Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Верескун В.Д.*
"09" 08 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 09.08.2017

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Транспортные машины и триботехника

Факультет: Дорожно-строительные машины

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- производственно-технологическая;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1470 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УОП _____ */ И.Н. Тимошек/*

Декан _____ */ И.А. Майба/*

Председатель УМС _____ */ П.В. Харламов/*

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

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов									ЗЕТ	Курс 1															
										в том числе								Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Се		
											из них																						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РГР	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
4		Итого	26	31		4	7	9184	9184	3372	1142	402	1478	286	3715	1125	246	160	64	252	43	477	144	30	176	32	300	38	470	180	32	144	64	20
6		Итого по ООП (без факультативов)	26	28		4	7	8968	8968	3316	1130	402	1434	286	3582	1098	240	160	64	252	43	477	144	30	176	32	284	38	423	171	30	144	64	20
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=34.4%								43%	35%	12%	44%	9%	42%	15%																		
9		Итого по блоку Б1	26	28		4	7	7564	7564	3252	1130	402	1434	286	3214	1098	201	160	64	252	43	477	144	30	176	32	284	38	423	171	30	144	64	20
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=34.4%								43%	35%	12%	44%	9%	42%	15%																		
12	Б	Дисциплины (модули)	26	28		4	7	7564	7564	3252	1130	402	1434	286	3214	1098	201	160	64	252	43	477	144	30	176	32	284	38	423	171	30	144	64	20
14	Б.Б	Базовая часть	17	10		2	3	3996	3996	1650	600	220	692	138	1680	666	111	128	64	176	37	432	135	27	144	16	224	35	382	135	26	112	48	12
15	Б.Б.1	Философия	3					144	144	66	32		32	2	42	36	4															32		32
18	Б.Б.2	История	2					144	144	66	32		32	2	42	36	4								32		32	2	42	36	4			
21	Б.Б.3	Иностранный язык	3	12				432	432	181			160	21	197	54	12			64	8	63	9	4			48	9	78	9	4			48
24	Б.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	5					144	144	67	32	16	16	3	41	36	4																	
27	Б.Б.5	Физическая культура и спорт		26				72	72	56			56		7	9	2										32		4		1			
30	Б.Б.6	Русский язык и культура речи		2				144	144	57	16		32	9	78	9	4								16		32	9	78	9	4			
33	Б.Б.7	Математика	12					360	360	138	64		64	10	150	72	10	32		32	5	75	36	5	32		32	5	75	36	5			
36	Б.Б.8	Информатика		1				180	180	75	16	32	16	11	96	9	5	16	32	16	11	96	9	5										
39	Б.Б.9	Экономика	2					144	144	66	32		32	2	42	36	4								32		32	2	42	36	4			
42	Б.Б.10	Физика	3	2				288	288	138	64	32	32	10	105	45	8								32	16	16	8	63	9	4	32	16	16
45	Б.Б.11	Теоретическая механика	4	3				324	324	139	64	16	48	11	140	45	9															32	16	16
48	Б.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	144	144	53	16	16	16	5	55	36	4	16	16	16	5	55	36	4										
51	Б.Б.13	Химия	1					180	180	69	32	16	16	5	75	36	5	32	16	16	5	75	36	5										
54	Б.Б.14	Экология	1					144	144	67	32		32	3	68	9	4	32		32	3	68	9	4										
57	Б.Б.15	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин	4	3			4	288	288	108	48	16	32	12	135	45	8															16	16	16
60	Б.Б.16	Сопротивление материалов	5	4			5	324	324	111	32	32	32	15	168	45	9																	
63	Б.Б.17	Детали машин	5			5		180	180	69	32	16	16	5	75	36	5																	
66	Б.Б.18	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6					144	144	53	24	12	12	5	55	36	4																	
69	Б.Б.19	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин	7			7		216	216	71	32	16	16	7	109	36	6																	
74	Б.В	Вариативная часть	9	18		2	4	3568	3568	1602	530	182	742	148	1534	432	90	32		76	6	45	9	3	32	16	60	3	41	36	4	32	16	76
76	Б.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	7		2	2	2124	2124	880	378	144	268	90	929	315	59	32		16	6	45	9	3	32	16	16	3	41	36	4	32	16	16
