

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 18:42:18
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

23.05.03

Специализация: Грузовые вагоны
Кафедра: (к110) ТЖД
Институт: тяги и подвижного состава

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
ректор:  Буровцев В.В.
20 2.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гафиатулина Е.С./
Начальник Учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.И./
Директор института _____ / Стецюк А.Е./
И.о. заведующего кафедрой _____ / Яранцев М.В./
Начальник ВУЦ _____ / Кусанов С.С./
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	Э	К			*		*								*	*			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	Э	Э	Э	К			*		*								*	*			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
III										*								*	*	Э	Э	Э	К			*		*							*	*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV										*								*	*	Э	Э	Э	К			*		*							*	*			Э	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	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 1/6	16 5/6	35	17 5/6		17 5/6	157 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6		2 4/6	22
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		4	4				7 2/6
Пд	Преддипломная практика													6 4/6	6 4/6	6 4/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													14	14	14	
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	1	6	7	1 2/6	7 3/6	8 5/6	38 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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.03	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3
B1.0.04	Информатика	ОПК-2
B1.0.05	Иностраный язык	УК-4
B1.0.06	Высшая математика	ОПК-1
B1.0.07	Физика	ОПК-1
B1.0.08	Теоретическая механика	ОПК-1
B1.0.09	Начертательная геометрия	ОПК-1
B1.0.10	Химия	ОПК-1
B1.0.11	Экология	ОПК-1
B1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-3
B1.0.13	Электротехника и электроника	ОПК-1
B1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ОПК-5
B1.0.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	ОПК-3
B1.0.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
B1.0.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
B1.0.16.02	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
B1.0.17	Сопротивление материалов	ОПК-4
B1.0.18	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
B1.0.19	Теория механизмов и машин	ОПК-4
B1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-4
B1.0.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
B1.0.22	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-3
B1.0.23	Электрические машины	ОПК-4; ОПК-10
B1.0.24	Основы механики	ПК-3; ПК-4
B1.0.25	Надежность подвижного состава	ОПК-10; ПК-4
B1.0.26	Теория автоматического управления подвижным составом	ОПК-4
B1.0.27	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-6
B1.0.28	Производство и ремонт подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
B1.0.29	Техническая диагностика подвижного состава	ОПК-2; ПК-4
B1.0.30	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.31	Теория тяги поездов	ОПК-3; ПК-1
B1.0.32	Правила технической эксплуатации	ОПК-3; ПК-1
B1.0.33	Организация производства	УК-2; ОПК-7; ПК-2
B1.0.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
B1.0.35	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
B1.0.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
B1.0.38	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-7; ОПК-9
B1.0.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	ОПК-6
B1.0.40	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-3
B1.0.41	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B1.0.41.01	Основы холодильной техники	ОПК-1
B1.0.41.02	Конструирование и расчёт вагонов	ПК-3
B1.0.41.03	Устройство и эксплуатация изотермического подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
B1.0.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)	ПК-3; ПК-4
B1.0.41.05	Грузовое вагонное хозяйство	ПК-2
B1.0.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	ОПК-5; ПК-2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-3; ПК-1
B1.B.01	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.01.01	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.01.02	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.02	Русский язык и деловые коммуникации	УК-6
B1.B.03	Иностраный язык в профессиональной сфере	УК-4
B1.B.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
B1.B.05	История транспорта России	УК-5
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.01	ПК-3
B1.B.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	ПК-3
B1.B.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	ПК-3
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.02	ПК-1
B1.B.ДВ.02.01	Системы контроля технического состояния грузовых вагонов	ПК-1
B1.B.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	ПК-1
B2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B2.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5
B2.0.02(У)	Электромонтажная практика	ОПК-5
B2.0.03(П)	Технологическая практика	ОПК-5; ПК-1
B2.0.04(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-5; ПК-1
B2.0.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
B3.01	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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
