

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов						Курс 1			Курс 2			Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия нововведений	4			4		4	4	144	144	54	54	63	27				4					9	Информационных технологий
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности		1			1	3	3	108	108	55	55	53		3								9	Информационных технологий
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2					3	3	108	108	33	33	48	27		3							5	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		1			1	2	2	72	72	33	33	39		2								27	Экономической теории
+	Б1.Б.05	Системы автоматизации управления производственными процессами		2			2	2	2	72	72	33	33	39			2							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.06	Современные проблемы инноватики	1				1	3	3	108	108	55	55	26	27	3								9	Информационных технологий
+	Б1.Б.07	Научно-техническая экспертиза инновационных проектов	2				2	3	3	108	108	33	33	48	27		3							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.08	Управление инновационными процессами		3			3	3	3	108	108	27	27	81				3						6	Инноваций и предпринимательства
+	Б1.Б.09	Прогрессивные технологии химического синтеза			4		4	4	4	144	144	27	27	117					4					9	Информационных технологий
									27	27	972	972	350	350	514	108	8	8	3	8					
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	История и методология науки, производства и образования		2		2		3	3	108	108	33	33	75			3							23	Философии и гуманитарных наук
+	Б1.В.02	Математические методы в инженерии		1			1	2	2	72	72	33	33	39		2								9	Информационных технологий
+	Б1.В.03	Инновационные технологии в науке, образовании и производстве			3	3		3	3	108	108	45	45	63				3						6	Инноваций и предпринимательства
+	Б1.В.04	Основы автоматизации технологических процессов			1		1	2	2	72	72	55	55	17		2								9	Информационных технологий
+	Б1.В.05	Основы энергосберегающих технологий		2			2	2	2	72	72	44	44	28			2							9	Информационных технологий
+	Б1.В.06	Современные проблемы науки и производства			2	2		2	2	72	72	44	44	28			2							9	Информационных технологий
+	Б1.В.07	Новые конструкционные материалы	3			3		3	3	108	108	45	45	36	27			3						9	Информационных технологий
+	Б1.В.08	Современная промышленная полупроводниковая электроника		3			3	3	3	108	108	45	45	63				3						9	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1		1	3	3	108	108	33	33	75		3									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и планирование производства			1		1	3	3	108	108	33	33	75		3								6	Инноваций и предпринимательства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование			1		1	3	3	108	108	33	33	75		3								6	Инноваций и предпринимательства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	3	3	108	108	44	44	64			3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы ресурсосбережения		2			2	3	3	108	108	44	44	64			3							9	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные ресурсосберегающие технологии		2			2	3	3	108	108	44	44	64			3							9	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3	3	108	108	45	45	63				3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Педагогические технологии и Интернет		3			3	3	3	108	108	45	45	63				3						9	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное управление учебным процессом		3			3	3	3	108	108	45	45	63				3						9	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				4	4	4	144	144	63	63	54	27				4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Патентование научно-технических разработок	4				4	4	4	144	144	63	63	54	27				4					9	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	4				4	4	4	144	144	63	63	54	27				4					9	Информационных технологий
									33	33	1188	1188	529	529	605	54	7	10	12	4					
									60	60	2160	2160	879	879	1119	162	15	18	15	12					
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									
Вариативная часть																									

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1			Курс 2			Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			35			15	15	540	540			540					6		9		9	Информационных технологий
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		35	6			30	30	1080	1080			1080					6		12	12	9	Информационных технологий
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			6			6	6	216	216			216								6	9	Информационных технологий
									51	51	1836	1836			1836			12		21	18			
									51	51	1836	1836			1836			12		21	18			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	6					9	9	324	324			270	54							9	9	Информационных технологий
									9	9	324	324			270	54						9		
									9	9	324	324			270	54						9		
ФТД.Факультативы																								
+	ФТД.01	Интернет-маркетинг		4			4	2	2	72	72	36	36	36						2			9	Информационных технологий
+	ФТД.02	Компьютерная графика и мультимедийные технологии		4			4	2	2	72	72	27	27	45						2			9	Информационных технологий
									4	4	144	144	63	63	81					4				
									4	4	144	144	63	63	81					4				

