

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Деменова Елена Анатольевна
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта
- филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 23.01.2023 18:45:17
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

23.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Буровцев В.В.
20__ г.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Институт: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Гафиятулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления / Гарлицкий Е.И./

Директор института / Пономарчук Ю.В./

Начальник ВУЦ / Кусанов С.С./

Заведующий кафедрой / Каликина Т.Н./

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г. Тынде / Деменова Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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																		*	*	Э	Э	К			*		*							*	*				*	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II																		*	*	Э	Э	К			*		*							*	*				*	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
III																		*	*	Э	Э	К			*		*						*	*				*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																		*	*	Э	Э	К			*		*						*	*				*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V																		*	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 5/6	35	18	16 5/6	34 5/6	17 3/6		17 3/6	157 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 5/6	1 2/6	4 1/6	3 2/6		3 2/6	22 5/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2	2										4 4/6
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													14	14	14	14
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	10□ (60 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	23	29	52	260
Студентов																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.03	Иностраный язык	УК-4
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.06	Высшая математика	ОПК-1
B1.0.07	Физика	ОПК-1
B1.0.08	Механика	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.08.01	Теоретическая механика	ОПК-1
B1.0.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4
B1.0.08.03	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4
B1.0.09	Химия	ОПК-1
B1.0.10	Экология	УК-9; ОПК-1
B1.0.11	Информатика	ОПК-2
B1.0.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
B1.0.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
B1.0.14	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ПК-11
B1.0.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4
B1.0.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-4
B1.0.17	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
B1.0.18	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
B1.0.19	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-3
B1.0.20	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-1
B1.0.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5
B1.0.22	Организация перевозки грузов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13
B1.0.22.01	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5
B1.0.22.02	Перевозка опасных грузов	ОПК-6; ПК-3
B1.0.22.03	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-13
B1.0.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10
B1.0.24	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12
B1.0.25	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
B1.0.25.01	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
B1.0.25.02	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
B1.0.26	Пути сообщения	ОПК-4; ПК-1
B1.0.27	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-6
B1.0.28	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
B1.0.29	Логистика	ОПК-7; ПК-6
B1.0.30	Транспортный бизнес	УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13
B1.0.31	Транспортное право	ОПК-3
B1.0.32	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6
B1.0.33	Терминально-логистические комплексы	ПК-12
B1.0.34	Технология станционных процессов	ПК-2; ПК-10; ПК-11
B1.0.35	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4
B1.0.36	Аутсорсинг на транспорте	ОПК-8
B1.0.37	Экономика и управление проектами	УК-2
B1.0.38	Дисциплины специализации	УК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15
B1.0.38.01	Промышленный транспорт	ПК-14
B1.0.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	ОПК-9; ПК-14
B1.0.38.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-15
B1.0.38.04	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4
B1.0.38.05	Эргономика	ОПК-8; ПК-10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10
B1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.02	Социальная психология	УК-3; УК-6
B1.B.03	История транспорта России	УК-1
B1.B.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
B1.B.05	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
B1.B.06	Иностраный язык в профессиональной сфере	УК-4
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.01	УК-1; УК-6
B1.B.ДВ.01.01	Социология	УК-1; УК-6
B1.B.ДВ.01.02	Политология	УК-1; УК-6
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.02	УК-8
B1.B.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-8
B1.B.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	УК-8