77	Б.В.ОД.1	Введение в профессию		1				108	108	54	32		16	6	45	9	3	32		16	6	45	9	3										
80	Б.В.ОД.2	Технология конструкционных материалов	2					144	144	67	32	16	16	3	41	36	4								32	16	16	3	41	36	4			
83	Б.В.ОД.3	Метрология, стандартизация, сертификация	3					144	144	66	32	16	16	2	42	36	4															32	16	16
86	Б.В.ОД.4	Силовые агрегаты		4				144	144	57	16		32	9	78	9	4																	
89	Б.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин		5				144	144	72	32	16	16	8	63	9	4																	
92	Б.В.ОД.6	Теория механизмов и машин	4			4		144	144	64	32	16	16		44	36	4																	
95	Б.В.ОД.7	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	5					144	144	53	16	16	16	5	55	36	4																	
98	Б.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура		5				144	144	72	32		32	8	63	9	4																	
101	Б.В.ОД.9	Технология и организация услуг сервиса транспортных средств		6			6	180	180	72	24	12	24	12	99	9	5																	
104	Б.В.ОД.10	Эксплуатационные материалы	6					180	180	55	24	12	12	7	89	36	5																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																														
	Курс 2										Курс 3														Курс 4																						
	7 нед]			Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [7 нед]							Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	323	162	30	144	32	220	30	426	144	32	176	96	188	44	465	171	30	108	60	152	32	385	135	32	192	48	144	47	514	135	30	42	6	18	25	287	54	30	-	
6	323	162	30	144	32	204	30	379	135	30	176	96	188	44	465	171	30	96	60	140	32	346	126	30	192	48	144	47	514	135	30	42	6	18	25	287	54	30	-	
8																																								
9	323	162	24	144	32	204	30	379	135	24	176	96	188	44	465	171	30	96	60	140	32	346	126	21	192	48	144	47	514	135	30	42	6	18	25	287	54	12	-	
11																																								
12	323	162	24	144	32	204	30	379	135	24	176	96	188	44	465	171	30	96	60	140	32	346	126	21	192	48	144	47	514	135	30	42	6	18	25	287	54	12	-	
14	281	126	20	80	16	64	15	212	81	13	80	48	48	14	206	108	14	24	12	36	5	58	45	5	32	16	16	7	109	36	6								-	
15	42	36	4																																				36	34
18																																							36	34
21	56	36	4																																				36	11
24											32	16	16	3	41	36	4																					36	4
27																				24		3	9	1															36	33
30																																							36	15
33																																							36	6
36																																							36	12
39																																							36	39
42	42	36	4																																				36	32
45	63	9	4	32		32	3	77	36	5																													36	23
48																																							36	16
51																																							36	35
54																																							36	4
57	78	9	4	32		16	3	57	36	4																													36	29
60				16	16	16	9	78	9	4	16	16	16	6	90	36	5																					36	22
63											32	16	16	5	75	36	5																					36	17
66																		24	12	12	5	55	36	4															36	40
69																									32	16	16	7	109	36	6								36	40
74	42	36	4	64	16	140	15	167	54	11	96	48	140	30	259	63	16	72	48	104	27	288	81	16	160	32	128	40	405	99	24	42	6	18	25	287	54	12	-	
76	42	36	4	48	16	48	9	122	45	8	80	32	64	21	181	54	12	72	48	60	27	288	81	16	64	16	48	13	138	45	9	18			9	72	9	3	-	
77																																							36	29
80																																							36	28
83	42	36	4																																				36	17
86				16		32	9	78	9	4																													36	40
89											32	16	16	8	63	9	4																					36	29
92				32	16	16		44	36	4																													36	17
95											16	16	16	5	55	36	4																					36	40
98											32		32	8	63	9	4																					36	40
101																		24	12	24	12	99	9	5														36	29
104																		24	12	12	7	89	36	5														36	40

