МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор _____ *Давыдов Ю.А.*

"29" 01 2017г.

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 11 от 22.12.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация "Транспортный бизнес и логистика"

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Факультет: Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: инженер путей сообщения
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2013
Образовательный стандарт	1289
	17.10.2016

Виды деятельности
- научно-исследовательская - производственно-технологическая - организационно-управленческая - проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Гафиатулина Е. С./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Скорик В.Г./*

Директор _____ */ Куклев Д.Н./*

Заведующий кафедрой _____ */ Каликина Т.Н./*

Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	К	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	К	Э	Э	К	К																		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV																		Э	К	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V										*								* * * * *	* * К К К	Э	Э	Э	Э	П	* П П П П П	П	* П П П П П	П П П П П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	16 4/6	17 4/6	34 2/6	16 4/6	17 4/6	34 2/6	17 2/6	16	33 2/6	18 1/6		18 1/6	154 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	1 2/6	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	4		4	26
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		1 2/6	1 2/6										4
П	Производственная практика								6	6		5 2/6	5 2/6		4	4	15 2/6
Пд	Преддипломная практика														11 2/6	11 2/6	11 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	3	6 2/6	9 2/6	3	6 4/6	9 4/6	3	4	7	3	5	8	3/6	7 5/6	8 2/6	42 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)													1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	24	28	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