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 3											Семестр 4											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)				1130									30	20 5/6		1238										33	21 3/6		2368								63	42 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1130									30			1130									30			2260							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,6												49,2												50,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												21,9												22,9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6												23,6												24,6																		
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			2,7												2,9												2,8																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	464	160	48	224	32	472	144	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2 2/3		972	396	176	32	160	28	432	144	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3		2052	860	336	80	384	60	904	288	57	ТО: 35□ Э: 5 1/3											
1	Б1.О.06	Высшая математика	За	108	52	16		32	4	56		3		Эк РГР	144	52	16		32	4	56	36	4		Эк За РГР	252	104	32		64	8	112	36	7	90	1234										
2	Б1.О.08	Теоретическая механика	Эк	144	52	16		32	4	56	36	4		Эк	144	52	16								Эк	144	52	16		32	4	56	36	4	90	23										
3	Б1.О.11	Экология												За	72	36	16	16		4	36		2		За	72	36	16	16	4	36		2	90	4											
4	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	68	16		48	4	40	36	4		Эк	144	68	16		48	4	40	36	4		Эк	144	68	16		48	4	40	36	4	90	3										
5	Б1.О.13	Электротехника и электроника	За	144	68	32	32		4	76		4		Эк	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк За	288	136	64	32	32	8	116	36	8	90	34										
6	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3	90	23										
7	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	За РГР	144	68	32		32	4	76		4													За РГР	144	68	32		32	4	76		4	90	3										
8	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		За РГР	144	68	32		32	4	76		4		45										
9	Б1.О.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		За РГР	144	68	32		32	4	76		4	90	4										
10	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	Эк	180	68	32		32	4	76	36	5													Эк	180	68	32		32	4	76	36	5	90	3										
11	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов												Эк РГР	144	52	32		16	4	56	36	4		Эк РГР	144	52	32		16	4	56	36	4	90	4										
12	Б1.О.19	Теория механизмов и машин												Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5		Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5	90	4										
13	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача												За РГР(2)	144	68	32	16	16	4	76		4		За РГР(2)	144	68	32	16	16	4	76		4	90	4										
14	Б1.В.01	Элективныи курс по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4				123456										
15	Б1.В.01.01	Элективныи курс по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4			90	1234										
16	Б1.В.03	Иностранныи язык в профессиональной сфере	ЗаО	108	52			48	4	56		3													ЗаО	108	52			48	4	56		3	90	3										
17	ФТД.03	Военная подготовка 4Ф												За	108	50	16		32	2	58		3		За	108	50	16		32	2	58		3	81	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО РГР											Эк(4) За(5) КР РГР(5)											Эк(8) За(9) ЗаО КР РГР(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
Б2.О.02(У)			Электромонтажная практика											ЗаО											ЗаО																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											6 4/6											7 4/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Се						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1188									33	20 5/6		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,8												47,1				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52,5												54				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,8												19,1				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												20,2				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	454	196	16	220	22	486	140	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2 2/3		864	340	176			
1	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	Эк	180	82	32	16	32	2	62	36	5								
2	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	За РГР	144	68	32		32	4	76		4								
3	Б1.О.30	Физическая культура и спорт	ЗаО	72	32	4		28		40		2								
4	Б1.О.31	Теория тяги поездов												Эк КП	180	68	32			
5	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации												За	108	52	32			
6	Б1.О.33	Организация производства												За	144	52	32			
7	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава												За КП	216	68	32			
8	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	Эк РГР	144	68	32		32	4	44	32	4								
9	Б1.О.41	Дисциплины специализации	Эк(2) КР(2)	360	136	64		64	8	152	72	10		За	108	52	16			
10	Б1.О.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	Эк КР	180	68	32		32	4	76	36	5								
11	Б1.О.41.05	Грузовое вагонное хозяйство	Эк КР	180	68	32		32	4	76	36	5								
12	Б1.О.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов												За	108	52	16			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	За РГР(3)	180	68	32		32	4	112		5								
14	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Горюче-смазочные материалы подвижного состава</i>	За РГР(3)	180	68	32		32	4	112		5								
15	Б1.В.ДВ.02.01	Системы контроля технического состояния грузовых вагонов												Эк РГР	108	48	32			
16	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Гидравлические и пневматические системы подвижного состава</i>												Эк РГР	108	48	32			

