

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017

38.04.01

Направление 38.04.01 Экономика

Магистерская программа: Государственное и региональное управление

Кафедра: Государственное и муниципальное управление

Факультет: Институт управленческих технологий и аграрного рынка

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- аналитическая
- организационно-управленческая
- проектно-экономическая
- педагогическая

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 321

30.03.2015



УТВЕРЖДАЮ

А.М.Петров

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Директор

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ И.Н.Гужин/

/ М.В.Борисова/

/ Е.В.Буланкина/

/ Е.В.Буланкина/

/ Е.В.Буланкина/

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																Закрепленная кафедра			
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3								
			из них						Часов						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ								
			Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	7	20	2	4464	4464	362	118		244	2007	151	124	124	50		150	918	70	48	50		78	718	54	52	18		16	371	27	24		
6		Итого по ООП (без факультативов)	7	18	2	4320	4320	342	110		232	1891	143	120	120	50		150	918	70	48	42		66	602	46	48	18		16	371	27	24		
8		Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.33%						15%	30%	0%	70%	79%	6%																						
9		Итого по блоку Б1	6	18	2	2268	2268	332	100		232	1802	134	63	63	50		150	918	70	33	42		66	602	46	21	8		16	282	18	9		
11		Б=24% В=76% ДВ(от В)=33.3%						15%	30%	0%	70%	79%	6%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)	6	18	2	2268	2268	332	100		232	1802	134	63	63	50		150	918	70	33	42		66	602	46	21	8		16	282	18	9		
14	Б1.Б	Базовая часть	1	6	1	540	540	104	24		80	399	37	15	15	12		56	231	25	9	12		24	168	12	6								
15	Б1.Б.1	ФИЛОСОФИЯ НАУКИ		2		72	72	16	4		12	52	4	2	2							4		12	52	4	2							33	
18	Б1.Б.2	МИКРОЭКОНОМИКА		1		72	72	14	2		12	54	4	2	2	2		12	54	4	2													33	
21	Б1.Б.3	МАКРОЭКОНОМИКА	1	1		108	108	22	6		16	73	13	3	3	6		16	73	13	3													33	
24	Б1.Б.4	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ЭКОНОМИКЕ			1	72	72	16			16	52	4	2	2			16	52	4	2													33	
27	Б1.Б.5	РАЗРАБОТКА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ		2		72	72	12	4		8	56	4	2	2							4		8	56	4	2								33
30	Б1.Б.6	ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ		2		72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2								33
33	Б1.Б.7	МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ		1		72	72	16	4		12	52	4	2	2	4		12	52	4	2														33
38	Б1.В	Вариативная часть	5	12	1	1728	1728	228	76		152	1403	97	48	48	38		94	687	45	24	30		42	434	34	15	8		16	282	18	9		
40	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	7	1	1152	1152	148	52		96	945	59	32	32	24		62	394	24	14	20		18	269	17	9	8		16	282	18	9		
41	Б1.В.ОД.1	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ		1		108	108	12	4		8	92	4	3	3	4		8	92	4	3														33
44	Б1.В.ОД.2	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ		1		72	72	14	4		10	54	4	2	2	4		10	54	4	2														33
47	Б1.В.ОД.3	ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ		1		72	72	14	4		10	54	4	2	2	4		10	54	4	2														33
50	Б1.В.ОД.4	ЭКОНОМИКА ГОРОДА		1		72	72	14	4		10	54	4	2	2	4		10	54	4	2														33
53	Б1.В.ОД.5	ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ			1	108	108	16	4		12	88	4	3	3	4		12	88	4	3														33
56	Б1.В.ОД.6	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	3			144	144	16	4		12	119	9	4	4													4		12	119	9	4		33
59	Б1.В.ОД.7	МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ	3			180	180	8	4		4	163	9	5	5													4		4	163	9	5		33
62	Б1.В.ОД.8	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ		2		144	144	8	4		4	132	4	4	4							4		4	132	4	4								33
65	Б1.В.ОД.9	СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ		1		72	72	16	4		12	52	4	2	2	4		12	52	4	2														33
68	Б1.В.ОД.10	ЭКОНОМЕТРИКА(ПРОДВИНУТЫЙ КУРС)		2		72	72	18	12		6	50	4	2	2							12		6	50	4	2								33
71	Б1.В.ОД.11	МЕТОДЫ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	2			108	108	12	4		8	87	9	3	3							4		8	87	9	3								33
76	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	5		576	576	80	24		56	458	38	16	16	14		32	293	21	10	10		24	165	17	6								
78	Б1.В.ДВ.1																																		
79	1	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ		1		108	108	10	2		8	94	4	3	3	2		8	94	4	3														33
82	2	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		1		108	108	10	2		8	94	4	3	3	2		8	94	4	3														33
85	Б1.В.ДВ.2																																		
86	1	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ	1			108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3														33
89	2	ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И РЫНОК ТРУДА	1			108	108	16	4		12	83	9	3	3	4		12	83	9	3														33
92	Б1.В.ДВ.3																																		
93	1	СПЕЦСЕМИНАР ПО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	2	1		144	144	18	6		12	113	13	4	4	4		4	60	4	2	2		8	53	9	2								33
96	2	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА	2	1		144	144	18	6		12	113	13	4	4	4		4	60	4	2	2		8	53	9	2								33
99	Б1.В.ДВ.4																																		
100	1	КРЕДИТНО-ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК		2		72	72	16	4		12	52	4	2	2							4		12	52	4	2								33