B2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
B2.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
B2.0.01(У)	Общественная практика	ОПК-2; ОПК-3
B2.0.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13
B2.0.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-8; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15
B2.0.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.04	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.07	Военная подготовка 8Ф	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1216									32	20 5/6		1216									32	22 1/6		2432									64	43										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144									30			1144									30			2288								60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,6												47,1												49,4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,3												20												20,2																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,7												21,8												21,8																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,6												3,9												3,8																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	394	160	16	192	26	542	144	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2 2/3			936	366	112	32	192	30	426	144	26	ТО: 16 5/6□ Э: 5 1/3		2016	760	272	48	384	56	968	288	56	ТО: 35□ Э: 5 1/3												
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	52	32		16	4	56	36	4															Эк	144	52	32		16	4	56	36	4		90	1									
2	Б1.О.02	Философия	Эк	144	50	16		32	2	58	36	4															Эк	144	50	16		32	2	58	36	4		90	1									
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	52			48	4	56		3															Эк	252	106			96	10	110	36	7		90	12									
4	Б1.О.06	Высшая математика	Эк РГР	180	52	16		32	4	92	36	5															Эк За РГР	288	104	32		64	8	148	36	8		90	1234									
5	Б1.О.07	Физика	За РГР	180	68	32	16	16	4	112		5															Эк РГР	180	52	16	16	16	4	92	36	5		90	12									
6	Б1.О.08	Механика																									За	108	52	16		32	4	56		3			234									
7	Б1.О.08.01	Теоретическая механика																									За	108	52	16		32	4	56		3		90	2									
8	Б1.О.09	Химия																									Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4		90	2									
9	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5															Эк РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		90	1									
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64																			За	64	64			64							123456									
11	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64																			За	64	64			64						90	1234									
12	Б1.В.02	Социальная психология																									Эк	144	52	32		16	4	56	36	4		90	2									
13	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	ЗаО	144	52	32		16	4	92		4															ЗаО	144	52	32		16	4	92		4		90	1									
14	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	ЗаО	144	52	32		16	4	92		4															ЗаО	144	52	32		16	4	92		4		90	1									
15	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация																									За	108	52	16		32	4	56		3		90	2									
16	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника																									За	108	52	16		32	4	56		3		90	2									
17	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	32	16		16		40		2															За	72	32	16		16		40		2		90	1									
18	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций																									За	72	16			16		56		2		90	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО РГР(3)											Эк(4) За(5) РГР											Эк(8) За(9) ЗаО РГР(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.01(У)	Общественно-транспортная практика														ЗаО	144	6	2								ЗаО	144	6	2								4	2 2/3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	20 5/6		1224									34	22 1/6		2376								66	43												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											49,2												49,6																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											54												52,5																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,5											19,1												19,8																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,3											21												21,7																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	400	148	48	172	32	500	144	29	ТО: 18□ Э: 2 5/6		900	352	144	48	128	32	476	72	25	ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3		1944	752	292	96	300	64	976	216	54	ТО: 34 5/6□ Э: 4 1/6													
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4														144	52	16	16	16	4	56	36	4		76	7											
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ЗаО	72	32	4		28		40		2														72	32	4		28		40		2	72	7												
3	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4			144	52	16	16	16	4	56	36	4		55	8											
4	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	За РГР	216	88	32	32	16	8	128		6		Эк КП	216	56	32		16	8	124	36	6			432	144	64	32	32	16	252	36	12		56	5678											
5	Б1.О.19	Транспортная безопасность												За	108	52	32		16	4	56		3			108	52	32		16	4	56		3	56	8												