ПЛАН   Учебный план специалистов '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.pli.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ Факт	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра Наименование
	Итого	39	45	2	5	4	5	60	11416	4442	1680	496	1888	378	3698	1404	308	1 110	
	Итого по ООП (без факультативов)	39	42	2	5	4	5	60	11128	4302	1632	496	1808	366	3550	1404	300	1 110	
	Б=92% В=8% ДВ(от В)=30%									46%	38%	12%	42%	9%	38%	15%			
	Итого по блоку Б1	39	42	2	5	4	5	60	9256	4302	1632	496	1808	366	3550	1404	248	1 110	
	Б=92% В=8% ДВ(от В)=30%									46%	38%	12%	42%	9%	38%	15%			
Б1	Дисциплины (модули)	39	42	2	5	4	5	60	9256	4302	1632	496	1808	366	3550	1404	248	1 110	
Б1.Б	Базовая часть	39	31	2	5	4	5	56	8208	3622	1472	480	1344	326	3182	1404	228	1 030	
Б1.Б.1	История	1					1		144	68	32		32	4	40	36	4	22	(к702) ТИГиП
	в т.ч. часов в инт. форме:									22	8		14						
Б1.Б.2	Философия	2							108	50	32		16	2	22	36	3	20	(к710) ФСиП
	в т.ч. часов в инт. форме:									20	6		14						
Б1.Б.3	Политология		3						72	36	16		16	4	36		2	6	(к710) ФСиП
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.Б.4	Культурология		2						72	36	16		16	4	36		2	6	(к802) МКСиТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.Б.5	Экономика		5						108	68	32		32	4	40		3	14	(к305) Экон
	в т.ч. часов в инт. форме:									14	4		10						
Б1.Б.6	Правоведение		3						72	36	16		16	4	36		2	12	(к709) УПД
	в т.ч. часов в инт. форме:									12	2		10						
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи		1						72	36	16		16	4	36		2	14	(к711) ИЯиМК
	в т.ч. часов в инт. форме:									14	4		10						
Б1.Б.8	Иностранный язык	14	23						360	158			144	14	130	72	10	128	(к711) ИЯиМК
	в т.ч. часов в инт. форме:									128			128						
Б1.Б.9	Социология		7						72	36	16		16	4	36		2	12	(к710) ФСиП
	в т.ч. часов в инт. форме:									12	2		10						
Б1.Б.10	Психология и педагогика		3						72	36	16		16	4	36		2	10	(к704) ОЮиИП
	в т.ч. часов в инт. форме:									10	4		6						
Б1.Б.11	Математика	1-4						1112 2233 44	648	294	128		144	22	210	144	18	42	(к902) ВМ
	в т.ч. часов в инт. форме:									42	16		26						
Б1.Б.12	Физика	2						222	180	86	32	32	16	6	58	36	5	28	(к911) ФиТМ
	в т.ч. часов в инт. форме:									28	6	18	4						
Б1.Б.13	Теоретическая механика		2						72	36	16		16	4	36		2	4	(к911) ФиТМ
	в т.ч. часов в инт. форме:									4			4						
Б1.Б.14	Прикладная механика: сопротивление материалов		3					3	72	36	16		16	4	36		2	4	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме:									4			4						
Б1.Б.15	Прикладная механика: Детали машин		4					4	72	36	16		16	4	36		2	4	(к107) ТТК
	в т.ч. часов в инт. форме:									4			4						
Б1.Б.16	Информатика	2	1					222	252	106	32	64		10	110	36	7	34	(к202) ИТиС
	в т.ч. часов в инт. форме:									34		34							
Б1.Б.17	Химия		1						108	54	16	32		6	54		3	28	(к909) НГДХиЭ
	в т.ч. часов в инт. форме:									28		28							
Б1.Б.18	Экология	6							108	50	16	32		2	22	36	3	20	(к909) НГДХиЭ
	в т.ч. часов в инт. форме:									20		20							
Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов	5	4						180	86	32	32	16	6	58	36	5	24	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									24		20	4						
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	3	2					233	180	72	32	32		8	72	36	5	28	(к910) ВТиКГ
	в т.ч. часов в инт. форме:									28		28							
Б1.Б.21	Материаловедение		2					222	108	38	16		16	6	70		3	8	(к109) ПСЖД
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		8						108	68	32	32		4	40		3	20	(к901) ТБ
	в т.ч. часов в инт. форме:									20		20							
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	4							144	68	32	32		4	40	36	4	8	(к602) ЭтЭЭм
	в т.ч. часов в инт. форме:									8		8							
Б1.Б.24	Основы менеджмента	9					9	9	108	36	16		16	4	36	36	3	6	(к302) Менеджм
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.Б.25	Основы логистики		5					55	108	38	16		16	6	70		3	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.26	Основы геодезии	4						44	108	36	16		16	4	36	36	3	8	(к412) ИПЖАД
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса	9						99	108	36	16		16	4	36	36	3	6	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники	8				8			144	54	32	16		6	54	36	4	14	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									14		14							
Б1.Б.29	Общий курс транспорта	1						1	144	68	32		32	4	40	36	4	20	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									20			20						
Б1.Б.30	Экономика транспорта	8					8	888	144	38	16		16	6	70	36	4	10	(к305) Экон
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.Б.31	Пути сообщения	3				3			144	54	16		32	6	54	36	4	12	(к411) ЖДП
	в т.ч. часов в инт. форме:									12	2		10						
Б1.Б.32	Нетяговый подвижной состав	3							144	68	32	32		4	40	36	4	28	(к109) ПСЖД
	в т.ч. часов в инт. форме:									28		28							
Б1.Б.33	Тяга поездов	5	4					5	180	72	32		32	8	72	36	5	28	(к108) Локом
	в т.ч. часов в инт. форме:									28			28						
Б1.Б.34	Грузоведение	3						333	144	54	32		16	6	54	36	4	14	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									14			14						
Б1.Б.35	Транспортно-грузовые системы	4				4			144	54	16		32	6	54	36	4	16	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									16			16						