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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	История и философия нововведений	ОК-1; ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.05	Системы автоматизации управления производственными процессами	ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.06	Современные проблемы инноватики	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.07	Научно-техническая экспертиза инновационных проектов	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.08	Управление инновационными процессами	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.09	Прогрессивные технологии химического синтеза	ОПК-3; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	История и методология науки, производства и образования	ПК-9; СПК-1
Б1.В.02	Математические методы в инженерии	ПК-3; ПК-8; СПК-3
Б1.В.03	Инновационные технологии в науке, образовании и производстве	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Основы автоматизации технологических процессов	ПК-1; ПК-2; СПК-3
Б1.В.05	Основы энергосберегающих технологий	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Современные проблемы науки и производства	ПК-1; ПК-10; СПК-1
Б1.В.07	Новые конструкционные материалы	ПК-1
Б1.В.08	Современная промышленная полупроводниковая электроника	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и планирование производства	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы ресурсосбережения	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Современные ресурсосберегающие технологии	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогические технологии и Интернет	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное управление учебным процессом	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Патентование научно-технических разработок	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '27.04.05_Ин_2019_o.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-10; СПК-2; СПК-3
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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура 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; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ПК-1
ФТД		ОПК-3; ПК-1
ФТД.01	Интернет-маркетинг	ОПК-3; ПК-1
ФТД.02	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Неделя	Кэф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			42	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)			ТО: 31 В: 3 1/2		
ОП, факультативы (в период ТО)					
ОП, факультативы (в период за. оес.)					
Аудиторная нагрузка					
Контактная работа					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					
1	01.0.02	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности		9	1
2	01.0.03	Иностранный язык		5	2
3	01.0.04	Экономическая теория		27	1
4	01.0.05	Системы автоматизации управления производственными процессами		9	2
5	01.0.06	Современные проблемы инновации		9	1
6	01.0.07	Научно-техническая экспертиза инновационных проектов		9	2
7	01.0.08	Управление инновационными процессами		6	3
8	01.0.01	История и методология науки, производства и образования		23	2
9	01.0.02	Математические методы в инженерии		9	1
10	01.0.03	Инновационные технологии в науке, образовании и производстве		6	3
11	01.0.04	Основы автоматизации технологических процессов		9	1
12	01.0.05	Основы энергосберегающих технологий		9	2
13	01.0.06	Современные проблемы науки и производства		9	2
14	01.0.07	Новые конструкционные материалы		9	3
15	01.0.08	Современная промышленная полупроводниковая электроника		9	3
16	01.0.дс.01.01	Организация и планирование производства		6	1
17	01.0.дс.01.02	Бизнес-планирование		6	1
18	01.0.дс.02.01	Актуальные проблемы ресурсосбережения		9	2
19	01.0.дс.02.02	Современные ресурсосберегающие технологии		9	2
20	01.0.дс.03.01	Педагогические технологии и Интернет		9	3
21	01.0.дс.03.02	Компьютерное управление учебным процессом		9	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ			(План)	8	
	02.0.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	
	02.0.02(П)	Научно-исследовательская работа		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		
КАНИКУЛЫ				7	3/6

№	Индекс	Наименование	Неделя	Кэф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				
	ОП, факультативы (в период за. сем.)				
	Аудиторная нагрузка				
	Контактная работа				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 9		
			Э: 1		
1	Ф1.Б.01	История и философия нововведений		9	4
2	Ф1.Б.02	Прогрессивные технологии химического синтеза		9	4
3	Ф1.Б.ДВ.04.01	Патентование научно-технических разработок		9	4
4	Ф1.Б.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности		9	4
5	ФТД.01	Интернет-маркетинг		9	4
6	ФТД.02	Компьютерная графика и мультимедийные технологии		9	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ			(План)	26	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		16	
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	6	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)		6	
КАНИКУЛЫ				8	

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				107	143	124	60	15	18	27	64	16	21	27
Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	60	15	18	27	60	12	21	27
Дисциплины (модули)	45%	55%	39.3%	57	67	60	48	15	18	15	12	12		
Базовая часть				20	40	27	19	8	8	3	8	8		
Вариативная часть				27	37	33	29	7	10	12	4	4		
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	44	57	51	12			12	39		21	18
Вариативная часть				44	57	51	12			12	39		21	18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			9
Базовая часть				6	9	9					9			9
Факультативы					10	4					4	4		
					10	4					4	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	46.7	54	57	-	58		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	14.8	54	40.5	-	54		
	в период гос. экзаменов						-				-			
	Контактная работа					22	-	24	24	23	-	16		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	2	1	3	2		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	3	4	4	1		1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	1	2	4	1	1	2
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						6	1	2	3	1	1		
	РГР (РГР)						11	5	4	2	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.77%								

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного, финансового и корпоративного права
2		Бизнеса в сфере услуг
3		Прикладной информатики
4		Гражданского и предпринимательского права
5		Иностранных языков
6		Инноваций и предпринимательства
7		Информационно-аналитического обеспечения и бухгалтерского учета
8		Информационной безопасности
9		Информационных технологий
10		Корпоративного управления и финансов
11		Маркетинга, рекламы и связей с общественностью
12		Математики и естественных наук
13		Мировой экономики, международных отношений и права
14		Общественных финансов
15		Психологии, педагогики и правоведения
16		Психологии экстремальной деятельности
17		Региональной экономики и управления
18		Социологии
19		Статистики
20		Теории и истории государства и права
21		Уголовного права и национальной безопасности
22		Физического воспитания и спорта
23		Философии и гуманитарных наук
24		Финансового рынка и финансовых институтов
25		Экологической безопасности и управления природопользованием
26		Экономики труда и управления персоналом
27		Экономической теории
28		ВТБ 24 (базовая)
29		Инновационных технологий (базовая)
30		Корпоративных информационных систем (базовая)
31		Финансового мониторинга (базовая)
32		Экологии и природопользования (базовая)