

МИНОБРНАУКИ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова"  
Факультет Международного промышленного менеджмента и коммуникации

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Ректор \_\_\_\_\_ Иванов К.М.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 31.10.2018 г.

подготовки аспирантов

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность - Организация производства (в промышленности)

**Кафедра:** Экономика, организация и управление производством

**Отдел:** аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Научно-исследовательская - Преподавательская

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2018  
Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 898  
\_\_\_\_\_ 30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР и ИКТ \_\_\_\_\_ / Матвеев С.А./  
Декан \_\_\_\_\_ / Шматко А.Д./  
Заведующая кафедрой \_\_\_\_\_ / Курашева Н.А./  
И.о. начальника отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Туркина Н.Р./

## 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																																																										
III																																																										
IV					Д	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	<b>8</b>	<b>6 2/3</b>	<b>1 1/3</b>	16
	Практика (рассред.)		<b>2 2/3</b>	<b>2/3</b>	3 1/3
	Научные исследования (рассред.)	<b>30</b>	<b>28 2/3</b>	<b>32</b>	90 2/3
Э	Экзамены	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	16
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			<b>1</b>	1
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			<b>5</b>	5
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	24
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	156
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	
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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	76	10	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			2			108	108	68	36	4	3	3		3		Р10
35	Б1.В.ОД.5	Организация производства (в промышленности)		3				72	72	8	64		2	2			2	Р4
43	Б1.В.ДВ.1.1	Управление затратами			1			144	144	16	128		4	4	4			Р4
46	Б1.В.ДВ.1.2	Оперативное производственное планирование			1			144	144	16	128		4	4	4			Р4
50	Б1.В.ДВ.2.1	Национальные инновационные системы			2			144	144	16	128		4	4		4		Р4
53	Б1.В.ДВ.2.2	Экономика НИОКР			2			144	144	16	128		4	4		4		Р4
64	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V			2	144	144	100	44		4	4		4		Р4
65	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3		36	36		36		1	1			1	Р4
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		3		2376	2376		2376		66	66	45	21		Р4
72	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V				2520	2520		2520		70	70		22	48	Р4
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3				108	108		80	28	3	3			3	Р4
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз					216	216				6	6			6	Р4
96	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации			2			36	36	20	14	2	1	1		1		Е1

Закрепленная кафедра
Наименование
Теоретическая и прикладная лингвистика
Философия
Менеджмент организаций
Информационные системы и программная инженерия
Теоретическая и прикладная лингвистика
Философия
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
Экономика, организация и управление производством
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
	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					
									Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР		
																		30%	65%
4		Итого	4	8	1	2	6516	6516	448	5929	139	181	181	62		98	351		
5		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7	1	2	6480	6480	428	5915	137	180	180	62		98	351		
6		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							30%	65%	5%								
7	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		2	1080	1080	328	699	53	30	30	62		98	351		
8	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	130	175	19	9	9			72	99		
9	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	99	9	5	5			72	99		
10	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	76	10	4	4						
11	*																		
12	Б1.В	Вариативная часть	1	6			756	756	198	524	34	21	21	62		26	252		
13	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4			468	468	166	268	34	13	13	54		18	124		
14	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	62	10	3	3	36			62		
15	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	62	10	3	3	18		18	62		
16	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	44	10	2	2						
17	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		2			108	108	68	36	4	3	3						
18	Б1.В.ОД.5	Организация производства (в промышленности)	3				72	72	8	64		2	2						
19	*																		
20	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			288	288	32	256		8	8	8		8	128		
21	Б1.В.ДВ.1																		
22	1	Управление затратами		1			144	144	16	128		4	4	8		8	128		
23	2	Оперативное производственное планирование		1			144	144	16	128		4	4	8		8	128		
24	*																		
25	Б1.В.ДВ.2																		
26	1	Национальные инновационные системы		2			144	144	16	128		4	4						

53	2	Экономика НИОКР				2			144	144	16	128		4	4			
54	*																	
55																		
57	ДВ*																	
59		Итого по Блокам 2 и 3				1	1		5076	5076	100	4976		141	141			
61								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов	
62	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			Итого	СР
63	Б2	Блок 2 «Практики»				1	1		180	180	100	80		5	5			
64	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V			2		144	144	100	44		4	4			
65	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3			36	36		36		1	1			
66	*																	
68								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов	
69	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			Итого	СР
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4896	4896		4896		136	136	30		1,620	1,620
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		3			2376	2376		2376		66	66	30		1,620
72	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V					2520	2520		2520		70	70			
73	*																	
75								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов	
76	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			Итого	СР
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324		240	84	9	9				
79								Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР
80	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108		80	28	3	3			
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3				108	108		80	28	3	3			
85	*																	
87								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов	
88	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			Итого	СР
89	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216		160	56	6	6			