Б1.Б.36	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	5						5	144	68	16	32	16	4	40	36	4	26	(к206) АТиС
	в т.ч. часов в инт. форме:									26		22	4						
Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы	5-7			67	5		5	468	164	80		64	20	196	108	13	34	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									34			34						
Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой	7	6		7			666	324	128	64	16	32	16	160	36	9	34	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									34	10	10	14						
Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой	58	67		68			5577	648	286	128	64	64	30	290	72	18	76	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									76		58	18						
Б1.Б.40	Транспортное право	9					9		144	68	32		32	4	40	36	4	16	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									16			16						
Б1.Б.41	Сервис на транспорте		7						72	36	16		16	4	36		2	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта	8						8	144	68	32		32	4	40	36	4	12	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									12	2		10						
Б1.Б.43	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	9							108	50	32		16	2	22	36	3	10	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.Б.44	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9							108	50	16		32	2	22	36	3	18	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									18			18						
Б1.Б.45	Транспортная безопасность		5						72	36	16		16	4	36		2	10	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.Б.46	Транспортная логистика		6					6	72	36	16		16	4	36		2	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы		6						72	36	16		16	4	36		2	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.48	Аутсорсинг в сфере транспортного бизнеса и логистике		6				6		72	36	16		16	4	36		2	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8	2		6						
Б1.Б.49	Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	7							144	68	32	32		4	40	36	4	28	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									28		28							
Б1.Б.50	Бизнес-планирование на транспорте		8						108	54	16		32	6	54		3	10	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.Б.51	Мультимодальные транспортно-логистические центры		9					999	108	38	16		16	6	70		3	10	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.Б.52	Основы управления цепями поставок	7							108	50	16		32	2	22	36	3	20	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									20			20						
Б1.Б.53	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике		9					999	108	38	16		16	6	70		3	8	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.Б.54	Информационное обеспечение транспортного бизнеса	9							108	50	16		32	2	22	36	3	20	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									20			20						
Б1.Б.55	Физическая культура и спорт			48					72	64			64		8		2		(к706) ФВиС
	в т.ч. часов в инт. форме:																		
Б1.В	Вариативная часть		11					4	1048	680	160	16	464	40	368		20	80	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		7					3	504	252	112	16	96	28	252		14	58	
Б1.В.ОД.1	История техники		1						72	36	16		16	4	36		2	10	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10			10						
Б1.В.ОД.2	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика		9					9	72	36	16		16	4	36		2	8	(к307) ФиБУ
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
Б1.В.ОД.3	Эргономика		7					7	72	36	16		16	4	36		2	10	(к205) ОПиБТ
	в т.ч. часов в инт. форме:									10	2		8						
Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга		4						72	36	16	16		4	36		2	12	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									12		12							
Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций		9						72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции		9						72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.В.ОД.7	Контейнерная транспортная система		6					6	72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4					1	544	428	48		368	12	116		6	22	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		8						328	320			320		8				(к706) ФВиС
	в т.ч. часов в инт. форме:																		
Б1.В.ДВ.1																			
1	Правовые основы транспортной безопасности		4						72	36	16		16	4	36		2	8	(к703) ГПиТП
	в т.ч. часов в инт. форме:									8	2		6						
2	Хозяйственное право		4						72	36	16		16	4	36		2	8	(к703) ГПиТП
3	Военная подготовка 1		4						72	36	16		16	4	36		2	8	ИВО
Б1.В.ДВ.2																			
1	Метрология, стандартизация и сертификация		4						72	36	16		16	4	36		2	8	(к107) ТТК
	в т.ч. часов в инт. форме:									8			8						
2	Сетевые информационные ресурсы		4						72	36	16		16	4	36		2	8	(к202) ИТиС
Б1.В.ДВ.3																			
1	Маркетинг транспортных услуг		8					8	72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
	в т.ч. часов в инт. форме:									6			6						
2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов		8					8	72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
3	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		8					8	72	36	16		16	4	36		2	6	(к203) ТТПиЛ
4	Организация доступной среды на транспорте		8					8	72	36	16		16	4	36		2	6	(к205) ОПиБТ
5	Военная подготовка 5		8					8	72	36	16		16	4	36		2	6	ИВО