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам															Закрепленная кафедра						
					в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ									
								Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль			
103	2	ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА				2		72	72	16	4		12	52	4	2	2							4		12	52	4	2						33	
106	Б1.В.ДВ.5																																			
107	1	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ				1		72	72	12	4		8	56	4	2	2	4			8	56	4	2										33		
110	2	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ				1		72	72	12	4		8	56	4	2	2	4			8	56	4	2										33		
113	Б1.В.ДВ.6																																			
114	1	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА				2		72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2						33	
117	2	СОВРЕМЕННАЯ РЕГИОНАЛИСТИКА				2		72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2						33	
123	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
124																		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
125	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	1728							48	48	10		540			15	18		972			27	4		216		6		
127	Б2.У	Учебная практика						108	108							3	3	2		108			3													
128	Б2.У.1	ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ			Вар	☐		108	108							3	3	2		108			3												33	
134	Б2.П	Производственная практика						1620	1620							45	45	8		432			12	18		972			27	4		216		6		
135	Б2.П.1	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			Вар	☐	12	1296	1296							36	36	8		432			12	16		864			24						33	
136	Б2.П.2	ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)			Вар	☐	2	108	108							3	3						2		108			3							33	
137	Б2.П.3	ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			Вар	☐		3	216	216						6	6													4		216		6	33	
140	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
141																		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
142	Б3	Государственная итоговая аттестация				1		324	324	10	10			89	9	9	9												6				9			
144	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
145																																				
146	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			1			108	108	10	10			89	9	3	3													10			89	9	3	
147	Б3.Г.1	ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА			3			108	108	10	10			89	9	3	3													10			89	9	3	33
152	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
153																		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
154	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216							6	6													4			216		6	
155	Б3.Д.1	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ			Баз	☐	3	216	216							6	6													4		216		6	33	
158	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
159																																				
160	ФТД	Факультативы				2		144	144	20	8		12	116	8	4	4							8		12	116	8	4							
161	ФТД.1	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				2		72	72	10	4		6	58	4	2	2							4		6	58	4	2							33
164	ФТД.2	ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ				2		72	72	10	4		6	58	4	2	2							4		6	58	4	2							33

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
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	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б1.Б.1	ФИЛОСОФИЯ НАУКИ	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-2								
Б1.Б.2	МИКРОЭКОНОМИКА	33	ОК-1	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14					
Б1.Б.3	МАКРОЭКОНОМИКА	33	ОК-1	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10						
Б1.Б.4	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ЭКОНОМИКЕ	33	ОПК-1											
Б1.Б.5	РАЗРАБОТКА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ	33	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-11	ПК-12					
Б1.Б.6	ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ	33	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-11								
Б1.Б.7	МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	33	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.1	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ	33	ОК-1	ПК-9										
Б1.В.ОД.2	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ	33	ОПК-2	ПК-11										
Б1.В.ОД.3	ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ	33	ПК-8	ПК-12										
Б1.В.ОД.4	ЭКОНОМИКА ГОРОДА	33	ОК-2	ПК-8	ПК-12									
Б1.В.ОД.5	ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	33	ОК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	33	ПК-7	ПК-8	ПК-11									
Б1.В.ОД.7	МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ	33	ОК-1	ПК-1	ПК-8									
Б1.В.ОД.8	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ	33	ПК-11											
Б1.В.ОД.9	СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	33	ОПК-3	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.ОД.10	ЭКОНОМЕТРИКА(ПРОДВИНУТЫЙ КУРС)	33	ПК-8	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ОД.11	МЕТОДЫ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	33	ПК-13	ПК-14										
Б1.В.ДВ.1.1	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ	33	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-9							
Б1.В.ДВ.1.2	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	33	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-12							
Б1.В.ДВ.2.1	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ	33	ПК-8	ПК-11										
Б1.В.ДВ.2.2	ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И РЫНОК ТРУДА	33	ОПК-2	ПК-3	ПК-8									
Б1.В.ДВ.3.1	СПЕЦСЕМИНАР ПО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	33	ОК-3	ОПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.3.2	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА	33	ПК-8											
Б1.В.ДВ.4.1	КРЕДИТНО-ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК	33	ПК-8											
Б1.В.ДВ.4.2	ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА	33	ПК-8											
Б1.В.ДВ.5.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ	33	ПК-9											
Б1.В.ДВ.5.2	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	33	ОПК-3	ПК-9	ПК-10									
Б1.В.ДВ.6.1	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА	33	ПК-12											
Б1.В.ДВ.6.2	СОВРЕМЕННАЯ РЕГИОНАЛИСТИКА	33	ПК-3	ПК-11										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-12	ПК-14									
Б2.У.1	ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ		ОК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-14								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА		ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
Б2.П.2	ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4							
Б2.П.3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12		
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	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14										
Б3.Г.1	ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14										
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		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	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б3.Д.1	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ		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	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
ФТД	Факультативы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12					
ФТД.1	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
ФТД.2	ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ	33	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12								