

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 16:55:34
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: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектный
организационно-управленческий
производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог



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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Гафиятулина Е.С./

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

Директор ИИФО / Тепляков А.Н./

И.о. заведующего кафедрой / Яранцев М.В./

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II																																																							
III																																																							
IV																																																							
V																																																							
VI																																																							

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5		Курс 6					
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия				
Продолжительность	25	25	25	25				
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	28	33	31 5/6	30 2/6	29 4/6	17 3/6	170 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 1/6	7 2/6	7 2/6	2 5/6	36 1/6
У	Учебная практика		2	2				4
П	Производственная практика				3 2/6	4		7 2/6
Пд	Преддипломная практика						6 4/6	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7	9 2/6	9	9	9	9	52 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	12□ (72 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		42 5/6	52	52	52	52	52	302 5/6
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-5
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3
Б1.О.04	Информатика	ОПК-2
Б1.О.05	Иностраный язык	УК-4
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.09	Нанергетическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.10	Химия	ОПК-1
Б1.О.11	Экология	ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-3
Б1.О.13	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	ОПК-3
Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
Б1.О.17	Сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	ОПК-4
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.23	Электрические машины	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.24	Основы механики	ПК-3; ПК-4
Б1.О.25	Надёжность подвижного состава	ОПК-10; ПК-4
Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	ОПК-4
Б1.О.27	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-6
Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.31	Теория тяги поездов	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.32	Правила технической эксплуатации	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.33	Организация производства	УК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.35	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	ОПК-6
Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-3
Б1.О.41	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.О.41.01	Основы холодильной техники	ОПК-1
Б1.О.41.02	Конструирование и расчёт вагонов	ПК-3
Б1.О.41.03	Устройство и эксплуатация изотермического подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)	ПК-3; ПК-4
Б1.О.41.05	Пассажирское вагонное хозяйство	ПК-2
Б1.О.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	ОПК-5; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; ПК-3; ПК-1
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации	УК-6
Б1.В.02	Иностраный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
Б1.В.04	История транспорта России	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Системы контроля технического состояния грузовых вагонов	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	ПК-1
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	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
Б3.01	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	

