Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"
Управление образовательных программ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Верескун В.Д.*
«28» 08 *2017 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 09.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

38.04.01

Направление: Экономика

Профиль: Экономика, финансы и управление инновациями на транспорте

Кафедра: Экономика и менеджмент

Факультет: ЭУП

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 4м

Виды деятельности
- научно-исследовательская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 321
30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе - начальник учебно-методического управления _____ /М.А. Кравченко/

Начальник УОП _____ / И.Н. Тимошек/

Декан _____ / А.В. Фёдоров/

Председатель УМС _____ / С.Г. Шагинян/

Проректор по внешним связям и производственной практике _____ / М.А. Каплюк/

ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																					
										в том числе							Курс 1							Курс 2							Курс 3						
											из них						Часов							Часов							Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
4		Итого	10	5		2	10	4428	4428	139	16	2	44	77	2019	110	123	16	2	40	75	1961	102	61			4	2	58	8	53						
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	2		2	10	4320	4320	130	16	2	38	74	1932	98	120	16	2	38	74	1932	98	60							51						
8		Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.33%								6%	12%	2%	29%	57%	89%	5%																					
9		Итого по блоку Б1	10	2		2	10	2160	2160	130	16	2	38	74	1932	98	60	16	2	38	74	1932	98	60													
11		Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.3%								6%	12%	2%	29%	57%	89%	5%																					
12	1М	Дисциплины (модули)	10	2		2	10	2160	2160	130	16	2	38	74	1932	98	60	16	2	38	74	1932	98	60													
14	1М.Б	Базовая часть	2			1	1	432	432	27	4		8	15	387	18	12	4		8	15	387	18	12													
15	1М.Б.1	Инвестиционное прогнозирование на транспорте	1			1		252	252	15	2		4	9	228	9	7	2		4	9	228	9	7													
18	1М.Б.2	История и философия науки	1				1	180	180	12	2		4	6	159	9	5	2		4	6	159	9	5													
21	*																																					
23	1М.В	Вариативная часть	8	2		1	9	1728	1728	103	12	2	30	59	1545	80	48	12	2	30	59	1545	80	48													
25	1М.В.ОД	Обязательные дисциплины	6			1	5	1152	1152	67	10	2	16	39	1031	54	32	10	2	16	39	1031	54	32													
26	1М.В.ОД.1	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1				1	180	180	12	2		4	6	159	9	5	2		4	6	159	9	5													
29	1М.В.ОД.2	Макроэкономика (продвинутый уровень)	1				1	180	180	12	2		4	6	159	9	5	2		4	6	159	9	5													
32	1М.В.ОД.3	Информационно-аналитические технологии в профессиональной деятельности на транспортном предприятии	1				1	180	180	10	2	2		6	161	9	5	2	2		6	161	9	5													
35	1М.В.ОД.4	Экономика и финансы хозяйствующих субъектов на транспорте	1				1	180	180	10			4	6	161	9	5			4	6	161	9	5													
38	1М.В.ОД.5	Инновационный менеджмент на транспорте	1				1	180	180	10	2		2	6	161	9	5	2		2	6	161	9	5													
41	1М.В.ОД.6	Актуальные научные проблемы экономики, финансов и управления	1			1		252	252	13	2		2	9	230	9	7	2		2	9	230	9	7													
44	*																																					
46	1М.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2			4	576	576	36	2		14	20	514	26	16	2		14	20	514	26	16													
48	1М.В.ДВ.1																																					
49	1	Иностранный язык для решения задач профессиональной деятельности	1				1	180	180	10			4	6	161	9	5			4	6	161	9	5													
52	2	Основы научных исследований	1				1	180	180	10			4	6	161	9	5			4	6	161	9	5													
53	*																																					
55	1М.В.ДВ.2																																					
56	1	Русский язык и основы редактирования		1			1	108	108	8			4	4	96	4	3			4	4	96	4	3													
59	2	Коммуникации в научной деятельности		1			1	108	108	8			4	4	96	4	3			4	4	96	4	3													
60	*																																					
62	1М.В.ДВ.3																																					
63	1	Спецкурс	1				1	180	180	10	2		2	6	161	9	5	2		2	6	161	9	5													
66	2	Мастер-класс по профилю подготовки	1				1	180	180	10	2		2	6	161	9	5	2		2	6	161	9	5													
67	*																																					
69	1М.В.ДВ.4																																					
70	1	Профессиональное самоопределение и управление коллективом		1			1	108	108	8			4	4	96	4	3			4	4	96	4	3													
73	2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1			1	108	108	8			4	4	96	4	3			4	4	96	4	3													
74	*																																					
77	ДВ*																																					

ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-16-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
4	9	-	
6	9	-	
8			
9		-	
11			
12		-	
14		-	
15		36	36
18		36	34
21			
23		-	
25		-	
26		36	36
29		36	36
32		36	36
35		36	36
38		36	36
41		36	36
44			
46		-	
48			
49		36	11
52		36	36
53			
55			
56		36	15
59		36	15
60			
62			
63		36	36
66		36	36
67			
69			
70		36	26
73		36	9
74			
77			

ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
79																																							
80	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
81	2М	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	1836								51							34		1836			51							
83	2М.У	Учебная практика								216	216								6							4		216			6							
84	2М.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2			216	216								6							4		216			6							
85	*																																						
88	*																																						
90	2М.П	Производственная практика								1620	1620								45							30		1620			45							
91	2М.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	☐			2			324	324								9							6		324			9							
92	2М.П.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Вар	☐			2			540	540								15							10		540			15							
93	2М.П.3	Производственная практика, преддипломная практика	Вар	☐			2			432	432								12							8		432			12							
94	2М.П.4	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар	☐			2			324	324								9							6		324			9							
95	*																																						
97																																							
98	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
99	3М	Государственная итоговая аттестация								324	324								9													6						
104	*																																						
106																																							
107	Индекс	Наименование								Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
108	3М.Д	Подготовка и защита ВКР								324	324								9													6		324				
109	3М.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Без							324	324								9													6		324				
110	*																																						
112																																							
113	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
114	ФТД	Факультативы				3				108	108	9			6	3	87	12	3			2	1	29	4	1			4	2	58	8	2						
115	ФТД.1	Физическая подготовка				1				36	36	3			2	1	29	4	1			2	1	29	4	1													
118	ФТД.2	Офисные компьютерные программы для профессиональной деятельности				2				36	36	3			2	1	29	4	1										2	1	29	4	1						
121	ФТД.3	Корпоративные информационные системы управления предприятия				2				36	36	3			2	1	29	4	1										2	1	29	4	1						
124	*																																						

ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
79			
80	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
81			
83			
84		36	36
85			
88			
90			
91		36	36
92		36	11
93		36	36
94		36	36
95			
97			
98	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
99	9	-	
104			
106			
107	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
108	9		
109	9	36	36
110			
112			
113	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
114		-	
115		36	33
118		36	26
121		36	39
124			

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Распределение по курсам, Курс 1, Установочная сессия: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Летняя сессия: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Курс 2, Зимняя сессия: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Летняя сессия: Лек	Лаб
1		Начало сессии/неделя												6						20						13						20						13	
2		Конец сессии												42						93						56						174							
														8 сентября 2016 г.					2	19 января 2016 г.					21	15 июня 2016 г.					42	19 января 2018 г.					21	15 июн	
														13 сентября 2016 г.					2	7 февраля 2016 г.					23	27 июня 2016 г.					43	7 февраля 2018 г.					23	27 июн	
4		Итого	10	5			2	10	4428	4428	139	2019	110	8		4				8		26	38	991	13		2	10	37	970	12			2	1	29	1		
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	2			2	10	4320	4320	130	1932	98	8		4				8		24	37	962	12		2	10	37	970	12								
8		Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.33%									6%	89%	5%																										
9		Итого по блоку Б1	10	2			2	10	2160	2160	130	1932	98	8		4				8		24	37	962	12		2	10	37	970	12								
11		Б=20% В=80% ДВ(от В)=33.3%									6%	89%	5%																										
12	1М	Дисциплины (модули)	10	2			2	10	2160	2160	130	1932	98	8		4				8		24	37	962	12		2	10	37	970	12								
14	1М.Б	Базовая часть	2				1	1	432	432	27	387	18	4								8	15	387	4														
15	1М.Б.1	Инвестиционное прогнозирование на транспорте	1				1		252	252	15	228	9	2								4	9	228	зр														
18	1М.Б.2	История и философия науки	1					1	180	180	12	159	9	2								4	6	159	зк														
21	*																																						
23	1М.В	Вариативная часть	8	2			1	9	1728	1728	103	1545	80	4		4				8		16	22	575	8		2	10	37	970	12								
25	1М.В.ОД	Обязательные дисциплины	6				1	5	1152	1152	67	1031	54	4						6		10	12	318	4		2	6	27	713	8								
26	1М.В.ОД.1	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1					1	180	180	12	159	9	2								4	6	159	зк														
29	1М.В.ОД.2	Макроэкономика (продвинутый уровень)	1					1	180	180	12	159	9	2								4	6	159	зк														
32	1М.В.ОД.3	Информационно-аналитические технологии в профессиональной деятельности на транспортном предприятии	1					1	180	180	10	161	9							2						2		6	161	зк									
35	1М.В.ОД.4	Экономика и финансы хозяйствующих субъектов на транспорте	1					1	180	180	10	161	9									2					2	6	161	зк									
38	1М.В.ОД.5	Инновационный менеджмент на транспорте	1					1	180	180	10	161	9							2							2	6	161	зк									
41	1М.В.ОД.6	Актуальные научные проблемы экономики, финансов и управления	1				1		252	252	13	230	9							2							2	9	230	зр									
44	*																																						
46	1М.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2				4	576	576	36	514	26			4				2		6	10	257	4		4	10	257	4									
48	1М.В.ДВ.1																																						
49	1	Иностранный язык для решения задач профессиональной деятельности	1					1	180	180	10	161	9			2						2	6	161	зк														
52	2	Основы научных исследований	1					1	180	180	10	161	9			2						2	6	161	зк														
53	*																																						
55	1М.В.ДВ.2																																						
56	1	Русский язык и основы редактирования		1				1	108	108	8	96	4			2						2	4	96	зк														
59	2	Коммуникации в научной деятельности		1				1	108	108	8	96	4			2						2	4	96	зк														
60	*																																						
62	1М.В.ДВ.3																																						
63	1	Спецкурс	1					1	180	180	10	161	9							2							2	6	161	зк									
66	2	Мастер-класс по профилю подготовки	1					1	180	180	10	161	9							2							2	6	161	зк									
67	*																																						
69	1М.В.ДВ.4																																						
70	1	Профессиональное самоопределение и управление коллективом		1				1	108	108	8	96	4									2					2	4	96	зк									

