

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ
АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза
Прот. окол. № 6 от 27.09.2016

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

подготовки аспирантов

20.06.01

Направление 20.06.01 Техносферная безопасность
Направленность - Охрана труда

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности

От дел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды 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					Закрепленная кафедра	
			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	Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	26	108	46	5	5	5				22	Теоретическая и прикладная лингвистика	
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	20	114	10	4	4		4			23	Философия	
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	14	94		3	3	3				19	Менеджмент организаций	
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	16	92		3	3	3				18	Системы управления и компьютерные технологии	
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2		2			20	Глобалистика и геополитика	
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	18	86	4	3	3		2	1		23	Философия	
35	Б1.В.ОД.5	Охрана труда	5				72	72	20	52		2	2				2	24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
43	Б1.В.ДВ.1.1	Методологические основы исследований в охране труда		1			144	144	30	114		4	4	4				24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
46	Б1.В.ДВ.1.2	Основы промышленной токсикологии		1			144	144	30	114		4	4	4				24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
50	Б1.В.ДВ.2.1	Управление рисками		2			72	72	9	63		2	2		2			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
53	Б1.В.ДВ.2.2	Специальная оценка условий труда		2			72	72	9	63		2	2		2			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
57	Б1.В.ДВ.3.1	Защита от вибрации на рабочих местах		3			72	72	12	60		2	2			2		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
60	Б1.В.ДВ.3.2	Защита от шума на рабочих местах		3			72	72	12	60		2	2			2		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
71	Б2.1	Педагогическая практика	Баз	V		2	144	144		144		4	4		4			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Баз	V		5	3276	3276		3276		91	91	33	34	24		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		5	3780	3780		3780		105	105			20	48	37	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108			28	3	3					3	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар				216	216				6	6					6	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации					36	36	36			1	1		1			8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	

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 человекоразмерных 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 техногенны
	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.1	Педагогическая практика
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)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

11	ПК-6	способностью разрабатывать методологию социальной и экономической оценки эффективности способов и средств обеспечения безопасности, сохранения здоровья работников
	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)
12	ПК-7	способностью представлять полученные результаты научному сообществу и широкой общественности в доступной форме
	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)
13	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
	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	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
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
16	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

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
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации

*

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	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						
Итого	48		49		48		48		48							
Всего	48		49		48		48		48							
1	Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 5 [Экз, Реф]		Б1.Б.2□ История и философия науки□ 4 [Экз, Реф]		Б1.В.Од.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники□ 1 [За]				Б1.В.Од.5□ Охрана труда□ 2 [Экз]							
2					Б1.В.Дв.3.1□ Защита от вибрации на рабочих местах□ 2 [За]											
3					(Защита от шума на рабочих											
4					Блок 2 «Практики»□ 1 [За]											
5					Б1.В.Од.3□ Психология и педагогика высшей школы□ 2 [За]											
6	Б1.В.Од.1□ Управление проектами□ 3 [За]		Б1.В.Од.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники													
7											Б1.В.Дв.2.1□ Управление рисками□ 2 [За]					
8											(Специальная оценка условий труда)					
9	Б1.В.Од.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ 3 [За]															
10																
11																
12	Б1.В.Дв.1.1□ Методологические основы		Блок 2 «Практики»□ 4 [ЗаО]													

13	Основы исследований в охране труда □ 4 [За] □ (Основы промышленной токсикологии)				
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» □ 9
45					[Экз]
46					
47					
48					

49

ФТД.1□
Образовательное
право Российской 1
Федерации□
[За]

Код	Наименование кафедры
1	Ракетостроение
2	Технология конструкционных материалов и производство ракетно-космической техники
3	Космические аппараты и двигатели
4	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
5	Процессы управления
6	Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
7	Плазмогазодинамика и теплотехника
8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
9	Технология и производство артиллерийского вооружения
10	Средства поражения и боеприпасы
11	Высокоэнергетические устройства автоматических систем
12	Автономные информационные и управляющие системы
13	Механика деформируемого твердого тела
14	Лазерная техника
15	Инжиниринг и менеджмент качества
16	Радиоэлектронные системы управления
17	Прикладная механика, автоматика и управление
18	Системы управления и компьютерные технологии
19	Менеджмент организаций
20	Глобалистика и геополитика
21	Экономика, организация и управление производством
22	Теоретическая и прикладная лингвистика
23	Философия
24	Экология и безопасность жизнедеятельности
25	Высшая математика