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

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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									20		900											20		1944								54	33 5/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											828													1800							50																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												53,3																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												150																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	80	30	4	46							844	48												828	70	26	12	32			715	43			1800	150	56	16	78			1559	91	50	ТО: 28□ Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К	144	12	8		4							123	9												Эк К	144	12	8		4			123	9	4					90	1							
2	Б1.О.02	Философия	Эк К	144	12	4			8						123	9												Эк К	144	12	4			8		123	9	4					90	1							
3	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	Эк К	144	10	4			6						125	9												Эк К	144	10	4			6		125	9	4					90	1							
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За К	108	12				12						92	4											Эк К	144	12			12			123	9							90	1							
5	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4			8						159	9											За К	108	12	4		8			92	4							90	12							
6	Б1.О.07	Физика	За К	180	16	8	4	4							160	4											Эк К	180	12	4	4	4			159	9							90	1							
7	Б1.О.08	Теоретическая механика																									За К	108	8	4		4			96	4							90	12							
8	Б1.О.09	Начертательная геометрия																									За К	72	8	4	4				60	4							90	1							
9	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов																									Эк К	144	12	8	4				123	9	4						90	12							
10	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации	За К	72	6	2			4						62	4											За К	72	6	2			4		62	4	2					90	1								
11	Б1.В.04	История транспорта России																									За К	72	6	2		4			62	4	2					90	1								
12	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	4	2			2						64	4											За	72	4	2		2			64	4	2					90	1								
13	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций																									За	72	2			2			66	4	2					90	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(7)										Эк(3) За(5) К(7)										Эк(7) За(9) К(14)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																		7																	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)				936									20		864											20		1800								50	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											864													1800							50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												43,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												154											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	82	36	16	30				811	43		756	72	26	8	38				645	39			1692	154	62	24	68		1456	82	47	ТО: 33□ Э: 5 2/3			
1	Б1.О.04	Информатика	За К	108	8	4	4				96	4															108	8	4	4			96	4	3			90	2
2	Б1.О.06	Высшая математика	За К	108	12	4		8			92	4			144	12	4		8			123	9				252	24	8		16		215	13	7		90	12	
3	Б1.О.08	Теоретическая механика	Эк К	144	12	4		8			123	9															144	12	4		8		123	9	4		90	12	
4	Б1.О.10	Химия													144	12	4	4	4			123	9				144	12	4	4	4		123	9	4		90	2	
5	Б1.О.11	Экология													72	8	4	4				60	4				72	8	4	4		60	4	2		90	2		
6	Б1.О.13	Электротехника и электроника	За К	144	16	8	8				124	4			144	16	8		8			119	9				288	32	16	8	8		243	13	8		90	2	
7	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	8	4	4				91	9															108	8	4	4		91	9	3		90	12		
8	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	За К	144	12	6		6			128	4															144	12	6		6		128	4	4		90	2	
9	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)													144	12	6		6			128	4				144	12	6		6		128	4	4		90	23	
10	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	Эк К	180	14	6		8			157	9															180	14	6		8		157	9	5		90	2	
11	Б1.В.02	Иностраннй язык в профессиональной сфере													108	12			12			92	4				108	12			12		92	4	3		90	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(3) За(2) ЗаО К(6)										Эк(6) За(6) ЗаО К(13)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	108	4				4	100	4				ЗаО	108	4			4	100	4	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)				828									25		900											25		1728								48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											900													1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												41,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												152											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	84	40		44			715	29			720	68	36	8	24			617	35				1548	152	76	8	68		1332	64	43	ТО: 30 1/3□ Э: 7 1/3			
1	Б1.О.25	Надёжность подвижного состава	За К	108	12	4		8			92	4															108	12	4		8		92	4	3		93	4	
2	Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	Эк КП	180	16	8		8			155	9															180	16	8		8		155	9	5		93	4	
3	Б1.О.27	Транспортная безопасность	За К	72	8	4		4			60	4															72	8	4		4		60	4	2		93	4	
4	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава												За К	144	16	8	8					124	4				144	16	8	8		124	4	4		93	45	
5	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	За К	144	16	8		8			124	4															144	16	8		8		124	4	4		93	4	
6	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза												Эк К	144	16	8		8				119	9				144	16	8		8		119	9	4		93	4
7	Б1.О.41	Дисциплины специализации	За К	144	16	8		8			124	4		Эк За КП К	324	24	12		12				287	13				468	40	20		20		411	17	13			45
8	Б1.О.41.01	Основы холодильной техники	За К	144	16	8		8			124	4															144	16	8		8		124	4	4		93	4	
9	Б1.О.41.02	Конструирование и расчёт вагонов												Эк КП	180	12	4		8				159	9				180	12	4		8		159	9	5		93	4
10	Б1.О.41.03	Устройство и эксплуатация изотермического подвижного состава												За К	144	12	8		4				128	4				144	12	8		4		128	4	4		93	4
