МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)"

отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 7 от 21.03.2018

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки аспирантов

_____ *В.В. Виноградов*

«21» марта 2018 г.

38.06.01

Направление Экономика

Направленность: Экономика и управление народным хозяйством

Кафедра № 69 - «Экономика и управление на транспорте»

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Программа подготовки: аспирантура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 898

от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области экономики, преподавательская деятельность.

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра _____ *С.Н. Коржин*

Директор института _____ *Ю.И. Соколов*

Заведующий кафедрой _____ *Н.П. Терешина*

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	6 2/3	9 1/3	16																16
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6																6
Д	Выпускная квалификационная работа								5	5										5
*	Учебная практика(Р)	11 1/3	8 2/3	20																20
Н	Научно-исследовательская работа				20	20	40	20	14	34										74
К	Каникулы	2	8	10	2	10	12	2	10	12										34
Г	ГИА								1	1										1
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52										156

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	7	2	4							5148	396	172		224		504	252	143	72		144		144	108	13	100		80		360	144	19							30							30		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7									1080	360	144		216		468	252	30	72		144		144	108	13	72		72		324	144	17																
Б1.Б	Базовая часть	2									324	144	36		108		108	72	9	36		108		108	72	9																						
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	2									324	144	36		108		108	72	9	36		108		108	72	9																						
Б1.Б.ОД.01	История и философия науки	1									144	72	36		36		36	36	4	36		36		36	36	4																					ФиК	81
Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	1									180	72			72		72	36	5			72		72	36	5																					Лин	39
Б1.В	Вариативная часть	5									756	216	108		108		360	180	21	36		36		36	36	4	72		72		324	144	17																
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3									468	144	72		72		216	108	13	36		36		36	36	4	36		36		180	72	9																
Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология	1									144	72	36		36		36	36	4	36		36		36	36	4																					Лингводидактика	21
Б1.В.ОД.02	Экономика	2									144	36	18		18		72	36	4								18		18		72	36	4														ЭТиМЭ	38
Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством	2									180	36	18		18		108	36	5								18		18		108	36	5														ЭУТ	69
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2									288	72	36		36		144	72	8								36		36		144	72	8															
Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач	2									144	36	18		18		72	36	4								18		18		72	36	4														ВВХ	68
Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий																																														ВВХ	68
Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	2									144	36	18		18		72	36	4								18		18		72	36	4														МБ	8
Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности																																														МБ	8
Б2	Научные исследования			4							3996								111																														
Б2	Вариативная часть			4							3996								111																														
Б2	Обязательные дисциплины			4							3996								111																														
Б2.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			3-6							3996								111																													ЭУТ	69
ФТД	Факультативы		2								72	36	28		8		36		2								28		8		36		2															

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
ФТД	Вариативная часть		2								72	36	28		8		36		2								28		8		36		2																
ФТД			2								72	36	28		8		36		2								28		8		36		2																
ФТД.01	Профессиональная этика и этикет		2								36	18	14		4		18		1								14		4		18		1															ФиК	81
ФТД.02	Этика деловых отношений		2								36	18	14		4		18		1								14		4		18		1													ФиК	81

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

3. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	7	2	4							5148	396	172		224		504	252	143							30							21																
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7									1080	360	144		216		468	252	30																														
Б1.Б	Базовая часть	2									324	144	36		108		108	72	9																														
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	2									324	144	36		108		108	72	9																														
Б1.Б.ОД.01	История и философия науки	1									144	72	36		36		36	36	4																													ФиК	81
Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	1									180	72			72		72	36	5																													Лин	39
Б1.В	Вариативная часть	5									756	216	108		108		360	180	21																														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3									468	144	72		72		216	108	13																														
Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология	1									144	72	36		36		36	36	4																													Лингводидактика	21
Б1.В.ОД.02	Экономика	2									144	36	18		18		72	36	4																													ЭТиМЭ	38
Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством	2									180	36	18		18		108	36	5																													ЭУТ	69
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2									288	72	36		36		144	72	8																														
Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач	2									144	36	18		18		72	36	4																													ВВХ	68
Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий																																														ВВХ	68
Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	2									144	36	18		18		72	36	4																													МБ	8
Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности																																														МБ	8
Б2	Научные исследования			4							3996								111							30							21																
Б2	Вариативная часть			4							3996								111							30							21																
Б2	Обязательные дисциплины			4							3996								111							30							21																
Б2.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			3-6							3996								111							30							21															ЭУТ	69

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3																Курс 4																Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
ФТД	Факультативы		2								72	36	28		8		36		2																															
ФТД	Вариативная часть		2								72	36	28		8		36		2																															
ФТД			2								72	36	28		8		36		2																															
ФТД.01	Профессиональная этика и этикет		2								36	18	14		4		18		1																														ФиК	81
ФТД.02	Этика деловых отношений		2								36	18	14		4		18		1																														ФиК	81

