

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 10 от 19.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Директор
 департамента
 образования

(Signature)
 Троян П.Е.
 "19" 12 2018 г.

27.04.05

27.04.05 - Инноватика

Направленность Управление инновациями в электронной технике
 (профиль):

Кафедра: Управление инновациями

Факультет: Инновационных технологий

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1415 от 30.10.2014

Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *(Signature)* / Саврук Е.В./

Начальник УО *(Signature)* / Ким А./

Декан ФИТ *(Signature)* / Нариманова Г.Н./

Зав. кафедрой УИ *(Signature)* / Нариманова Г.Н./

Руководитель магистерской программы *(Signature)* / Дробот П.Н./

Календарный учебный график

Нед	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																			*	Э	Э	Э	К																															
II																			*	Э	К	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18		18	54
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	1		1	7
П	Производственная практика					6	6	6
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	21	31	52	104

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	История и философия нововведений	1			5	5	180	180	44	44	100	36	5				37	Управление инновациями
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	90	90	90	36	3	3			20	Иностранного языка
+	Б1.Б.03	Современная инфраструктура предприятия	1			5	5	180	180	64	64	80	36	5				37	Управление инновациями
+	Б1.Б.04	Методология научного творчества			2	5	5	180	180	72	72	108			5			37	Управление инновациями
+	Б1.Б.05	Основы предпринимательской деятельности в техносфере	2			5	5	180	180	64	64	80	36		5			37	Управление инновациями
+	Б1.Б.06	Организация и планирование производства	3			5	5	180	180	64	64	80	36			5		37	Управление инновациями
						31	31	1116	1116	398	398	538	180	13	13	5			
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Управление инновационными проектами и процессами	1			6	6	216	216	72	72	108	36	6				37	Управление инновациями
+	Б1.В.02	Маркетинг инновационного продукта	2			5	5	180	180	72	72	72	36		5			37	Управление инновациями
+	Б1.В.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий			1	6	6	216	216	46	46	170		6				37	Управление инновациями
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			6	6	216	216	72	72	108	36		6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый и инвестиционный анализ проекта	2			6	6	216	216	72	72	108	36		6			37	Управление инновациями
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы отбора инновационных проектов	2			6	6	216	216	72	72	108	36		6			37	Управление инновациями
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			6	6	216	216	72	72	108	36	6					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	1			6	6	216	216	72	72	108	36	6				37	Управление инновациями
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании электронной техники	1			6	6	216	216	72	72	108	36	6				37	Управление инновациями
						29	29	1044	1044	334	334	566	144	18	11				
						60	60	2160	2160	732	732	1104	324	31	24	5			
Блок 2. Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	9	9	324	324			324					9	37	Управление инновациями
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4	15	15	540	540			540					15	37	Управление инновациями
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			23	27	27	972	972	46	46	926		5	22			37	Управление инновациями
						51	51	1836	1836	46	46	1790		5	22	24			
						51	51	1836	1836	46	46	1790		5	22	24			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4			9	9	324	324			324					9	37	Управление инновациями
						9	9	324	324			324				9			
						9	9	324	324			324				9			
ФТД. Факультативы																			
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности		2		2	2	72	72	18	18	54			2			37	Управление инновациями
+	ФТД.В.02	Основы патентования		2		2	2	72	72	18	18	54			2			37	Управление инновациями
						4	4	144	144	36	36	108		4					
						4	4	144	144	36	36	108		4					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1												Курс 2												Заряженная кафедра		Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сек. 1				Сек. 2				Сек. 3				Сек. 4				Код	Наименование										
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
+	B1.B.01	История и философия нововведений	1			5	5	36	180	180	44	100	36	14		5	8		36	100	36													37	Управление инновациями	ОК-1; ОК-3							
+	B1.B.02	Инновационный язык	2	1		6	6	36	216	216	90	90	36	28		3			54	54	3													20	Инновационный язык	ОПК-1; ОПК-2							
+	B1.B.03	Современная инфраструктура предприятия	1			5	5	36	180	180	64	80	36	28		5	10		54	80	36													37	Управление инновациями	ОК-3; ОПК-2							
+	B1.B.04	Методология научного творчества			2	5	5	36	180	180	72	108		32								5	18		54	108								37	Управление инновациями	ОК-1; ОК-2							
+	B1.B.05	Основы предпринимательской деятельности в темосфере	2			5	5	36	180	180	64	80	36									5	10		54	80	36						37	Управление инновациями	ОК-3; ОПК-2								
+	B1.B.06	Организация и планирование производства	3			5	5	36	180	180	64	80	36	30	100																		37	Управление инновациями	ОК-2; ОПК-2								
						31	31		1116	1116	398	538	180	162	100	13	18		144	234	72	13	28		144	224	72	5	8		56	80	36										
Вариативная часть																																											
+	B1.B.01	Управление инновационными проектами и процессами	1			6	6	36	216	216	72	108	36	14		6	18		54	108	36													37	Управление инновациями	ПК-2; ПК-7; ПК-8							
+	B1.B.02	Маркетинг инновационного продукта	2			5	5	36	180	180	72	72	36	32							5	18		54	72	36								37	Управление инновациями	ПК-4; ПК-5; ПК-9							
+	B1.B.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий			1	6	6	36	216	216	46	170				6	10		36	170														37	Управление инновациями	ПК-1; ПК-3; ПК-6							
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	2			6	6		216	216	72	108	36								6	18		54	108	36																	
+	B1.B.ДВ.01.01	Финансовый и инвестиционный анализ проекта	2			6	6	36	216	216	72	108	36								6	18		54	108	36									37	Управление инновациями	ПК-3; ПК-10						
-	B1.B.ДВ.01.02	Методы отбора инновационных проектов	2			6	6	36	216	216	72	108	36								6	18		54	108	36									37	Управление инновациями	ПК-3; ПК-10						
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	1			6	6		216	216	72	108	36	30		6	18	36	18	108	36																						
+	B1.B.ДВ.02.01	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	1			6	6	36	216	216	72	108	36	30		6	18	36	18	108	36														37	Управление инновациями	ПК-2						
-	B1.B.ДВ.02.02	Конъюнктурные технологии в проектировании электронной техники	1			6	6	36	216	216	72	108	36	30		6	18	36	18	108	36														37	Управление инновациями	ПК-2						
						29	29		1044	1044	334	860	144	76		18	46	36	108	386	72	11	36		108	180	72																
						60	60		2160	2160	732	1104	324	238	100	31	64	36	252	620	144	24	64		252	404	144	5	8		36	80	36										
Блок 2. Практики																																											
Вариативная часть																																											
+	B2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	9	9	36	324	324		324																						37	Управление инновациями	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
+	B2.B.02(П)	Преддипломная практика			4	15	15	36	540	540		540																							37	Управление инновациями	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10						
+	B2.B.03(П)	Научно-исследовательская работа			23	27	27	36	972	972	46	926				5			18	162	22			28	764										37	Управление инновациями	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10						
						51	51		1836	1836	46	1790				5			18	162	22			28	764																		
						51	51		1836	1836	46	1790				5			18	162	22			28	764																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																											
Базовая часть																																											
-	B3.B.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4			9	9	36	324	324		324																							37	Управление инновациями	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10						
						9	9		324	324		324																															
						9	9		324	324		324																															
ФТД. Факультативы																																											
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности		2		2	2	36	72	72	18	54									2	4		14	54										37	Управление инновациями	ПК-9						
+	ФТД.В.02	Основы патентоведения		2		2	2	36	72	72	18	54									2	4		14	54										37	Управление инновациями	ПК-9						
						4	4		144	144	36	108									4	8		28	108																		
						4	4		144	144	36	108									4	8		28	108																		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	История и философия нововведений	
Б1.Б.04	Методология научного творчества	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.04	Методология научного творчества	
Б1.Б.06	Организация и планирование производства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Современная инфраструктура предприятия	
Б1.Б.05	Основы предпринимательской деятельности в техносфере	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Современная инфраструктура предприятия	
Б1.Б.05	Основы предпринимательской деятельности в техносфере	
Б1.Б.06	Организация и планирование производства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК
Б1.Б.01	История и философия нововведений	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ПК
Б1.В.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-2		способностью организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ПК
	Б1.В.01	Управление инновационными проектами и процессами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании электронной техники	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-3		способностью произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	ПК
	Б1.В.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	
	Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый и инвестиционный анализ проекта	
	Б1.В.ДВ.01.02	Методы отбора инновационных проектов	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-4		способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК
	Б1.В.02	Маркетинг инновационного продукта	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5		способностью разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ПК
	Б1.В.02	Маркетинг инновационного продукта	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская			
ПК-6		способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов	ПК
	Б1.В.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	