11	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	За К	180	16	8		8			160	4															180	16	8		8		160	4	5		93	4	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	За К	180	16	8		8			160	4															180	16	8		8		160	4	5		93	4	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Системы контроля технического состояния грузовых вагонов												Эк К	108	12	8		4				87	9				108	12	8		4		87	9	3		93	4
14	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава												Эк К	108	12	8		4				87	9				108	12	8		4		87	9	3		93	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) КП К(5)										Эк(3) За(2) КП К(4)										Эк(4) За(7) КП(2) К(9)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика												ЗаО	180	4						4	172	4			ЗаО	180	4				4	172	4	5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		9					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)				864									25		1008										25		1872								52	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											1008												1872							52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											44,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											152											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	80	40	4	36				744	40		792	72	36			36			695	25		1656	152	76	4	72		1439	65	46	ТО: 29 2/3□ Э: 7 1/3			
1	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	Эк К	180	20	8	4	8			151	9														Эк К	180	20	8	4	8		151	9	5	93	45	
2	Б1.О.31	Теория тяги поездов	Эк КП	180	16	8		8			155	9														Эк КП	180	16	8		8		155	9	5	93	5	
3	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации												За К	108	12	8			4			92	4		За К	108	12	8		4		92	4	3	93	5	
4	Б1.О.33	Организация производства	За К	144	12	8		4			128	4		Эк КР	252	16	8			8			227	9		Эк За КР К	396	28	16		12		355	13	11	93	5	
5	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава												За КП	216	16	8			8			196	4		За КП	216	16	8		8		196	4	6	93	56	
6	Б1.О.35	Управление персоналом												За К	108	16	8			8			88	4		За К	108	16	8		8		88	4	3	93	5	
7	Б1.О.41	Дисциплины специализации	Эк(2) КР(2)	360	32	16		16			310	18		За К	108	12	4			8			92	4		Эк(2) За КР(2) К	468	44	20		24		402	22	13		45	
8	Б1.О.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	Эк КР	180	16	8		8			155	9														Эк КР	180	16	8		8		155	9	5	93	5	
9	Б1.О.41.05	Пассажирское вагонное хозяйство	Эк КР	180	16	8		8			155	9														Эк КР	180	16	8		8		155	9	5	93	5	
10	Б1.О.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов												За К	108	12	4			8			92	4		За К	108	12	4		8		92	4	3	93	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КП КР(2) К(2)										Эк За(4) КП КР К(3)										Эк(5) За(5) КП(2) КР(3) К(5)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	216	4						4	208	4		ЗаО	216	4				4	208	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		9				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								3.в.			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)				684									25		1116											25		1800									50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											1116													1800								50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												33,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												68												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	68	32	4	32																			684	68	32	4	32				581	35	19	ТО: 17 1/2□ Э: 2 5/6		
1	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк К	180	16	8		8																			Эк К	180	16	8		8			155	9	5		93	56
2	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	12	4	4	4																			Эк К	144	12	4	4	4			123	9	4		76	6
3	Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За К	108	16	8		8																			За К	108	16	8		8			88	4	3		93	6
4	Б1.О.38	Экономика и управление проектами	Эк К	180	16	8		8																			Эк К	180	16	8		8			155	9	5		93	6
5	Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	За К	72	8	4		4																			За К	72	8	4		4			60	4	2		56	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) К(5)										Эк(3) За(2) К(5)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	360	4					4	352	4				ЗаО	360	4				4	352	4	10	6 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													756	23					23	724	9					756	23				23	724	9	21	14			
КАНИКУЛЫ																							9																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (зач. час)							Контроль пр. работ
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. работ	Лаб. пр. работ	Пр. пр. работ	КСР пр. работ	СР пр. работ		
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1	4	144								
+	B1.0.02	Филология	1	4	144								
+	B1.0.03	Общий курс железнодорожного транспорта	1	4	144								
+	B1.0.04	Информатика	2	3	108								
+	B1.0.05	Иностранный язык	1	7	252								
+	B1.0.06	Высшая математика	1	8	288								
+	B1.0.07	Физика	2	7	252								
+	B1.0.08	Теоретическая механика	1	10	360								
+	B1.0.08	Теоретическая механика	1	3	108								
+	B1.0.09	Неравносторонняя геометрия	2	4	144								
+	B1.0.10	Химия	1	2	72								
+	B1.0.10	Химия	2	4	144								
+	B1.0.11	Экология	2	2	72								
+	B1.0.12	Июккерная и компьютерная графика	3	4	144								
+	B1.0.13	Электротехника и электроника	2	8	288								
+	B1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	4	144								
+	B1.0.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	2	3	108								
+	B1.0.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	2	4	144								
+	B1.0.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	2	4	144								
+	B1.0.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	3	4	144								
+	B1.0.17	Сопроительство материалов	2	5	180								
+	B1.0.18	Математическое моделирование систем и процессов	3	4	144								
+	B1.0.19	Теория механизмов и машин	3	5	180								