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Пр	КСР	СРС	Контроль		
	111					
15 июня 2018 г.				42		
27 июня 2018 г.				43		
4	2	1	29	1	-	
6					-	
8						
9					-	
11						
12					-	
14					-	
15					36	36
18					36	34
21						
23					-	
25					-	
26					36	36
29					36	36
32					36	36
35					36	36
38					36	36
41					36	36
44						
46					-	
48						
49					36	11
52					36	36
53						
55						
56					36	15
59					36	15
60						
62						
63					36	36
66					36	36
67						
69						
70					36	26

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Распределение по курсам, Курс 1, Установочная сессия (6): Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Зимняя сессия (20): Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Летняя сессия (13): Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Курс 2, Зимняя сессия (20): Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Летняя сессия (13): Лек	Лаб
														42						93						56						174							
73	2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				1	108	108	8	96	4									2						2	4	96	зк								
74	*																																						
77	ДВ*																																						
79																																							
80	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ																										
81	2М	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	1836																													
83	2М.У	Учебная практика							216	216																													
84	2М.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вар ☐)			2				216	216																													
85	*																																						
88	*																																						
90	2М.П	Производственная практика							1620	1620																													
91	2М.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (Вар ☐)			2				324	324																													
92	2М.П.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (Вар ☐)			2				540	540																													
93	2М.П.3	Производственная практика, преддипломная практика (Вар ☐)			2				432	432																													
94	2М.П.4	Производственная практика, научно-исследовательская работа (Вар ☐)			2				324	324																													
95	*																																						
97																																							
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ																										
99	3М	Государственная итоговая аттестация							324	324																													
104	*																																						
106																																							
107	Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ																										
108	3М.Д	Подготовка и защита ВКР							324	324																													
109	3М.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (Баз)							324	324																													
110	*																																						
112																																							
113	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр																										
114	ФТД	Факультативы		3					108	108	9	87	12									2	1	29	1									2	1	29	1		
115	ФТД.1	Физическая подготовка		1					36	36	3	29	4									2	1	29	з									2	1	29	з		
118	ФТД.2	Офисные компьютерные программы для профессиональной деятельности		2					36	36	3	29	4																					2	1	29	з		
121	ФТД.3	Корпоративные информационные системы управления предприятия		2					36	36	3	29	4																										
124	*																																						