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов									ЗЕТ	Курс 1																					
											в том числе							Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Се		
											из них																												
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РГР	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	П
107	1Б.В.ОД.11	Система автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	6			6		216	216	80	24	24	24	8	100	36	6																						
110	1Б.В.ОД.12	Экономика предприятия		7			7	144	144	72	32		32	8	63	9	4																						
113	1Б.В.ОД.13	Техническая диагностика транспортно-технологических машин	7					180	180	69	32	16	16	5	75	36	5																						
116	1Б.В.ОД.14	Междисциплинарный курс		8				108	108	27	18			9	72	9	3																						
121	1Б.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11			2	1444	1444	722	152	38	474	58	605	117	31			60							44								6
123		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328			328							60							44								6
127	1Б.В.ДВ.1																																						
128	1	Правоведение		4				108	108	54	16		32	6	45	9	3																						
131	2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				108	108	54	16		32	6	45	9	3																						
134	1Б.В.ДВ.2																																						
135	1	Информационные технологии		5				144	144	57	16	16	16	9	78	9	4																						
138	2	Инфокоммуникационные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья		5				144	144	57	16	16	16	9	78	9	4																						
141	1Б.В.ДВ.3																																						
142	1	Транспортные средства на альтернативных источниках		7				180	180	75	32		32	11	96	9	5																						
145	2	Испытания и экспертиза перегрузочного оборудования		7				180	180	75	32		32	11	96	9	5																						
148	1Б.В.ДВ.4																																						
149	1	Проектирование авторемонтных предприятий	8				8	180	180	28	12		12	4	116	36	5																						
152	2	Специальные перегрузочные комплексы	8				8	180	180	28	12		12	4	116	36	5																						
155	1Б.В.ДВ.5																																						
156	1	Информационное обеспечение автотранспортных систем		8				144	144	36	12	6	6	12	99	9	4																						
159	2	Профессиональные информационные системы		8				144	144	36	12	6	6	12	99	9	4																						
162	1Б.В.ДВ.6																																						
163	1	Экспертиза объектов и систем сервиса		7				144	144	72	32		32	8	63	9	4																						
166	2	Автоматизированные склады		7				144	144	72	32		32	8	63	9	4																						
169	1Б.В.ДВ.7																																						
170	1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	7				7	216	216	72	32	16	16	8	108	36	6																						
173	2	Организация и управление перегрузочными процессами на транспортных терминалах	7				7	216	216	72	32	16	16	8	108	36	6																						

179	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов							ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель
180								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
181	2Б	Практики						1080	1080	64				368		30											4
183	2Б.У	Учебная практика						432	432	64				368		12											4

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																										Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2										Курс 3													Курс 4																			
	7 нед]			Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [7 нед]								
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ		
107																		24	24	24	8	100	36	6																36	29
110																									32		32	8	63	9	4								36	39
113																									32	16	16	5	75	36	5								36	40
116																																18			9	72	9	3	36	29
121				16		92	6	45	9	3	16	16	76	9	78	9	4			44					96	16	80	27	267	54	15	24	6	18	16	215	45	9	-	
123						60							60							44																			36	33
127																																											
128				16		32	6	45	9	3																													36	25
131				16		32	6	45	9	3																													36	9
134																																											
135											16	16	16	9	78	9	4																						36	12
138											16	16	16	9	78	9	4																						36	12
141																																											
142																									32		32	11	96	9	5								36	29
145																									32		32	11	96	9	5								36	40
148																																											
149																																12		12	4	116	36	5	36	29
152																																12		12	4	116	36	5	36	40
155																																											
156																																12	6	6	12	99	9	4	36	29
159																																12	6	6	12	99	9	4	36	40
162																																											
163																									32		32	8	63	9	4								36	29
166																									32		32	8	63	9	4								36	40
169																																											
170																									32	16	16	8	108	36	6								36	29
173																									32	16	16	8	108	36	6								36	40

179	Часов		ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
180	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
181	184	32	6	4	216	184	32	6						6	324			9						6	324			9						
183	184	32	6	4	216	184	32	6																										