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Закрепленная кафедра
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1656				46	
Б2.У	Учебная практика							216				6	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз			24			216				6	(к205) ОПиБТ
Б2.П	Производственная практика							1440				40	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз			68			612				17	(к205) ОПиБТ
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз			А			216				6	(к203) ТТПиЛ
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз			А			612				17	(к203) ТТПиЛ

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Закрепленная кафедра
Б3	Государственная итоговая аттестация							216				6	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216				6	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз						216				6	(к203) ТТПиЛ

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	РГР	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ Факт	Закрепленная кафедра
ФТД	Факультативы		3						288	140	48		80	12	148		8	
ФТД.1	Военная подготовка 2,3,4		5-7						288	140	48		80	12	148		8	ИВО
	в т.ч. часов в инт. форме:																	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.pli.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**
			ОК-13	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**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**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-22	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-29**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**	**ПСК-7.4**	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**СК-1**
Б1.Б.1	История	69	ОК-4											
Б1.Б.2	Философия	74	ОК-11											
Б1.Б.3	Политология	74	ОК-10											
Б1.Б.4	Культурология	87	ОК-1											
Б1.Б.5	Экономика	59	ОК-9											
Б1.Б.6	Правоведение	73	ОК-6											
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи	75	ОК-2											
Б1.Б.8	Иностранный язык	75	ОК-3											
Б1.Б.9	Социология	74	ОК-7											
Б1.Б.10	Психология и педагогика	71	ОК-5											
Б1.Б.11	Математика	77	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.12	Физика	80	ОПК-2											
Б1.Б.13	Теоретическая механика	80	ОПК-2											
Б1.Б.14	Прикладная механика: сопротивление материалов	63	ОПК-3											
Б1.Б.15	Прикладная механика: Детали машин	51	ОПК-3											
Б1.Б.16	Информатика	54	ОПК-4	ОПК-5										
Б1.Б.17	Химия	78	ОПК-6											
Б1.Б.18	Экология	78	ОК-12											
Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов	56	ОПК-10											
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	79	ОПК-3											
Б1.Б.21	Материаловедение	53	ОПК-13											
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	76	ОПК-7											
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	68	ОПК-9											
Б1.Б.24	Основы менеджмента	58	ПК-14											
Б1.Б.25	Основы логистики	55	ОПК-12	ПК-8										
Б1.Б.26	Основы геодезии	86	ПК-19											
Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса	55	ОПК-13	ПК-9										
Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники	55	ОПК-13	ПК-10										
Б1.Б.29	Общий курс транспорта	56	ОК-8											
Б1.Б.30	Экономика транспорта	59	ПК-16	ПК-18										
Б1.Б.31	Пути сообщения	85	ПК-5											
Б1.Б.32	Нетяговый подвижной состав	53	ПК-5											
Б1.Б.33	Тяга поездов	52	ПК-5											
Б1.Б.34	Грузоведение	55	ПК-10											
Б1.Б.35	Транспортно-грузовые системы	55	ПК-7											
Б1.Б.36	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	57	ОПК-8											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.pli.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы	55	ПК-19	ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой	55	ОПК-13	ПК-2	ПК-4	ПК-10								
Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой	56	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-25						
Б1.Б.40	Транспортное право	55	ОК-6											
Б1.Б.41	Сервис на транспорте	55	ПК-3	ПК-10										
Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта	55	ПК-6	ПК-24										
Б1.Б.43	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	56	ОПК-11											
Б1.Б.44	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	56	ОПК-11											
Б1.Б.45	Транспортная безопасность	56	ОПК-14											
Б1.Б.46	Транспортная логистика	55	ПК-22	ПК-23										
Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы	55	ПК-7	ПК-16										
Б1.Б.48	Аутсорсинг в сфере транспортного бизнеса и логистике	55	ПСК-7.1											
Б1.Б.49	Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	55	ПСК-7.2											
Б1.Б.50	Бизнес-планирование на транспорте	55	ПСК-7.3											
Б1.Б.51	Мультимодальные транспортно-логистические центры	55	ПСК-7.6											
Б1.Б.52	Основы управления цепями поставок	55	ПСК-7.4											
Б1.Б.53	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике	55	ПСК-7.5	ПСК-7.6										
Б1.Б.54	Информационное обеспечение транспортного бизнеса	55	ПСК-7.2											
Б1.Б.55	Физическая культура и спорт	72	ОК-13											
Б1.В.ОД.1	История техники	56	ОК-4											
Б1.В.ОД.2	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика	60	ОПК-10											
Б1.В.ОД.3	Эргономика	56	ПК-21											
Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга	55	ПК-8	ПК-15										
Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций	55	ПК-1	ПК-10										
Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции	55	ПК-17	ПК-19										
Б1.В.ОД.7	Контейнерная транспортная система	55	ПК-7											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	ОК-13											
Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы транспортной безопасности	70	ОК-6	ПК-19										
Б1.В.ДВ.1.2	Хозяйственное право	70	ОК-6	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.3	Военная подготовка 1	81	ОК-4											
Б1.В.ДВ.2.1	Метрология, стандартизация и сертификация	51	ОПК-9	ПК-29										
Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные ресурсы	54	ОПК-4	ПСК-7.2										
Б1.В.ДВ.3.1	Маркетинг транспортных услуг	55	ПК-8											
Б1.В.ДВ.3.2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов	55	ОПК-10	ПК-22										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.pli.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.3.3	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	55	ПК-19											
Б1.В.ДВ.3.4	Организация доступной среды на транспорте	56	СК-1											
Б1.В.ДВ.3.5	Военная подготовка 5	81	ОК-10											
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-8**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-8	ОПК-5										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-12								
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ПК-26	ПК-29	ПК-30									
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**
			ОК-13	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**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**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-22	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**
			ПСК-7.4	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**СК-1**								
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**
			ОК-13	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**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**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-22	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**
			ПСК-7.4	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**СК-1**								
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
			ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
			ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	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	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-7.1	ПСК-7.2	ПСК-7.3
			ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6	СК-1								
ФТД	**Факультативы**		**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-10**									
ФТД.1	Военная подготовка 2,3,4	81	ОК-4	ОК-5	ОК-10									

