

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: 24.04.2024 14:36:44
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного совета,
ректор

Буровцев В.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 3 от 17.03.2022

по программе специалитета

23.05.03

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Пассажирские вагоны
Кафедра: (к110) ТЖД
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

производственно-технологический

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	*	*	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
II							Э	Э									К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	У	У	К	К	К	К	К	К
III							Э	Э	Э	*	*	*					К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	У	У	К	К	К	К	К	К
IV										Э	Э	Э					К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	*	*	*					К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	К	К	К	К	К
VI							Э	Э	Э	*	*	*					К	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	К	К	К	К

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		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									
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								

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра																						
			Экза мн	Зачет	Зачет с ли	КП	КР	Контр.	Экспер тные	факт	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																														
Обязательная часть																																														
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						1	4	4	144	144	12	12	123	9	4					90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.02	Философия	1						1	4	4	144	144	12	12	123	9	4					90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	1						1	4	4	144	144	10	10	125	9	4					90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.04	Информатика		2					2	3	3	108	108	8	8	96	4		3				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	1					11	7	7	252	252	24	24	215	13		7				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.06	Высшая математика	12	12					1122	15	15	540	540	48	48	466	26		8	7			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.07	Физика	1	1					11	10	10	360	360	28	28	319	13		10				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	2	1					12	7	7	252	252	20	20	219	13		3	4			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия		1					1	2	2	72	72	8	8	60	4		2				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.10	Химия	2						2	4	4	144	144	12	12	123	9			4			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.11	Экология		2					2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	3						3	4	4	144	144	16	16	119	9				4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	2	2					22	8	8	288	288	32	32	243	13			8			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструктивных материалов	12						12	7	7	252	252	20	20	214	18			4	3		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)		2					2	4	4	144	144	12	12	128	4				4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт - локомотивы)	3	2					23	8	8	288	288	20	20	255	13			4	4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.17	Сопроительство материалов	2						2	5	5	180	180	14	14	157	9			5			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.19	Теория механизмов и машин	3						3	5	5	180	180	12	12	159	9				5		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3	3	3	108	108	12	12	87	9				3		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача		3					33	4	4	144	144	16	16	124	4				4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	3						3	5	5	180	180	12	12	159	9				5		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.23	Электрические машины		3					3	3	3	108	108	16	16	88	4				3		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.24	Основы механики	3	3					3	3	9	324	324	24	24	287	13				9		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.25	Надёжность подвижного состава		4					4	3	3	108	108	12	12	92	4				3		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	4					4		5	5	180	180	16	16	155	9				5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.27	Транспортная безопасность		4					4	2	2	72	72	8	8	60	4				2		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	5	4					45	9	9	324	324	36	36	275	13				4	5	93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава		4					4	4	4	144	144	16	16	124	4				4		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт			3				2	2	2	72	72	2	2	66	4				2		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.О.31	Теория тяги поездов	5					5		5	5	180	180	16	16	155	9				5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации		5					5	3	3	108	108	12	12	92	4				3		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.33	Организация производства	5	5				5	5	11	11	396	396	28	28	355	13				11		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	6	5				5	6	11	11	396	396	32	32	351	13				6	5	93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.35	Управление персоналом		5					5	3	3	108	108	16	16	88	4				3		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	6						6	4	4	144	144	12	12	123	9					4	76	(к901) ТБ																						
+	Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		6					6	3	3	108	108	16	16	88	4					3	93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.38	Экономика и управление проектами	6						6	5	5	180	180	16	16	155	9					5	93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	4						4	4	4	144	144	16	16	119	9				4		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте		6					6	2	2	72	72	8	8	60	4					2	56	(к205) ОПЫБТ																						
+	Б1.О.41	Дисциплины специализации	455	445			4	55	445	26	26	936	936	84	84	813	39				13	13																								
+	Б1.О.41.01	Основы холодильной техники		4					4	4	4	144	144	16	16	124	4						93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.41.02	Конструирование и расчёт вагонов		4			4		5	5	180	180	12	12	159	9					5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.41.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов		4				4	4	4	144	144	12	12	128	4				4			93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.41.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)		5				5	5	5	180	180	16	16	155	9					5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.41.05	Пассажирское вагонное хозяйство		5				5	5	5	180	180	16	16	155	9					5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.О.41.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					3		93	(к110) ТЖД																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										19	19	684	684	64	64	586	34				4	3	4	8																						
+	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		1					1	2	2	72	72	6	6	62	4		2				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере			2				2	3	3	108	108	12	12	92	4			3			90	БАМИЖТ																						
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		90	БАМИЖТ																						
+	Б1.В.04	История транспорта России		1					1	2	2	72	72	6	6	62	4		2				90	БАМИЖТ																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4				4	5	5	180	180	16	16	160	4					5																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава		4					4	5	5	180	180	16	16	160	4					5		93	(к110) ТЖД																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава		4					4	5	5	180	180	16	16	160	4				5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4				4	3	3	108	108	12	12	87	9					3																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетяговых подвижного состава		4					4	3	3	108	108	12	12	87	9					3		93	(к110) ТЖД																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава		4					4	3	3	108	108	12	12	87	9					3																								
Блок 2. Практика										27	27	972	972	20		932	20				3	3	5	6	10																					
Обязательная часть										27	27	972	972	20		932	20				3	3	5	6	10																					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	4		100	4				3			90	БАМИЖТ																						
+	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика			3				3	3	108	108	4		100	4				3			90	БАМИЖТ																						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		4					5	5	180	180	4		172	4					5		93	(к110) ТЖД																						
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			5				6	6	216	216	4		208	4					6		93	(к110) ТЖД																						
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика			6				10	10	360	360	4		352	4						10	93	(к110) ТЖД																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756	23		724	9						21																							
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							21	21	756	756	23		724	9							21	93	(к110) ТЖД																					
ФТД. Факультативы										4	4	144	144	6	6	130	8				4																									
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1					2	2	72	72	4	4	64	4			2				90	БАМИЖТ																						
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		1					2	2	72	72	2	2	66	4			2				90	БАМИЖТ																						