6	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк РГР(2)	144	54	16		32	6	54	36	4													144	54	16		32	6	54	36	4		55	567												
7	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	Эк КР	216	70	32		32	6	110	36	6													216	70	32		32	6	110	36	6		55	67												
8	Б1.О.28	Экономика отрасли												ЗаО РГР	108	52	16		32	4	56		3			108	52	16		32	4	56		3	94	8												
9	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта												За РГР	108	52	16		32	4	56		3			108	52	16		32	4	56		3	55	8												
10	Б1.О.34	Технология станционных процессов												За	108	36		32		4	72		3			108	36		32		4	72		3	56	8												
11	Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	Эк Реф	144	52	16		32	4	56	36	4													144	52	16		32	4	56	36	4		56	7												
12	Б1.О.38	Дисциплины специализации	За	108	52	32		16	4	56		3		ЗаО	108	52	32		16	4	56		3		216	104	64		32	8	112		6		789													
13	Б1.О.38.01	Промышленный транспорт												ЗаО	108	52	32		16	4	56		3		108	52	32		16	4	56		3		56	8												
14	Б1.О.38.05	Эргономика	За	108	52	32		16	4	56		3												108	52	32		16	4	56		3		56	7													
15	ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	Эк	108	34	16		16	2	38	36	3												108	34	16		16	2	38	36	3		81	7													
16	ФТД.07	Военная подготовка 8Ф												За КП	108	34	16		16	2	74		3		108	34	16		16	2	74		3		81	8												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО КР Реф РГР(3)											Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП(2) РГР(2)											Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП(2) КР Реф РГР(5)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика												ЗаО	216	6	2			4	210		6	4		ЗаО	216	6	2			4	210		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											6											7												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль по плану
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр.	Лаб. пр.	Пр. пр.	КСР пр.	СР пр.	КСР пр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1	4	144								
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	108								
			2	4	144								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	7	2	72								
			1	5	180								
+	Б1.О.06	Высшая математика	2	3	108								
			3	3	108								
			4	4	144								
+	Б1.О.07	Физика	1	5	180								
			2	5	180								
+	Б1.О.08.01	Техническая механика	2	3	108								
+	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	3	2	72								
+	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	4	3	108								
+	Б1.О.09	Химия	2	4	144								
+	Б1.О.10	Языки	4	2	108								
+	Б1.О.11	Информатика	3	4	144								
+	Б1.О.12	Цифровая технология в профессиональной деятельности	8	4	144								
+	Б1.О.13	Нечислотный геометрия, линейная компьютерная графика	3	4	144								
+	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	1	5	180								
+	Б1.О.15	Техническое регулирование железнодорожного транспорта и безопасность движения	9	3	108								
+	Б1.О.16	Техническое средство обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9	3	108								
+	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	4	4	144								
			5	6	216								
+	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	6	7	252								
			7	6	216								
			8	6	216								
+	Б1.О.19	Транспортная безопасность	8	3	108								
			5	6	216								
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и пути	6	7	252								
			7	4	144								
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	6	4	144								
			7	6	216								
+	Б1.О.22.01	Грузовые	3	4	144								
+	Б1.О.22.02	Перевозы опасных грузов	4	3	108								
+	Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	5	5	180								
+	Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	5	4	144								
+	Б1.О.24	Металлический подвижной состав	3	3	108								
+	Б1.О.25.01	Тяга поездов	4	2	72								
+	Б1.О.25.02	Тяга поездов	5	3	108								
+	Б1.О.26	Пути сообщения	4	4	144								
+	Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	6	3	108								
+	Б1.О.28	Экономика отрасли	8	3	108								
+	Б1.О.29	Логистика	5	5	180								
+	Б1.О.30	Транспортный бизнес	9	4	144								
+	Б1.О.31	Транспортное право	9	5	180								
+	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	8	2	108								
+	Б1.О.33	Транспортно-логистические комплексы	6	4	144								
+	Б1.О.34	Технология станционных процессов	8	3	108								
+	Б1.О.35	Технические работы железных дорог	9	4	144								
+	Б1.О.36	Аварии на транспорте	7	4	144								
+	Б1.О.37	Экономика и управление предприятием	4	4	144								
+	Б1.О.38.01	Профессиональный транспорт	8	3	108								
+		Транспортные корпорации	9	3	108								
+	Б1.О.38.02	Коммерчесо-правовое обеспечение грузовых перевозок	9	3	108								
+		Технология работы операторов и экспедиторов клиентов	9	3	108								
+	Б1.О.38.03	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	9	5	180								
+		Организация пассажирских перевозок	9	4	144								
+	Б1.О.38.04	Организация перевозок экспедиторами грузов	8	3	108								
+		Основы проектирования железных дорог	9	4	144								
+	Б1.О.38.05	Экономика	7	3	108								
+		Маркетинг транспортных услуг	7	3	108								