90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			3		216	216		160	56	6	6				
----	--------	--	-----	--	--	---	--	-----	-----	--	-----	----	---	---	--	--	--	--

91

\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

93	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт				
94	ФТД	Факультативы		1			36	36	20	14	2	1	1				
96	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	20	14	2	1	1				

99

\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

46	47	53	54	55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	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												
Контр оль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
29	60	120		60	298	26	61	4		4	144	28	60	-		46.6%			
29	60	120		40	284	24	60	4		4	144	28	60	-		43.3%			

29	15	120		40	284	24	13	4		4	64		2	-		43.3%			
9	5	58			76	10	4							-		55.4%			
9	5													36		100%			P7
		58			76	10	4							36					P10

20	10	62		40	208	14	9	4		4	64		2	-		35.4%			
20	6	54		32	80	14	5	4		4	64		2	-		32.5%			
10	3													36					P1
10	3													36		50%			И5
		18			44	10	2							36					P7
		36		32	36	4	3							36		47.1%			P10
								4		4	64		2	36		50%			P4

	4	8		8	128		4							-		50%			
--	---	---	--	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	--

	4													36		50%			P4
	4													36		50%			P4

		8		8	128		4							36		50%			P4
--	--	---	--	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	--	--	----



		8		8	128		4						36		50%			P4
--	--	---	--	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	----	--	-----	--	--	----

	45						47						49	-				
Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
		2	2/3	144	44	100	4		2/3	36	36		1					
		2	2/3	144	44	100	4							36	1.50			P4
									2/3	36	36		1	36	1.50			P4

Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
	45	28	2/3	1,548	1,548		43	32		1,728	1,728		48					
	45	14		756	756		21							36	1.50			P4
		14	2/3	792	792		22	32		1,728	1,728		48	36	1.50			P4

Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
								6					9	-				
Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
											80	28	3	-				
											80	28	3	36				P4

Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
								4			216		6					

								4		216			6	36	1.50			P4
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	---	----	------	--	--	----

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%		E1

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-3
Теоретическая и прикладная лингвистика	ОПК-3; УК-2, 4, 5, 6
Философия	УК-1, 2, 5, 6
Экономика, организация и управление производством	ОПК-1; ПК-1, 2, 3

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1; ПК-2, 3
Экономика, организация и управление производством	ОПК-1; ПК-2

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1; ПК-1
---	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1; ПК-1
---	-------------

	Компетенции
--	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-3; ПК-4
---	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3
---	----------------------

	Компетенции
--	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1, 2; ПК-2, 3
---	-------------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1, 2; ПК-2, 3
---	-------------------

	Компетенции
--	-------------

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

	Компетенции
--	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-3; ПК-4; УК-1, 2, 4, 5, 6
---	-------------------------------

	Компетенции
--	-------------

Экономика, организация и управление производством	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-3
---	----------------------------

	Компетенции
--	-------------

Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	УК-3, 6
--	---------

1

ОПК-1

Б1.В.ОД.5  
Б1.В.ДВ.1.1  
Б1.В.ДВ.1.2  
Б1.В.ДВ.2.1  
Б1.В.ДВ.2.2  
Б2.2  
Б3.1  
Б3.2  
Б4.Д.1

2

ОПК-2

Б2.2  
Б3.1  
Б3.2  
Б4.Д.1

3

ОПК-3

Б1.В.ОД.2  
Б1.В.ОД.3  
Б2.1  
Б4.Г.1

4

ПК-1

Б1.В.ОД.5  
Б1.В.ДВ.2.1  
Б1.В.ДВ.2.2  
Б2.2  
Б4.Д.1

5

ПК-2

Б1.В.ОД.5  
Б1.В.ДВ.1.1  
Б1.В.ДВ.1.2  
Б2.2  
Б3.1  
Б3.2

	Б4.Д.1
6	ПК-3
	Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1
7	ПК-4
	Б2.1 Б4.Г.1
8	УК-1
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1
9	УК-2
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1
10	УК-3
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б4.Д.1 ФТД.1
11	УК-4
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1
12	УК-5