+	B1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3	108								
+	B1.0.21	Термодинамика и теплотехника	3	4	144								
+	B1.0.22	Детали машин и основы конструирования	3	5	180								
+	B1.0.23	Электрические машины	3	3	108								
+	B1.0.24	Основы механики	3	9	324								
+	B1.0.25	Надежность подвижного состава	4	3	108								
+	B1.0.26	Теория автоматического управления подвижным составом	4	5	180								
+	B1.0.27	Транспортная безопасность	4	2	72								
+	B1.0.28	Производство и ремонт подвижного состава	4	4	144								
+	B1.0.28	Производство и ремонт подвижного состава	5	5	180								
+	B1.0.29	Техническая диагностика подвижного состава	4	4	144								
+	B1.0.30	Физическая культура и спорт	3	2	72								
+	B1.0.31	Теория тяги поездов	5	5	180								
+	B1.0.32	Правила технической эксплуатации	5	3	108								
+	B1.0.33	Организация производства	5	11	396								
+	B1.0.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	5	6	216								
+	B1.0.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	6	5	180								
+	B1.0.35	Управление персоналом	5	3	108								
+	B1.0.36	Безопасность жизнедеятельности	6	4	144								
+	B1.0.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	6	3	108								
+	B1.0.38	Экономика и управление проектами	6	5	180								
+	B1.0.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	4	4	144								
+	B1.0.40	Организация доступной среды на транспорте	6	2	72								
+	B1.0.41.01	Локомотивные энергетические установки	4	4	144								
+	B1.0.41.01	Основы холодильной техники	4	4	144								
+	B1.0.41.02	Теория и конструкция локомотива	4	4	144								
+	B1.0.41.02	Конструирование и расчёт вагонов	4	5	180								
+	B1.0.41.02	Конструирование и расчёт вагонов	4	5	180								
+	B1.0.41.03	Передачи мощности локомотивов	4	4	144								
+	B1.0.41.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов	4	4	144								
+	B1.0.41.03	Устройство и эксплуатация изолирующего подвижного состава	4	4	144								
+	B1.0.41.04	Электрическое оборудование локомотивов	5	4	144								
+	B1.0.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)	5	5	180								
+	B1.0.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)	5	5	180								
+	B1.0.41.05	Локомотивное хозяйство	5	4	144								
+	B1.0.41.05	Пассажирское вагонное хозяйство	5	5	180								
+	B1.0.41.05	Пассажирское вагонное хозяйство	5	5	180								
+	B1.0.41.06	Автоматические системы управления локомотивом	4	3	108								
+	B1.0.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	5	3	108								
+	B1.8.01	Русский язык и деловые коммуникации	1	2	72								
+	B1.8.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	3	108								
+	B1.8.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	4	144								
+	B1.8.04	История транспорта России	1	2	72								
+	B1.8.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	4	5	180								
-	B1.8.ДВ.01.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	4	5	180								
+	B1.8.ДВ.02.01	Электронные системы подвижного состава	4	3	108								
+	B1.8.ДВ.02.01	Системы контроля технического состояния грузовых вагонов	4	3	108								
+	B1.8.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	5	5	180								
-	B1.8.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	4	3	108								
-	B1.8.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	5	5	180								
Блок 2. Практика													
+	B2.0.01(У)	Олавоинительная практика	2	3	108								
+	B2.0.02(У)	Электронная практика	3	3	108								
+	B2.0.03(П)	Технологическая практика	4	5	180								
+	B2.0.04(П)	Эксплуатационная практика	5	6	216								
+	B2.0.05(П)	Трениционная практика	6	10	360								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756								
ФТД. Факультативы													
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72								
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	1	2	72								

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	2			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Электромонтажная практика	3			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	4			3	1/3						
		93	+	3	1/3	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	5			4							
		93	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6			6	2/3						
	Итого по факту				11	1/3					
	Итого по плану				18						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования				
КР	3	90	0	
Основы механики				
КР	3	90	0	
Теория механизмов и машин				
КР	3	90	0	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	1200	304	54	50	50	48	52	50
	Итого по ОП (без факультативов)				258	900	300	50	50	50	48	52	50
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	42.1%	210	300	252	50	47	47	43	46	19
Б1.О	Обязательная часть					300	233	46	44	43	35	46	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	19	4	3	4	8		
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27		3	3	5	6	10
Б2.О	Обязательная часть					300	27		3	3	5	6	10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300							
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	300	21						21
ФТД	Факультативы				4	300	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	53.3	43.8	43.4	41.1	44.8	33.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					136.3	150	154	142	152	152	68
		необязательная					6	6					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					818	150	154	142	152	152	68
		Блок Б2					20		4	4	4	4	4
		Блок Б3					23						23
		Блок ФТД					6	6					
		Итого по всем блокам					867	156	158	146	156	156	95
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	8	4	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3		3	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	9	9	5	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.48%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						86.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.02%						

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.