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	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
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	Иностранный 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	Начертательная 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	Сопrotивление 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	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов	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	Иностранный 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	Электрооборудование нетягового подвижного состава	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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					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		Эк За К(2)	252	24			24		215	13	7		90	1	
5	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4		8			159	9		За К	108	12	4		8			92	4			Эк За К(2)	288	24	8		16		251	13	8		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			Эк За К(2)	360	28	12	8	8		319	13	10		90	1	
7	Б1.О.08	Теоретическая механика												За К	108	8	4		4			96	4			За К	108	8	4		4		96	4	3		90	12	
8	Б1.О.09	Начертательная геометрия												За К	72	8	4	4				60	4			За К	72	8	4	4		60	4	2		90	1		
9	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк К	144	12	8	4				123	9			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			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			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 ИТОВОВАЯ 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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				828									25		900													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														За К	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														Эк КП	180	16	8		8		155	9	5	93	4	
3	Б1.О.27	Транспортная безопасность	За К	72	8	4		4			60	4														За К	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			За К	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														За К	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			Эк К	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			Эк За(2) КП К(2)	468	40	20		20		411	17	13		45
8	Б1.О.41.01	Основы холодильной техники	За К	144	16	8		8			124	4														За К	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			Эк КП	180	12	4		8		159	9	5	93	4
10	Б1.О.41.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов												За К	144	12	8		4				128	4			За К	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														За К	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														За К	180	16	8		8		160	4	5	93	4	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетягового подвижного состава												Эк К	108	12	8		4				87	9			Эк К	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			Эк К	108	12	8		4		87	9	3		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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Конт роль	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	40		32		695	25					1656	152	80	4	68		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	8		4		92	4					Эк(2) За КР(2) К	468	44	24		20		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	8		4		92	4					За К	108	12	8		4		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 ИТОВОВАЯ 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.в.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				684									25		1116											25		1800									50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									25		1116											25		1800								50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
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																		