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А)-plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Летняя сессия				Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Пр	КСР	СРС	Контроль		
	111					
73					36	9
74						
77						
79						
80					Часов в ЗЕТ	
81						
83						
84					36	36
85						
88						
90						
91					36	36
92					36	11
93					36	36
94					36	36
95						
97						
98					Часов в ЗЕТ	
99					-	
104						
106						
107					Часов в ЗЕТ	
108						
109					36	36
110						
112						
113					Часов в ЗЕТ	
114	2	1	29	1	-	
115					36	33
118					36	26
121	2	1	29	э	36	39
124						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				114	132	123	61	53	9
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	51	9
Итого по блоку Б1	20%	80%	33.33%	57	63	60	60		
Дисциплины (модули)	20%	80%	33.3%	57	63	60	60		
Базовая часть				9	15	12	12		
Вариативная часть				48	48	48	48		
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	51		51	
Базовая часть									
Вариативная часть				48	57	51		51	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы				3	3	3	1	2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	28.58%			
	в интерактивной форме	0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	42.8	52.3	9	
	в период гос.экзаменов				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	56	56		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		10		
	ЗАЧЕТЫ (За)		2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		10		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)				
	ЭССЕ (Эс)				
	РГР (РГР)				

СПИСОК КАФЕДР **Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016**

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизированные системы электроснабжения
2	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
3	Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4	Безопасность жизнедеятельности
5	Вагоны и вагонное хозяйство
6	Высшая математика
7	Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8	Государственное и муниципальное управление
9	Гражданское право и процесс
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11	Иностранные языки
12	Информатика
13	Логистика и управление транспортными системами
14	Локомотивы и локомотивное хозяйство
15	Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16	Начертательная геометрия и графика
17	Основы проектирования машин
18	Путь и путевое хозяйство
19	Связь на железнодорожном транспорте
20	Социальные технологии
21	Станции и грузовая работа
22	Строительная механика
23	Теоретическая механика
24	Теоретические основы электротехники
25	Теория государства и права
26	Теория организации и управление персоналом
27	Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28	Технология металлов
29	Транспортные машины и триботехника
30	Управление эксплуатационной работой
31	Учебный центр транспортной безопасности
32	Физика
33	Физическое воспитание и спорт
34	Философия и история Отечества
35	Химия
36	Экономика и менеджмент
37	Экономика и предпринимательство
38	Экономика и финансы
39	Экономика, учет и анализ
40	Эксплуатация и ремонт машин
41	Электрические машины и аппараты
42	Электрический подвижной состав

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
1М	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**		
1М.Б.1	Инвестиционное прогнозирование на транспорте	36	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4			
1М.Б.2	История и философия науки	34	ОК-1	ОПК-1										
1М.В.ОД.1	Микроэкономика (продвинутый уровень)	36	ОК-1	ПК-1										
1М.В.ОД.2	Макроэкономика (продвинутый уровень)	36	ОК-1	ПК-1										
1М.В.ОД.3	Информационно-аналитические технологии в профессиональной деятельности на транспортном предприятии	36	ПК-3	ПК-4										
1М.В.ОД.4	Экономика и финансы хозяйствующих субъектов на транспорте	36	ОК-1	ПК-2										
1М.В.ОД.5	Инновационный менеджмент на транспорте	36	ОК-2	ОПК-3	ПК-1									
1М.В.ОД.6	Актуальные научные проблемы экономики, финансов и управления	36	ПК-1											
1М.В.ДВ.1.1	Иностранный язык для решения задач профессиональной деятельности	11	ОК-1	ОПК-1	ПК-4									
1М.В.ДВ.1.2	Основы научных исследований	36	ОК-1	ОПК-1	ПК-1									
1М.В.ДВ.2.1	Русский язык и основы редактирования	15	ОПК-1	ПК-4										
1М.В.ДВ.2.2	Коммуникации в научной деятельности	15	ОПК-1	ПК-4										
1М.В.ДВ.3.1	Спецкурс	36	ПК-4											
1М.В.ДВ.3.2	Мастер-класс по профилю подготовки	36	ПК-4											
1М.В.ДВ.4.1	Профессиональное самоопределение и управление коллективом	26	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2								
1М.В.ДВ.4.2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	9	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1								
2М	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОК-3**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**				
2М.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	36	ПК-1	ПК-2										
2М.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	36	ОПК-3	ПК-3										
2М.П.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	11	ДПК-1	ДПК-2	ОПК-3	ПК-3								
2М.П.3	Производственная практика, преддипломная практика	36	ОК-3	ПК-2										
2М.П.4	Производственная практика, научно-исследовательская работа	36	ПК-2	ПК-4										
3М	**Государственная итоговая аттестация**	36	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
3М.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
3М.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	36	ДПК-1	ДПК-2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план магистров 'z38.04.01-15-1-РЭМ(А).plz.xml', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**	**ПК-3**										
ФТД.1	Физическая подготовка	33	ОК-3											
ФТД.2	Офисные компьютерные программы для профессиональной деятельности	26	ПК-3											
ФТД.3	Корпоративные информационные системы управления предприятия	39	ПК-3											

С. Г. Шаламов