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	Способностью демонстрировать знание базовых ценностей мировой культуры и готовность опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии, владение культурой мышления, способность к обобщению, анализ, восприятие информации, постановка цели и выбор путей её достижения
	Б1.Б.4	Культурология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
2	ОК-2	Способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, создавать тексты профессионального назначения, умением отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений
	Б1.Б.7	Русский язык и культура речи
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
3	ОК-3	Владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.8	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
4	ОК-4	Способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, умением анализировать и оценивать исторические процессы и события
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.1	История техники
	Б1.В.ДВ.1.3	Военная подготовка 1
	ФТД.1	Военная подготовка 2,3,4
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
5	ОК-5	Способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовность нести за них ответственность, владеть навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций, приемами психической саморегуляции
	Б1.Б.10	Психология и педагогика
	ФТД.1	Военная подготовка 2,3,4
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
6	ОК-6	Готовностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	Б1.Б.40	Транспортное право
	Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы транспортной безопасности
	Б1.В.ДВ.1.2	Хозяйственное право
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
7	ОК-7	Готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе на общий результат, способность к личностному развитию и повышение профессионального мастерства, умение разрешать конфликтные ситуации, оценивать качества личности и работника, проводить социальные эксперименты и обрабатывать их результаты, учиться на собственном опыте и опыте других
	Б1.Б.9	Социология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
8	ОК-8	Способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.29	Общий курс транспорта
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
9	ОК-9	Способностью понимать и анализировать экономические проблемы и общественные процессы, готовность быть активным субъектом экономической деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
10	ОК-10	Способностью к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию в политической жизни
	Б1.Б.3	Политология
	Б1.В.ДВ.3.5	Военная подготовка 5
	ФТД.1	Военная подготовка 2,3,4
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
11	ОК-11	Способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
12	ОК-12	Способностью предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Экология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
13	ОК-13	Владением средствами самостоятельного , методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.55	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
14	ОПК-1	Способностью применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.11	Математика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
15	ОПК-2	Способностью использовать знания о современной физической картине мира и эволюции Вселенной, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Теоретическая механика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