17	ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	Эк	108	34	16		16	2	38	36	3					
18	ФТД.07	Военная подготовка 8Ф												За КП	108	34	16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО КР(2) РГР(5)										Эк(2) За				
ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	216	6	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													1				

Семестр 8					Итого за курс													Каф.	Семестр
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
				33	22 1/6		2376									66	43		
				30			2160									60			
							49,5												
							53,3												
							21,5												
							22,6												
144	20	452	72	24	ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3		1944	794	372	16	364	42	938	212	54	ТО: 35□ Э: 4			
						Эк	180	82	32	16	32	2	62	36	5		93	67	
						За РГР	144	68	32		32	4	76		4		93	7	
						ЗаО	72	32	4		28		40		2		72	7	
32	4	76	36	5		Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		93	8	
16	4	56		3		За	108	52	32		16	4	56		3		93	8	
16	4	92		4		За	144	52	32		16	4	92		4		93	89	
32	4	148		6		За КП	216	68	32		32	4	148		6		93	89	
						Эк РГР	144	68	32		32	4	44	32	4		93	7	
32	4	56		3		Эк(2) За КР(2)	468	188	80		96	12	208	72	13			5678	
						Эк КР	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7	
						Эк КР	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7	
32	4	56		3		За	108	52	16		32	4	56		3		93	8	
						За РГР(3)	180	68	32		32	4	112		5		93	7	
						За РГР(3)	180	68	32		32	4	112		5		93	7	
16		24	36	3		Эк РГР	108	48	32		16		24	36	3		93	8	
16		24	36	3		Эк РГР	108	48	32		16		24	36	3		93	8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20 3/6		1116									31	20 4/6		2160								60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116								31				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,5																							25,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,5																							11,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,7																							11,9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	422	192	16	192	22	478	144	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 2/3														1044	422	192	16	192	22	478	144	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.33	Организация производства	Эк КР	252	68	32		32	4	148	36	7															252	68	32		32	4	148	36	7		93	89
2	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк РГР(2)	180	68	32		32	4	76	36	5															180	68	32		32	4	76	36	5		93	89
3	Б1.О.35	Управление персоналом	За	108	68	32		32	4	40		3															108	68	32		32	4	40		3		93	9
4	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	50	16	16	16	2	58	36	4															144	50	16	16	16	2	58	36	4		76	9
5	Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	64	32		32		44		3															108	64	32		32		44		3		93	9
6	Б1.О.38	Экономика и управление проектами	Эк	180	68	32		32	4	76	36	5															180	68	32		32	4	76	36	5		93	9
7	Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	За	72	36	16		16	4	36		2															72	36	16		16	4	36		2		56	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР РГР(2)											Эк(4) За(3) КР РГР(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																								
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика													360	6	2			4	354		10	6 2/3			360	6	2			4	354		10	6 2/3		
															360	6	2			4	354		10	6 2/3			360	6	2			4	354		10	6 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																								
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													756	23				23	724	9	21	14			756	23				23	724	9	21	14		
КАНИКУЛЫ																																						
													1 2/6												7 3/6												8 5/6	

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теория механизмов и машин					
КР	2	2	90	0	
Детали машин и основы конструирования					
КР	3	1	51	0	
Основы механики					
КР	3	1	93	0	
Теория автоматического управления подвижным составом					
КП	3	2	93	0	
Военная подготовка 8Ф					
КП	4	2	81	0	
Теория тяги поездов					
КП	4	2	93	0	
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава					
КП	4	2	93	0	
Организация производства					
КР	5	1	93	0	
Дисциплины специализации					
Конструирование и расчёт вагонов					
КП	3	2	93	0	
Грузовое вагонное хозяйство					
КР	4	1	93	0	
Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)					
КР	4	1	93	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	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				262	1200	319	64	32	32	63	30	33	66	31	35	66	33	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				258	900	300	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	42.1%	210	300	252	57	30	27	57	30	27	55	28	27	54	30	24	29	29		
Б1.О	Обязательная часть					300	233	53	28	25	54	27	27	51	24	27	46	25	21	29	29		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	19	4	2	2	3	3		4	4		8	5	3				
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27	3		3	3		3	5		5	6		6	10		10	
Б2.О	Обязательная часть					300	27	3		3	3		3	5		5	6		6	10		10	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	300	21													21		21	
ФТД	Факультативы				4	300	19	4	2	2	3		3	6	3	3	6	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	51.6	49.2	-	51.6	49.2	-	47.6	51.4	-	51.8	47.1	-	50.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	52.5	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23	-	22.9	21.9	-	25.6	23.6	-	20.9	22.5	-	25	20.2	-	23.7		
		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					3936	-	480	432	-	512	444	-	426	426	-	454	340	-	422		
		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					4239	-	512	454	-	512	500	-	476	466	-	488	380	-	422	29	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	6	4	2	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	4	4	9	4	5	6	2	4	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	1		1	2	1	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	2		2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	2		2	2			1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	2	6	1	5	9	4	5	6	5	1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.62%																
		в интерактивной форме					7.2%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					86.7%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.87%																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	52			
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

Разделение по семестрам 29/31 з.е.

В зимнюю сессию 4 экзамена, в летнюю сессию 8 з.е. (распределение на усмотрение кафедры= экзамены + практика=8з.е.)

ГИА не позднее 44 нед.