

МИНОБРНАУКИ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова"
Факультет Естественнонаучный

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: очная
Срок обучения: 4г
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./

	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	
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль							
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	99	9	5	5	5				Р7
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	77	9	4	4		4			Р10
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	62	10	3	3	3				Р1
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	62	10	3	3	3				И5
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	44	10	2	2		2			Р7
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	68	30	10	3	3		2	1		Р10
35	Б1.В.ОД.5	Охрана труда	4				72	72	36	27	9	2	2				2	О1
43	Б1.В.ДВ.1.1	Методологические основы исследований в охране труда		1			144	144	68	74	2	4	4	4				О1
46	Б1.В.ДВ.1.2	Основы промышленной токсикологии		1			144	144	68	74	2	4	4	4				О1
50	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками		2			72	72	18	52	2	2	2		2			О1
53	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда		2			72	72	18	52	2	2	2		2			О1
57	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах		3			72	72	24	46	2	2	2			2		О1
60	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах		3			72	72	24	46	2	2	2			2		О1
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V		2	144	144	100	44		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		4	3276	3276		3276		91	91	45	46			О1
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			3780	3780		3780		105	105			56	49	О1
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4		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	20	14	2	1	1		1			Е1
-----	-------	--	--	---	--	--	----	----	----	----	---	---	---	--	---	--	--	----

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					
																						40%	53%
4		Итого	4	9	1	2	8676	8676	563	7954	159	241	241	88		124	297	31	60	130			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	1	2	8640	8640	543	7940	157	240	240	88		124	297	31	60	130			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							40%	53%	7%												
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		2	1080	1080	434	573	73	30	30	88		124	297	31	15	130			
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	130	176	18	9	9			72	99	9	5	58			
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	99	9	5	5			72	99	9	5				
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	77	9	4	4							58			
18	*																						
20	Б1.В	Вариативная часть	1	7			756	756	304	397	55	21	21	88		52	198	22	10	72			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4			468	468	194	225	49	13	13	54		18	124	20	6	54			
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	62	10	3	3	36			62	10	3				
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	62	10	3	3	18		18	62	10	3				
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	44	10	2	2							18			
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	68	30	10	3	3							36			
35	Б1.В.ОД.5	Охрана труда	4				72	72	36	27	9	2	2										
38	*																						
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			288	288	110	172	6	8	8	34		34	74	2	4	18			
42	Б1.В.ДВ.1																						
43	1	Методологические основы исследований в охране труда		1			144	144	68	74	2	4	4	34		34	74	2	4				
46	2	Основы промышленной токсикологии		1			144	144	68	74	2	4	4	34		34	74	2	4				
47	*																						
49	Б1.В.ДВ.2																						
50	1	Управление рисками		2			72	72	18	52	2	2	2							18			

94	Индекс	Наименование		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	
				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			
95																	
96	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216		160	56	6	6				
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216		160	56	6	6				

98 *

100	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт								
101																					
102	ФТД	Факультативы		1			36	36	20	14	2	1	1								
103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	20	14	2	1	1								

106 *

55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	103	###	105.00	106	107	108	109
Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
Курс 2				Курс 3				Курс 4				Код	Наименование									
Часов				Часов				Часов														
Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ							
52	187	27	61	24			76	8	60	32		4	107	37	60	-		39.6%				
32	173	25	60	24			76	8	60	32		4	107	37	60	-		36.9%				
32	173	25	10	24			76	8	3	32		4	27	9	2	-		36.9%				
	77	9	4													-		55.4%				
																36		100%			P7	Теоретическая и прикладная лингвистика
	77	9	4													36					P10	Философия
32	96	16	6	24			76	8	3	32		4	27	9	2	-		28.9%				
32	44	14	4				30	6	1	32		4	27	9	2	-		27.8%				
																36					P1	Менеджмент организаций
																36		50%			I5	Информационные системы и программная инженерия
	44	10	2													36					P7	Теоретическая и прикладная лингвистика
32		4	2				30	6	1							36		47.1%			P10	Философия
										32		4	27	9	2	36		11.1%			O1	Экология и безопасность жизнедеятельности
	52	2	2	24			46	2	2							-		30.9%				
																36		50%			O1	Экология и безопасность жизнедеятельности
																36		50%			O1	Экология и безопасность жизнедеятельности
	52	2	2													36					O1	Экология и безопасность жизнедеятельности

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
										4		216			6							
										4		216			6	36	1.50				О1	Экология и безопасность жизнедеятельности

Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
20	14	2	1													-		100%				
20	14	2	1													36		100%			Е1	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

110

Компетенции

УК-3, 4, 5, 6

УК-1, 2, 5, 6

УК-1, 3

ОПК-5

ОПК-5; УК-2, 4, 5, 6

УК-1, 5, 2, 6

ОПК-1; ПК-1, 3, 5, 6

ОПК-1; ПК-1

ОПК-1; ПК-4

ОПК-1; ПК-1, 2, 5, 6

ОПК-1, 3, 4; ПК-6

ОПК-1; ПК-2, 3

ОПК-1; ПК-2, 3

Компетенции

ОПК-5

ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 6, 7

Компетенции

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

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

УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Компетенции

ОПК-5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Компетенции

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

Компетенции

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)
12	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
14	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
	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
15	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
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
16	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	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 личностного 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

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам										
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	60		61		60		60			
Всего	60		61		60		60			
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.Б.2 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники [За] 1		Б1.В.ОД.5 Охрана труда [Экз] 2			
2					Б1.В.Др.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	Б1.В.ОД.1 Управление проектами [За] 3		Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники							
7										
8										
9										
10	Б1.В.ОД.2 Инновационные образовательные технологии в высшей школе [За] 3		Б1.В.ДВ.2.1 Управление рисками [За] 2 (Специальная оценка условий труда)							
11										
12										
	Б1.В.ДВ.1.1 Методологические основы		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					
22					
23					
24					
25					
26					
27				Блок 3 «Научные исследования»	49
28					
29					
30					

31				
32			Блок 3 «Научные исследования»	56
33				
34				
35				
36				
37			Блок 3 «Научные исследования»	46
38	Блок 3 «Научные исследования»	45		
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» 9 [Экз]
57				
58				
59				
60				
61		ФТД.1 Образовательное право Российской Федерации 1 [За]		