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	П
174	*																																			
177	ДВ*																																			
179																																				
180	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				
181	2Б	Практики								1080	1080	64					368		30														4		
183	2Б.У	Учебная практика								432	432	64					368		12														4		
184	2Б.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 1)	Вар	☑			3			216	216	32					184		6														4		
185	2Б.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 2)	Вар	☑			4			216	216	32					184		6																
186	*																																			
189	*																																			
191	2Б.П	Производственная практика								648	648								18																	
192	2Б.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			6			324	324								9																	
193	2Б.П.2	Производственная практика, преддипломная практика	Вар	☐			8			324	324								9																	
194	*																																			
196																																				
197	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				
198	3Б	Государственная итоговая аттестация								324	324								9																	
203	*																																			
205																																				
206	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				
207	3Б.Д	Подготовка и защита ВКР								324	324								9																	
208	3Б.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз							324	324								9																	
209	*																																			
211																																				
212	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КР	РГР	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	П
213	ФТД	Факультативы				3				216	216	56	12		44		133	27	6										16		47	9	2			
214	ФТД.1	Иностранный язык				2				72	72	16			16		47	9	2										16		47	9	2			
217	ФТД.2	Транспортное право				4				72	72	16			16		47	9	2																	
220	ФТД.3	Общий курс железнодорожного транспорта				6				72	72	24	12		12		39	9	2																	
223	*																																			

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2										Курс 3														Курс 4														Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	7 нед]			Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [7 нед]								
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ		
184	184	32	6																																				36	28
185				4		216		184	32	6																													36	29
191																		6		324			9								6		324			9				
192																		6		324			9																36	29
193																															6		324			9	36	29

196	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
197	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
198																												6					9	-	

205	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
206	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
207																												6		324			9		
208																												6		324			9	36	29

211																																								
212	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
213						16		47	9	2								12		12		39	9	2															-	
214																																							36	11
217						16		47	9	2																													36	9
220																		12		12		39	9	2															36	21

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				243	249	246	62	30	32	62	30	32	62	30	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	55%	45%	34.4%	201	201	201	60	30	30	48	24	24	51	30	21	42	30	12
Дисциплины (модули)	55%	45%	34.4%	201	201	201	60	30	30	48	24	24	51	30	21	42	30	12
Базовая часть				96	112	111	53	27	26	33	20	13	19	14	5	6	6	
Вариативная часть				89	105	90	7	3	4	15	4	11	32	16	16	36	24	12
Практики				30	33	30				12	6	6	9		9	9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	33	30				12	6	6	9		9	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				6	6	6	2		2	2		2	2		2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.84%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					58.6	-	58.6	59.8	-	57.6	62.9	-	57	61.5	-	55.6	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					38.8	-	36	45	-	40.5	36	-	42.8	45	-	33.8	27
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					23.4	-	24.5	26.4	-	27.1	24.7	-	23.6	21	-	22.6	9.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	24.5	26.4	-	22.6	20.8	-	23.6	21	-	22.6	9.5
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					3	-	3.6	2.6	-	4.7	4.7	-	3.6	3.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	4	3	7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	5	2	3	5	3	2	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						1	1		1		1	2	1	1	3	2	1