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		6		5400			150	51 1/3	2772			77	48 2/3	5400			73		
	Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа(НИР)"		2		1080			30	11 1/3	612			17	8 2/3	1080			13		
Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		1		612			17	11 1/3	612			17		612					
		1	1	Да	612			17	11 1/3	612			17						ЭУТ	69
Б2.У.02	Педагогическая практика		1		468			13						8 2/3	468			13		
		1	2	Да	468			13						8 2/3	468			13	ЭУТ	69
	Научные исследования		4		3996			111	40	2160			60	34	3996			51		
Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4		3996			111	40	2160			60	34	3996			51		
		3	3456	Нет	1080			30	20	1080			30						ЭУТ	69
		2	3456	Нет	1080			30						20	1080			30	ЭУТ	69
		3	3456	Нет	756			21						14	756			21	ЭУТ	69
		2	3456	Нет	1080			30	20	1080			30						ЭУТ	69
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9						6	324			9		
Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				288			8						5 1/3	288			8		
		3		Нет	288			8						5 1/3	288			8	ЭУТ	69
Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				36			1						2/3	36			1		
		3		Нет	36			1						2/3	36			1	ЭУТ	69

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Итого				182	62	30	32	60	30	30	60	30	30									
Итого по плану																						
Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа(НИР)"				30	30	17	13															
Вариативная часть				30	30	17	13															
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9							9		9									
Базовая часть				9							9		9									
Факультативы				2	2		2															
Вариативная часть				2	2		2															
Блок 1 «Дисциплины (модули)»				30	30	13	17															
Базовая часть				9	9	9																
Вариативная часть				21	21	4	17															
Вариативная часть				111				60	30	30	51	30	21									

	Наименование	Час /нед	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Учебная нагрузка	ООП, факультативы (в период ТО)	166		54	56															
	ООП, факультативы (в период экз.сессий)	42		36	48															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	10		12	8															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	40		46	34															
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																			

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	7	3	4				2		2									
	Зачет (ЗЧ)	2		2															
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	2	1	1	2	1	1	2	1	1									

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
1.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач
1.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий
1.3.	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
1.4.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2.	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
2.1.	Б1.В.ОД.02	Экономика
2.2.	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством
2.3.	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2.4.	Б2.У.02	Педагогическая практика
2.5.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3.	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
3.1.	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология
3.2.	Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)
3.3.	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4.	ПК-1	способностью исследовать явления и процессы, свойственные транспорту как специфической отрасли человеческой деятельности
4.1.	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством
4.2.	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4.3.	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5.	ПК-2	способностью исследовать производственные отношения в сфере транспорта, закономерности его функционирования, планирования, управления и развития
5.1.	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством
5.2.	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5.3.	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6.	ПК-3	способностью адаптировать результаты современных экономических исследований для целей решения экономических проблем, возникающих в деятельности организаций
6.1.	Б1.В.ОД.02	Экономика
6.2.	Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)
6.3.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7.	ПК-4	способностью осуществлять преподавательскую деятельность высшего образования в соответствии с направленностью программы
7.1.	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология
7.2.	Б2.У.02	Педагогическая практика
7.3.	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8.	ПК-5	Способностью решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию
8.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий
8.3.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
8.4.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
8.5.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9.	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
9.1.	Б1.В.ОД.02	Экономика
9.2.	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством
9.3.	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10.	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
10.1.	Б1.Б.ОД.01	История и философия науки
10.2.	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10.3.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11.	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
11.1.	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык
11.2.	Б1.В.ОД.02	Экономика
11.3.	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством
11.4.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12.	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
12.1.	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык
12.2.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13.	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
13.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
13.3.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13.4.	ФТД.01	Профессиональная этика и этикет
13.5.	ФТД.02	Этика деловых отношений
14.	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
14.1.	Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)
14.2.	Б2.У.02	Педагогическая практика
14.3.	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Направление Экономика. Направленность: Экономика и управление народным хозяйством - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
1	Б1.Б.ОД.01	История и философия науки	УК-2
2	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	УК-3, УК-4
3	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач	ОПК-1, ПК-5
4	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1, ПК-5
5	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	ПК-5, УК-5
6	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	ПК-5, УК-5
7	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология	ОПК-3, ПК-4
8	Б1.В.ОД.02	Экономика	ОПК-2, ПК-3, УК-1, УК-3
9	Б1.В.ОД.03	Экономика и управление народным хозяйством	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-3
10	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, УК-2
11	Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)	ОПК-3, ПК-3, УК-6
12	Б2.У.02	Педагогическая практика	ОПК-2, ПК-4, УК-6
13	Б3.Д.01	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
14	Б3._.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-1
15	ФТД.01	Профессиональная этика и этикет	УК-5
16	ФТД.02	Этика деловых отношений	УК-5