	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-7		способностью выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление	ПК
	Б1.В.01	Управление инновационными проектами и процессами	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-8		способностью выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки	ПК
	Б1.В.01	Управление инновационными проектами и процессами	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-9		способностью представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке	ПК
	Б1.В.02	Маркетинг инновационного продукта	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности	
	ФТД.В.02	Основы патентования	
ПК-10		способностью критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты	ПК
	Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый и инвестиционный анализ проекта	
	Б1.В.ДВ.01.02	Методы отбора инновационных проектов	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	История и философия нововведений	ОК-1; ОПК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Современная инфраструктура предприятия	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.04	Методология научного творчества	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Основы предпринимательской деятельности в техносфере	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.06	Организация и планирование производства	ОК-2; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	управление инновационными проектами и процессами	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Маркетинг инновационного продукта	ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.03	Коммерциализация результатов НИОКР и технологий	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый и инвестиционный анализ проекта	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Методы отбора инновационных проектов	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в проектировании электронной техники	ПК-2
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-9
ФТД.В		ПК-9
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности	ПК-9
ФТД.В.02	Основы патентования	ПК-9

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	143	124	64	31	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	41.3%	57	67	60	55	31	24	5	5	
Б1.Б	Базовая часть				20	40	31	26	13	13	5	5	
Б1.В	Вариативная часть				27	37	29	29	18	11			
Б2	Практики	0%	100%	0%	44	57	51	5		5	46	22	24
Б2.В	Вариативная часть				44	57	51	5		5	46	22	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4	4		4			
ФТД.В					2	10	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54	58	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	48	48	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	19.6	18.6	-	5.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					732	-	352	316	-	64	
		Блок Б2					46	-		18	-	28	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					36	-		36	-		
		Итого по всем блокам					814	-	352	370	-	92	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.58%						
		в интерактивной форме					32.5%						