	Индекс	Содержание
16	ОПК-3	Способностью приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
	Б1.Б.11	Математика
	Б1.Б.14	Прикладная механика: сопротивление материалов
	Б1.Б.15	Прикладная механика: Детали машин
	Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
17	ОПК-4	Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы,, возникающие в этом процессе, готовность. соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны в коммерческих целях
	Б1.Б.16	Информатика
	Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные ресурсы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
18	ОПК-5	Владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных
	Б1.Б.16	Информатика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
19	ОПК-6	Способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Химия
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
20	ОПК-7	Владением основными методами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
21	ОПК-8	Готовностью к использованию основных прикладных программных средств, пользованию глобальными информационными ресурсами, современными средствами телекоммуникации при обеспечении функционирования транспортных систем
	Б1.Б.36	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
22	ОПК-9	Готовностью к использованию современных методик метрологического обеспечения, стандартизации и лицензионного сопровождения процессов при организации деятельности транспортно-технологических систем
	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
23	ОПК-10	Готовностью к использованию методов статистического анализа и современных информационных технологий для эффективного использования техники в транспортно-технологических системах
	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.2	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика
	Б1.В.ДВ.3.2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
24	ОПК-11	Готовностью к использованию алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта
	Б1.Б.43	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
	Б1.Б.44	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
25	ОПК-12	Готовность применять логистические технологии в организации и функционировании транспортных системам
	Б1.Б.25	Основы логистики
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
26	ОПК-13	Способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, осуществлять контроль соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил
	Б1.Б.21	Материаловедение
	Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса
	Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
27	ОПК-14	Владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности
	Б1.Б.45	Транспортная безопасность
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
28	ПК-1	Готовностью к разработке и внедрению технологических процессов, техническо-распорядительных актов и иной технической документации железнодорожной станции
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
29	ПК-2	Готовностью к разработке технологии грузовой и коммерческой работы, планированию и организации грузовой, маневровой и поездной работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
30	ПК-3	Готовностью к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте
	Б1.Б.41	Сервис на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
31	ПК-4	Способностью организовать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.В.ДВ.1.2	Хозяйственное право
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
32	ПК-5	Способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
	Б1.Б.31	Пути сообщения
	Б1.Б.32	Нетяговый подвижной состав
	Б1.Б.33	Тяга поездов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
33	ПК-6	Готовностью к формированию целей развития транспортных комплексов городов и регионов, участию в планировании и организации их работы, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
	Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
34	ПК-7	Способностью обеспечивать решение проблем, связанных с формированием транспортно-грузовых комплексов
	Б1.Б.35	Транспортно-грузовые системы
	Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы
	Б1.В.ОД.7	Контейнерная транспортная система
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
35	ПК-8	Готовностью к поиску путей повышения качества транспортно- логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
	Б1.Б.25	Основы логистики
	Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга
	Б1.В.ДВ.3.1	Маркетинг транспортных услуг
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
36	ПК-9	Способностью определять оптимальные технико -технологические нормативы и параметры транспортно-логистических цепей и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности
	Б1.Б.27	Основы транспортного бизнеса
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
37	ПК-10	Готовностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг по оформлению документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг
	Б1.Б.28	Хладотранспорт и основы теплотехники
	Б1.Б.34	Грузоведение
	Б1.Б.38	Управление грузовой и коммерческой работой
	Б1.Б.41	Сервис на транспорте
	Б1.В.ОД.5	Технология работы пограничных станций
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
38	ПК-11	Готовностью к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке системы рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигонах сети железных дорог, разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, разработке и анализу графиков движения поездов
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
39	ПК-12	Готовностью к эксплуатации автоматизированных систем управления поездной и маневровой работой, использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
40	ПК-13	Способностью выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, в том числе и высокоскоростных, а также маневровой работой на станциях
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
41	ПК-14	Способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда, организовывать работу по повышению квалификации персонала
	Б1.Б.24	Основы менеджмента
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
42	ПК-15	Способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, менеджмента качества
	Б1.В.ОД.4	Основы маркетинга
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
43	ПК-16	Способностью к проведению техническо-экономического анализа, комплексному обоснованию принимаемых решений, поиску путей оптимизации транспортных процессов, а также к оценке результатов
	Б1.Б.30	Экономика транспорта

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.47	Терминально-логистические комплексы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
44	ПК-17	Способностью использовать в работе основные методы и модели управления инновационными процессами
	Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
45	ПК-18	Способностью к подготовке исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа
	Б1.Б.30	Экономика транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
46	ПК-19	Готовностью к проектированию объектов транспортной инфраструктуры, разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения
	Б1.Б.26	Основы геодезии
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.В.ОД.6	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции
	Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы транспортной безопасности
	Б1.В.ДВ.3.3	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
47	ПК-20	Готовностью к разработке и принятию схемных решений при переустройстве раздельных пунктов, проектированию основных элементов станций и узлов, их рациональному размещению, к разработке и применению методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
48	ПК-21	Способностью составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать транспортные мощности и загрузку оборудования объектов транспортной инфраструктуры
	Б1.Б.37	Железнодорожные станции и узлы
	Б1.В.ОД.3	Эргономика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
49	ПК-22	Готовностью к проектированию системы доставки грузов, выбору перевозчика, оператора и экспедитора на основе многокритериального подхода
	Б1.Б.46	Транспортная логистика
	Б1.В.ДВ.3.2	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
50	ПК-23	Способностью к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных, промышленных и торговых организаций, а также технологии интермодальных (мультимодальных) перевозок
	Б1.Б.46	Транспортная логистика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
51	ПК-24	Способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, организации и технологии перевозок, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе
	Б1.Б.42	Взаимодействие видов транспорта
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
52	ПК-25	Способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок
	Б1.Б.39	Управление эксплуатационной работой
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
53	ПК-26	Готовностью к анализу исследовательских задач в области профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
54	ПК-27	Способностью к проведению научных исследований и экспериментов, анализу, интерпретации и моделированию на основе существующих научных концепций отдельных явлений и процессов с формулированием аргументированных умозаключений и выводов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
55	ПК-28	Способностью к разработке математических моделей процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
56	ПК-29	Готовностью к составлению описаний проводимых исследований и разрабатываемых проектов, сбору данных для составления отчетов, обзоров и другой технической документации
	Б1.В.ДВ.2.1	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
57	ПК-30	Готовностью к применению математических и статистических методов при сборе и обработке научно-технической информации, подготовке обзоров, аннотаций, составлении рефератов, отчетов
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
58	ПСК-7.1	Готовностью к участию в организации аутсорсинговой деятельности с целью передачи специализированным организациям определенных задач или бизнес-процессов, не являющихся профильными в транспортном бизнесе и логистике на железнодорожном транспорте, но необходимых для его полноценной работы, а также в организации контроля за их выполнением
	Б1.Б.48	Аутсорсинг в сфере транспортного бизнеса и логистике
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