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					45.97%						
	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) НГДЖиЭ
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

18			Б1.О.20□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-4	3			Б1.О.40□ Организация доступной среды на транспорте□ [За, К]□ ОПК-3
19		Б1.О.11□ Экология□ [За, К]□ ОПК-1		2	Б1.О.39□ Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза□ [Эк, К]□ ОПК-6	4	Б1.О.33□ Организация производства□ [Эк, За, КР, К]□ УК-2; ОПК-7; ПК-2
20	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1			8			
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28	Б1.О.07□ Физика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1			10			
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
		Б1.О.13□ Электротехника и электроника□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1		8	Б1.О.21□ Термодинамика и теплопередача□ [За, 2К]□ ОПК-1	4	
		Б1.О.22□ Детали машин и основы конструирования□ [Эк, КР]□ ОПК-4; ПК-3		5	Б1.О.41□ Дисциплины специализации□ [Эк, 23а, КП, 2К]□ ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4	13	Б1.О.34□ Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава□ [За, КП]□ ОПК-5; ПК-1
		Б1.О.14□ Материаловедение и технология конструкционных материалов□ [Эк, К]□ ОПК-4; ОПК-5		3	Б1.О.23□ Электрические машины□ [За, К]□ ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.35□ Управление персоналом□ [За, К]□ УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК- 9
		Б1.О.15□ Подвижной состав железных дорог (вагоны)□ [За, К]□ ОПК-3		4			
		Б1.О.16□ Подвижной состав железных дорог (электрический		4	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Системы автоматизированного		
			Б1.О.24□ Основы механики□	9			

38	Б1.О.08□ Теоретическая механика□ [За, К]□ ОПК-1	3	транспорт, локомотивы)□ [За, К]□ ОПК-3	[Эк, За, КР, К]□ ПК-3; ПК-4	проектирования подвижного состава□ [За, К]□ (/ Горюче-смазочные материалы подвижного состава)□ ПК-3	5	Б1.О.41□ Дисциплины специализации□ [2Эк, За, 2КР, К]□ ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4	13	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		
39											
40											
41	Б1.О.09□ Начертательная геометрия□ [За, К]□ ОПК-1	2	Б1.О.17□ Сопротивление материалов□ [Эк, К]□ ОПК-4	5	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Электроснабжение нетягового подвижного состава□ [Эк, К]□ (/ Гидравлические и пневматические системы подвижного состава)□ ПК-1	3					
42											
43	Б1.О.14□ Материаловедение и технология конструкционных материалов□ [Эк, К]□ ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.В.02□ Иностранный язык в профессиональной сфере□ [ЗаО, К]□ УК-4	3	Б1.О.30□ Физическая культура и спорт□ [ЗаО]□ УК-7	2					
44											
45											
46											
47	Б1.В.01□ Русский язык и деловые коммуникации□ [За, К]□ УК-6	2	Б2.О.01(У)□ Ознакомительная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5	3	Б1.В.03□ Правовое обеспечение профессиональной деятельности□ [Эк, К]□ УК-1; УК-10	4				Б2.О.03(П)□ Технологическая практика□ [ЗаО]□ ОПК-5; ПК-1	5
48											
49	Б1.В.04□ История транспорта России□ [За, К]□ УК-5	2			Б2.О.02(У)□ Электромонтажная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5	3				Б2.О.04(П)□ Эксплуатационная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5; ПК-1	6
50											
51	ФТД.01□ Дополнительные главы математики□ [За]	2									
52											
53	ФТД.02□ Техника публичных выступлений и презентаций□ [За]	2									
54											

3.e.

5

4

3

5

2

10

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.