	--	--	----

Стрелково-пушечное,
артиллерийское и ракетное оружие

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	53	54
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
																						16%	78%
4		Итого	4	9	1	2	8676	8676	265	8266	145	241	241	42		45	432	21	48	55			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	1	2	8640	8640	255	8242	143	240	240	42		45	432	21	48	55			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							16%	78%	5%												
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		2	1080	1080	174	847	59	30	30	42		45	432	21	15	55			
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	47	259	18	9	9			27	144	9	5	20			
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	27	144	9	5	5			27	144	9	5				
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	20	115	9	4	4							20			
18	*																						
20	Б1.В	Вариативная часть	1	7			756	756	127	588	41	21	21	42		18	288	12	10	35			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4			468	468	76	363	29	13	13	22		8	178	8	6	26			
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	14	90	4	3	3	14			90	4	3				
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	16	88	4	3	3	8		8	88	4	3				
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	8	60	4	2	2							8			
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	18	82	8	3	3							18			
35	Б1.В.ОД.5	Охрана труда	5				72	72	20	43	9	2	2										
38	*																						
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			288	288	51	225	12	8	8	20		10	110	4	4	9			
42	Б1.В.ДВ.1																						
43	1	Методологические основы исследований в охране труда		1			144	144	30	110	4	4	4	20		10	110	4	4				
46	2	Основы промышленной токсикологии		1			144	144	30	110	4	4	4	20		10	110	4	4				
47	*																						
49	Б1.В.ДВ.2																						
50	1	Управление рисками		2			72	72	9	59	4	2	2							9			

55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	86	87	88	89	90	91	103	###	105.00	106	107	108		
Распределение по курсам																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
Курс 2				Курс 3					Курс 4					Курс 5															
Часов				Часов					Часов					Часов															
Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
10	308	23	49	12			88	8	48						48	18		2	123	37	48	-		31%					
	284	21	48	12			88	8	48						48	18		2	123	37	48	-		27%					
	284	21	10	12			88	8	3							18		2	43	9	2	-		27%					
	115	9	4																				-		57.4%				
																							36		100%			P7	
	115	9	4																				36					P10	
	169	12	6	12			88	8	3							18		2	43	9	2	-		15.7%					
	110	8	4				32	4	1							18		2	43	9	2	-		13.2%					
																							36					P1	
																							36		50%			И5	
	60	4	2																				36					P7	
	50	4	2				32	4	1														36					P10	
																18		2	43	9	2	36		10%				O1	
	59	4	2	12			56	4	2														-		19.6%				
																							36		33.3%				O1
																							36		33.3%				O1
	59	4	2																				36					O1	

109		110	
Закрепленная кафедра	Компетенции		
Наименование			

Теоретическая и прикладная лингвистика	УК-3, 4, 5, 6
Философия	УК-1, 2, 5, 6

Менеджмент организаций	УК-1, 3
Информационные системы и программная инженерия	ОПК-5
Теоретическая и прикладная лингвистика	ОПК-5; УК-2, 4, 5, 6
Философия	УК-1, 5, 2, 6
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 3, 5, 6

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-4

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 5, 6
-------------------------------------------	----------------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1, 3, 4; ПК-6
-------------------------------------------	-------------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-2, 3
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-2, 3

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-5
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 6, 7

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

	Компетенции
	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
-------------------------------------------	----------------------------

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
-------------------------------------------	----------------------------------------

	Компетенции
--	-------------

Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	УК-3, 5
------------------------------------------------------	---------

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека
	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.1.1	Методологические основы исследований в охране труда
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы промышленной токсикологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах
	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенной
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы

	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6	ПК-1	владением современным состоянием научных исследований в мире по проблемам направленности программы
	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.1.1	Методологические основы исследований в охране труда
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	способностью прогнозировать параметры состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками
	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах
	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-3	способностью разрабатывать методы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, способы и средства защиты от них
	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах
	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-4	способностью изучать физические, физико-химические, биологические и социально-экономические процессы, определяющие условия труда, устанавливать взаимосвязи с вредными и опасными факторами производственной среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы промышленной токсикологии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-5	способностью оценивать профессиональные риски технологических процессов и разрабатывать научно обоснованные планы мероприятий по повышению уровня безопасности труда
	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

11	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-6	способностью разрабатывать методологию социальной и экономической оценки эффективности способов и средств обеспечения безопасности, сохранения здоровья работников
12	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-7	способностью представлять полученные результаты научному сообществу и широкой общественности в доступной форме	
13	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
14	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	
15	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
16	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
16	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.Б.1	Иностранный язык	Р7	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.Б.2	История и философия науки	Р10	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.В.Од.1	Управление проектами	Р1	УК-1	УК-3							
Б1.В.Од.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе	И5	ОПК-5								
Б1.В.Од.3	Психология и педагогика высшей школы	Р7	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-5				
Б1.В.Од.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	Р10	УК-1	УК-5	УК-2	УК-6					
Б1.В.Од.5	Охрана труда	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6				
Б1.В.Дв.1.1	Методологические основы исследований в охране труда	О1	ОПК-1	ПК-1							
Б1.В.Дв.1.2	Основы промышленной токсикологии	О1	ОПК-1	ПК-4							
Б1.В.Дв.2.1	Управление рисками	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6				
Б1.В.Дв.2.2	Специальная оценка условий труда	О1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6					
Б1.В.Дв.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах	О1	ОПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.Дв.3.2	Защита от шума на рабочих местах	О1	ОПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-7	
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-5								
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-7		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	О1	ОПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5

Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
ФТД	Факультативы		УК-3	УК-5							
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации	Е1	УК-3	УК-5							

ПК-6	УК-1	УК-2
ПК-6	ПК-7	
ПК-6	ПК-7	
ПК-6	ПК-7	
ПК-5	ПК-6	ПК-7
ПК-6	ПК-7	

ПК-6

ПК-7

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	ЗЕТ
Итого	48		49		48		48		48	
Всего	48		49		48		48		48	
1					Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники [За] 1				Б1.В.ОД.5 Охрана труда [Экз] 2	
2	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.Б.2 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.Б.ДВ.Э.1 Защита от вибрации на рабочих местах [За] 2					
3					(Защита от шума на рабочих местах)					
4					Блок 2 «Практики» [За] 1					
5			Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы [За] 2							
6										
7	Б1.В.ОД.1 Управление проектами [За] 3		Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники 2							
8										
9	Б1.В.ОД.2 Инновационные образовательные технологии в высшей школе [За] 3		Б1.В.ДВ.2.1 Управление рисками [За] 2							
10			(Специальная оценка условий труда)							
11										
12	Б1.В.ДВ.1.1 Методологические основания [За] 4		Блок 2 «Практики» [За] 4							

13	Основы исследований в охране труда [За] (Основы промышленной токсикологии)	4	[ЗаО]			
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						Блок 3 «Научные исследования» 37
22						
23					Блок 3 «Научные исследования» 48	
24						
25						
26					Блок 3 «Научные исследования» 44	
27						
28						
29						
30						

31					
32	Блок 3 «Научные исследования»	33	Блок 3 «Научные исследования»	34	
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]
45					9
46					
47					
48					

49

ФТД.1
Образовательное
право Российской 1
Федерации
[За]