Б1.Б.1  
Б1.Б.2  
Б1.В.ОД.3  
Б1.В.ОД.4  
Б4.Г.1

13

УК-6

Б1.Б.1  
Б1.Б.2  
Б1.В.ОД.3  
Б1.В.ОД.4  
Б4.Г.1  
ФТД.1

\*



способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

Организация производства (в промышленности)

Управление затратами

Оперативное производственное планирование

Национальные инновационные системы

Экономика НИОКР

Научно-исследовательская практика

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки

Научно-исследовательская практика

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования

Инновационные образовательные технологии в высшей школе

Психология и педагогика высшей школы

Педагогическая практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью самостоятельно осуществлять научно-практическую работу по организации производственных процессов, оценке факторов определяющих тенденции инновационного развития предприятий

Организация производства (в промышленности)

Национальные инновационные системы

Экономика НИОКР

Научно-исследовательская практика

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

готовностью организовать работу по внедрению современных научных методов организации производства, реализация принципов производственного менеджмента, включая подготовку кадрового обеспечения и эффективность форм организации труда

Организация производства (в промышленности)

Управление затратами

Оперативное производственное планирование

Научно-исследовательская практика

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

умением экономически обосновать необходимость разработки и внедрения ресурсосберегающих и экологических производственных систем

Организация производства (в промышленности)

Управление затратами

Научно-исследовательская практика

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

умением разрабатывать и реализовывать образовательные и рабочие программы по направлению "Экономика" и отдельным дисциплинам и курсам (Экономика предприятий, Организация производства, Управление затратами, Оперативное производственное планирование и др.)

Педагогическая практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

История и философия науки

Управление проектами

Методологические основания и проблемы развития науки и техники

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

История и философия науки

Психология и педагогика высшей школы

Методологические основания и проблемы развития науки и техники

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Иностранный язык

Управление проектами

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Образовательное право Российской Федерации

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

Иностранный язык

Психология и педагогика высшей школы

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

Иностранный язык

История и философия науки

Психология и педагогика высшей школы

Методологические основания и проблемы развития науки и техники

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

Иностранный язык

История и философия науки

Психология и педагогика высшей школы

Методологические основания и проблемы развития науки и техники

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Образовательное право Российской Федерации

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции						
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
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-3						
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	Р7	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-3		
Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	Р10	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6			
Б1.В.ОД.5	Организация производства (в промышленности)	Р4	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б1.В.ДВ.1.1	Управление затратами	Р4	ОПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б1.В.ДВ.1.2	Оперативное производственное планирование	Р4	ОПК-1	ПК-2					
Б1.В.ДВ.2.1	Национальные инновационные системы	Р4	ОПК-1	ПК-1					
Б1.В.ДВ.2.2	Экономика НИОКР	Р4	ОПК-1	ПК-1					
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-3	ПК-4					
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3		
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3			
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3			
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Р4	ОПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-3</b>	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-3	

ФТД	Факультативы		УК-3	УК-6
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации	Е1	УК-3	УК-6

<b>YK-3</b>	<b>YK-4</b>	<b>YK-5</b>	<b>YK-6</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

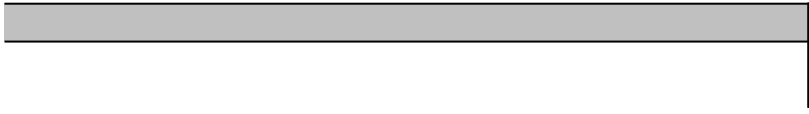
--	--	--	--

<b>YK-1</b>	<b>YK-2</b>	<b>YK-3</b>	<b>YK-4</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60		61		60	
Всего	60		61		60	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз, Реф]	5	Б1.Б.2 История и философия науки [Экз, Реф]	4	Б1.В.ОД.5 Организация производства (в промышленности) [Экз]	2
2					Блок 2 «Практики» [За]	1
3						
4						
5						
6	Б1.В.ОД.1 Управление проектами [За]	3	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы [За]	2		
7			Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники [За]	3		
8						
9	Б1.В.ОД.2 Инновационные образовательные технологии в высшей школе [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1 Национальные инновационные системы [За] (Экономика НИОКР)	4		
10						
11						
12						
13	Б1.В.ДВ.1.1 Управление затратами [За] (Оперативное производственное планирование)	4				
14						
15						



16		Блок 2 «Практики» [3аО]	4	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27		Блок 3 «Научные исследования»	48	
28				
29				
30				
31				
32				
33				

34			
35			
36			
37			
38	Блок 3 «Научные исследования» 45		
39		Блок 3 «Научные исследования» 43	
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			

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