			1	4	64								
			1	4	64								
			2	4	64								
			2	4	64								
			3	5	90								
			3	5	90								
			4	5	90								
			4	5	90								
			5	5	90								
			6	5	90								
			6	5	90								
+	Б1.В.02	Современная психология	2	4	144								
+	Б1.В.03	История транспорта России	3	2	72								
+	Б1.В.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	3	108								
+	Б1.В.05	Русский язык и деловые коммуникации	3	2	72								
+	Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	2	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специология	1	4	144								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Специология	1	4	144								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108								
+			2	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	2	2	108								
+			2	2	108								
Блок 2. Практика													
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	2	4	144								
+			4	3	108								
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика	6	6	216								
+	Б2.О.03(У)	Эксплуатационно-управленческая практика	8	6	216								
+	Б2.О.04(У)	Проектировочная практика	10	9	324								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Э)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	21	756								
			10	21	756								
ФТД. Факультативы													
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72								
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2	2	72								
+	ФТД.03	Военная подготовка ФВ	4	3	108								
+	ФТД.04	Военная подготовка ФВ	5	3	108								
+	ФТД.05	Военная подготовка ФВ	6	3	108								
+	ФТД.06	Военная подготовка ФВ	7	3	108								
+	ФТД.07	Военная подготовка ФВ	8	3	108								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Общественно-транспортная практика	1	2			2	2/3						
			56	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Общественно-транспортная практика	2	2			2							
			56	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	3	2			4							
			56	+	4		0	0	0	0	0	0
Эксплуатационно-управленческая практика	4	2			4							
			56	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	2			6							
			56	+	6		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				18	2/3						
	Итого по плану				18	2/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Транспортно-грузовые системы					
КР	3	1	55	0	
Военная подготовка 8Ф					
КП	4	2	81	0	

		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	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				262	319	64	32	32	63	30	33	66	32	34	66	32	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	33.3%	210	251	56	30	26	57	30	27	54	29	25	54	29	25	30	30		
Б1.О	Обязательная часть					230	45	26	19	47	20	27	54	29	25	54	29	25	30	30		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	11	4	7	10	10											
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	28	4		4	3		3	6		6	6		6	9		9	
Б2.О	Обязательная часть					28	4		4	3		3	6		6	6		6	9		9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21													21		21	
ФТД	Факультативы				4	19	4	2	2	3		3	6	3	3	6	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.9	-	51.6	47.1	-	51.6	49.2	-	49.6	49.2	-	50	49.2	-	51.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.1	-	54	54	-	54	43.2	-	54	54	-	50.9	54	-	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.8	-	21.7	21.8	-	24.3	23	-	21.7	18.5	-	22.3	21	-	21.9		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3744	-	458	430	-	488	434	-	442	358	-	400	352	-	382		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-			
		Блок Б2				30	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6	
		Блок Б3				23	-			-			-			-				-		23
		Блок ФТД				250	-	32	16	-		50	-	50	34	-	34	34	-			
	Итого по всем блокам				4047	-	490	452	-	488	490	-	492	398	-	434	392	-	382	29		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	6	4	2	6	4	2	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4		8	5	3	3	1	2	5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		5	2	3	5	2	3	4	1	3	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	2		1	1				
		РЕФЕРАТ (Реф)															1	1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	3	1		4	1	3	4	3	1	5	3	2	9	9		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.25%																
		в интерактивной форме				13.1%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				86%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.98%																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПИЛ
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ВУЦ
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП
86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСиТ
88		(к712) ТПиСД
89		АмиЖТ
90		БАмиЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А																	
Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.														
Итого	64				63				66				66				60																			
Всего	32		32		30		33		32		34		32		34		30		30																	