	Индекс	Содержание
59	ПСК-7.2	Готовностью к применению информационных технологий в транспортном бизнесе и логистике на железнодорожном транспорте, пользованию компьютерными базами данных, сетью интернет , средствами автоматизации управленческого труда и защиты информации, использованию технических средств производства и переработки информации - аппаратного, математического и программного обеспечения
	Б1.Б.49	Информационные технологии в транспортном бизнесе и логистике
	Б1.Б.54	Информационное обеспечение транспортного бизнеса
	Б1.В.ДВ.2.2	Сетевые информационные ресурсы
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
60	ПСК-7.3	Готовностью к планированию, оптимизации и организации транспортно - логистических бизнес - процессов, связанных с перевозками грузов и пассажиров, работой мультимодальных транспортно - логистических центров, взаимодействием различных видов транспорта
	Б1.Б.50	Бизнес-планирование на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
61	ПСК-7.4	Способностью к применению типовых программных продуктов для планирования и оперативного управления цепями поставок, материальными потоками на складах, автоматизации управления эффективностью транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, оперативному бизнес - регулированию процессов
	Б1.Б.52	Основы управления цепями поставок
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
62	ПСК-7.5	Готовностью к участию в разработке инновационных бизнес - проектов с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования, а также к участию в управлении проектами
	Б1.Б.53	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
63	ПСК-7.6	Способностью к выполнению контроллинга транспортно - логистических процессов, ключевых бизнес - процессов в цепях поставок, оценке влияния рисков на результаты осуществления проектов и разработке предложений по управлению ими
	Б1.Б.51	Мультимодальные транспортно-логистические центры
	Б1.Б.53	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
64	СК-1	способностью выполнять работы по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения
	Б1.В.ДВ.3.4	Организация доступной среды на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(ТБиЛ)_2016_4.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				297	311	308	60	28	32	60	28	32	65	29	36	63	29	34	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	31	29
Дисциплины (модули)	92%	8%	30%	248	248	248	56	28	28	58	28	30	51	27	24	52	26	26	31	31	
Базовая часть				215	228	228	54	26	28	52	28	24	49	27	22	48	24	24	25	25	
Вариативная часть				20	33	20	2	2		6		6	2		2	4	2	2	6	6	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	43	46	46	4		4	2		2	9		9	8		8	23		23
Базовая часть				43	46	46	4		4	2		2	9		9	8		8	23		23
Вариативная часть																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы					8	8							5	2	3	3	3				
Вариативная часть					8	8							5	2	3	3	3				

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	45.14%																
	в интерактивной форме	30.6%																
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53	-	53.8	52.8	-	53.8	49.8	-	49.6		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.8	-	27.3	26.5	-	26.6	27.9	-	26.2	22.4	-	22.7	26.4	-	26.1		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.1	-	3.7	3.7	-	3.9	1.9	-	2	1.9	-	1.9		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	10	5	5	7	5	2	8	4	4	6	6		
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	4	5	11	5	6	9	3	6	7	4	3	5	5		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2		2	1		1	2		2	2		2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		2	3	2	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2	1	1	1	1		1		1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1	1					1		1	1		1	2	2		
	РГР (РГР)		17	4	13	13	8	5	12	7	5	8	3	5	10	10		