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, 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 бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
1Б	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**
			ПК-17											
1Б.Б.1	Философия	34	ОК-1	ОК-7										
1Б.Б.2	История	34	ОК-2	ОК-6										
1Б.Б.3	Иностранный язык	11	ОК-5	ОК-7										
1Б.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-4	ОК-9	ОК-10									
1Б.Б.5	Физическая культура и спорт	33	ОК-8											
1Б.Б.6	Русский язык и культура речи	15	ОК-5											
1Б.Б.7	Математика	6	ОПК-3											
1Б.Б.8	Информатика	12	ОК-7	ОПК-1	ПК-11									
1Б.Б.9	Экономика	39	ОК-3	ОК-6	ОПК-3									
1Б.Б.10	Физика	32	ОПК-3											
1Б.Б.11	Теоретическая механика	23	ОПК-3											
1Б.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	16	ПК-8											
1Б.Б.13	Химия	35	ОПК-3											
1Б.Б.14	Экология	4	ОК-4	ОПК-4	ПК-12									
1Б.Б.15	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин	29	ОПК-2	ПК-9	ПК-15	ПК-17								
1Б.Б.16	Сопротивление материалов	22	ОПК-3											
1Б.Б.17	Детали машин	17	ОПК-3	ПК-8	ПК-10									
1Б.Б.18	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	40	ПК-13	ПК-14	ПК-16									
1Б.Б.19	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин	40	ОПК-2	ПК-7	ПК-10	ПК-15	ПК-16							
1Б.В.ОД.1	Введение в профессию	29	ОПК-2	ПК-14										
1Б.В.ОД.2	Технология конструкционных материалов	28	ПК-10											
1Б.В.ОД.3	Метрология, стандартизация, сертификация	17	ПК-8	ПК-11										
1Б.В.ОД.4	Силовые агрегаты	40	ОПК-2	ПК-15										
1Б.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин	29	ПК-14	ПК-16										
1Б.В.ОД.6	Теория механизмов и машин	17	ОПК-2	ПК-9										
1Б.В.ОД.7	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	40	ПК-14	ПК-15										
1Б.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура	40	ПК-11	ПК-13										
1Б.В.ОД.9	Технология и организация услуг сервиса транспортных средств	29	ПК-7	ПК-8	ПК-11									
1Б.В.ОД.10	Эксплуатационные материалы	40	ПК-10	ПК-12										
1Б.В.ОД.11	Система автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин	29	ОПК-2	ПК-8	ПК-9									
1Б.В.ОД.12	Экономика предприятия	39	ОК-3	ПК-11										
1Б.В.ОД.13	Техническая диагностика транспортно-технологических машин	40	ПК-15	ПК-16	ПК-17									
1Б.В.ОД.14	Междисциплинарный курс	29	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	33	ОК-8											
1Б.В.ДВ.1.1	Правоведение	25	ОК-4	ПК-11										
1Б.В.ДВ.1.2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	9	ОК-4	ОК-6	ПК-11									
1Б.В.ДВ.2.1	Информационные технологии	12	ОПК-1	ПК-11										
1Б.В.ДВ.2.2	Инфокоммуникационные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	12	ОК-6	ОПК-1	ПК-11									
1Б.В.ДВ.3.1	Транспортные средства на альтернативных источниках	29	ОПК-4	ПК-12	ПК-14									
1Б.В.ДВ.3.2	Испытания и экспертиза перегрузочного оборудования	40	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-16								
1Б.В.ДВ.4.1	Проектирование авторемонтных предприятий	29	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-13								
1Б.В.ДВ.4.2	Специальные перегрузочные комплексы	40	ОПК-2	ПК-13	ПК-14									
1Б.В.ДВ.5.1	Информационное обеспечение автотранспортных систем	29	ПК-9	ПК-11										
1Б.В.ДВ.5.2	Профессиональные информационные системы	40	ОПК-1	ПК-8	ПК-11									
1Б.В.ДВ.6.1	Экспертиза объектов и систем сервиса	29	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-16								
1Б.В.ДВ.6.2	Автоматизированные склады	40	ОПК-2	ПК-7	ПК-9									
1Б.В.ДВ.7.1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	29	ПК-11	ПК-13	ПК-15									
1Б.В.ДВ.7.2	Организация и управление перегрузочными процессами на транспортных терминалах	40	ОПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-15							
2Б	**Практики**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-3**	**ПК-7**	**ПК-9**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-16**	**ПК-17**
2Б.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 1)	29	ДПК-1	ОК-6	ПК-17									
2Б.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ч. 2)	29	ДПК-2	ОК-7	ПК-13									
2Б.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	29	ДПК-3	ОПК-3	ПК-12	ПК-13	ПК-17							
2Б.П.2	Производственная практика, преддипломная практика	29	ПК-7	ПК-9	ПК-16	ПК-17								
3Б	**Государственная итоговая аттестация**	29	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**
			ОК-10	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**
			ПК-14	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**								
3Б.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
3Б.Д	**Подготовка и защита ВКР**	29	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**
			ОК-10	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**
			ПК-14	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03-15-1-ТАБ2(П).plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
3Б.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ДПК-1	ДПК-2	ДПК-3	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
			ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17								
ФТД	**Факультативы**		**ОК-4**	**ОК-5**	**ОПК-2**									
ФТД.1	Иностранный язык	11	ОК-5											
ФТД.2	Транспортное право	9	ОК-4											
ФТД.3	Общий курс железнодорожного транспорта	21	ОПК-2											