1	Б1.О.01□ История (история России, всеобщая история)□ [Эк]□ УК-1; УК-5		4		Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4		4		Б1.О.06□ Высшая математика□ [За]□ ОПК-1		3		Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, РГР]□ ОПК-1		4		Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11		6		Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [Эк]□ УК-8		4		Б1.О.12□ Цифровые технологии в профессиональной деятельности□ [Эк]□ ОПК-2		4		Б1.О.15□ Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения□ [Эк, РГР]□		3					
2	Б1.О.02□ Философия□ [Эк]□ УК-1; УК-5		4		Б1.О.06□ Высшая математика□ [За]□ ОПК-1		3		Б1.О.08□ Механика□ [За]□ ОПК-1; ОПК-4		2		Б1.О.08□ Механика□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-4		3		Б1.О.11□ Информатика□ [Эк]□ ОПК-2		4		Б1.О.05□ Физическая культура и спорт□ [ЗаО]□ УК-7		2		Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [Эк, КП]□ ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11		6		Б1.О.16□ Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте□ [Эк]□ ОПК-6; ПК-4		3		Б2.О.04(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-9; УК-10; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11		9	
3	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4		3		Б1.О.07□ Физика□ [Эк, РГР]□ ОПК-1		5		Б1.О.13□ Начертательная геометрия, Инженерная компьютерная графика□ [Эк]□ ОПК-4		4		Б1.О.10□ Экология□ [ЗаО]□ УК-9; ОПК-1		3		Б1.О.20□ Железнодорожные станции и узлы□ [Эк, КП]□ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1		6		Б1.О.20□ Железнодорожные станции и узлы□ [ЗаО, КП]□ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1		7		Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [За, РГР]□ ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11		6		Б1.О.30□ Транспортный бизнес□ [Эк, РГР]□ УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13		4					
4	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, РГР]□ ОПК-1		5		Б1.О.08□ Механика□ [За]□ ОПК-1; ОПК-4		3		Б1.О.17□ Математическое моделирование систем и процессов□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-1		4		Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□ [Эк, РГР]□ ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13		4		Б1.О.21□ Управление грузовой и коммерческой работой□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-7; ПК-3; ПК-5		4		Б1.О.20□ Железнодорожные станции и узлы□ [Эк, 2РГР]□ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1		4		Б1.О.28□ Экономика отрасли□ [ЗаО, РГР]□ УК-2; ОПК-7; ОПК-9		3		Б1.О.31□ Транспортное право□ [Эк, РГР]□ ОПК-3		5					
5	Б1.О.07□ Физика□ [За, РГР]□ ОПК-1		5		Б1.О.09□ Химия□ [Эк]□ ОПК-1		4		Б1.О.24□ Негазовый подвижной состав□ [ЗаО]□ ОПК-5; ПК-12		3		Б1.О.25□ Тяга поездов□ [За]□ ОПК-5; ПК-10; ПК-12		2		Б1.О.23□ Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-5; ПК-10		4		Б1.О.27□ Организация доступной среды на транспорте□ [За]□ ОПК-6		3		Б1.О.32□ Взаимодействие видов транспорта□ [За, РГР]□ ОПК-3; ПК-6		3		Б1.О.35□ Технические нормы работы железных дорог□ [За, 2РГР]□ ПК-4		4		#####			
6	Б1.О.14□ Общий курс железнодорожного транспорта□ [Эк, РГР]□ ОПК-3; ПК-11		5		Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Метрология, стандартизация и сертификация□ [За]□ (/ Общая электротехника и электроника)□		3		Б1.В.03□ История транспорта России□ [За]□ УК-1		2		Б1.О.26□ Пути сообщения□ [Эк, РГР]□ ОПК-4; ПК-1		4		Б1.О.25□ Тяга поездов□ [Эк]□ ОПК-5; ПК-10; ПК-12		3		Б1.О.33□ Терминально-логистические комплексы□ [Эк]□ ПК-13		4		Б1.О.36□ Аутсорсинг на транспорте□ [Эк, Ред]□ ОПК-8		4		Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [ЗаО]□ УК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15		3		Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [Эк, За, ЗаО, 4РГР]□ УК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15		11	
7	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Социология□ [ЗаО]□ (/ Политология)□ УК-1; УК-6		4		Б2.О.01(У)□ Общественная практика□ [ЗаО]□ ОПК-2; ОПК-3		4		Б1.В.05□ Русский язык и деловые коммуникации□ [За]□ УК-4		2		Б1.О.37□ Экономика и управление проектами□ [Эк]□ УК-2		4		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б2.О.02(П)□ Технологическая практика□ [ЗаО]□ ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13		6		Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [За]□ УК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15		3		Б2.О.03(П)□ Эксплуатационно-управленческая практика□ [ЗаО]□ ОПК-8; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15		6		#####			
8	ФТД.01□ Дополнительные главы математики□ [За]		2		ФТД.02□ Техника публичных выступлений и презентаций□ [За]		2		Б1.О.38□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		ФТД.04□ Военная подготовка 5Ф□ [За]		3		ФТД.06□ Военная подготовка 7Ф□ [Эк]		3		ФТД.07□ Военная подготовка 8Ф□ [За, КП]		3					
9	ФТД.03□ Военная подготовка 4Ф□ [За]		3		ФТД.03□ Военная подготовка 4Ф□ [За]		3		Б1.О.38□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		ФТД.05□ Военная подготовка 6Ф□ [Эк]		3		ФТД.06□ Военная подготовка 7Ф□ [Эк]		3		ФТД.07□ Военная подготовка 8Ф□ [За, КП]		3					
10	ФТД.05□ Военная подготовка 6Ф□ [Эк]		3		ФТД.05□ Военная подготовка 6Ф□ [Эк]		3		Б1.О.38□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, РГР]□ ОПК-7; ПК-6		5		ФТД.05□ Военная подготовка 6Ф□ [Эк]		3		ФТД.06□ Военная подготовка 7Ф□ [Эк]		3		ФТД.07□ Военная подготовка 8Ф□ [За, КП]		3					

