

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом
университета

Протокол № 7 от 11.04.2023 г.

по программе специалитета

Ректор

" "



23.05.03

23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Локомотивы

Кафедра: Кафедра железнодорожного транспорта

Институт: Транспорта и логистики

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.115	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВЕДЕНИЮ ТЯГОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЛОКОМОТИВОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Ректор

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор института транспорта и логистики

Зав.кафедрой железнодорожного транспорта

Рябичев В.Д./

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Быкадоров В.В./

/ Быкадоров В.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	Сем. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	29	47	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	6	26	32	287
Э	Экзаменационные сессии	3		3																3
Пд	Преддипломная практика																6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																13		13	13
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																1		1	1
К	Каникулы	2		2																2
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	312

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		Закрепленная кафедра								
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									252	252	9072	9072	918	918	8154			25	21	27	23	25	28	30	27	21	25				
Обязательная часть									234	234	8424	8424	850	850	7574			25	21	27	23	25	24	22	27	15	25				
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	34	11112 22346	2				29	29	1044	1044	108	108	936			10	8	4	5		2								
+	Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	58	58	86			2	2										75	Кафедра истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	4						3	3	108	108	6	6	102						3								60	Кафедра философии	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	12	12	204			2	2	2									13	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	68			2											4	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1					4	4	144	144	6	6	138			4											61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	Б1.О.01.06	Психология личности и группы		4					2	2	72	72	4	4	68						2								3	Кафедра психологии и конфликтологии	
+	Б1.О.01.07	Экономика		6					2	2	72	72	4	4	68							2							33	Кафедра экономика предприятия	
+	Б1.О.01.08	Управление персоналом		2					2	2	72	72	4	4	68				2										8	Кафедра управления персоналом и экономической теории	
+	Б1.О.01.09	Правоведение		3					2	2	72	72	4	4	68					2									50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса	
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	6	6	66				2										18	Кафедра социологии и социальных технологий	
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	11122 33345 55	11233 4567				1234	72	72	2592	2592	213	213	2379			15	13	17	7	14	3	3							
+	Б1.О.02.01	Математика		13	24			1234	16	16	576	576	48	48	528			4	4	4	4								23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.02.02	Физика		23					10	10	360	360	30	30	330				5	5									36	Кафедра физики	
+	Б1.О.02.03	Химия		1					3	3	108	108	8	8	100			3											37	Кафедра химии и инновационных химических технологий	
+	Б1.О.02.04	Информатика		1					4	4	144	144	12	12	132			4											21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.02.05	Теоретическая механика		2					4	4	144	144	12	12	132				4										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	
+	Б1.О.02.06	Экология		1					2	2	72	72	6	6	66			2											35	Кафедра экологии	
+	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника		4	3				6	6	216	216	18	18	198						3	3							10	Кафедра электромеханики	
+	Б1.О.02.08	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	9	9	99								3						30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.02.09	Инженерная и компьютерная графика		1					2	2	72	72	6	6	66			2											26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	
+	Б1.О.02.10	Общий курс железнодорожного транспорта		3					2	2	72	72	6	6	66					2									41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.11	Локомотивы		5					5	5	180	180	12	12	168							5							41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.12	Электрический транспорт		6					3	3	108	108	10	10	98								3						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.13	Вагоны		5					3	3	108	108	10	10	98							3							41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.14	Строительная механика железнодорожного подвижного состава		5					4	4	144	144	12	12	132							4							41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.15	Эксплуатационные материалы локомотивов			5				2	2	72	72	6	6	66							2							41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.02.16	Материаловедение		3					3	3	108	108	8	8	100						3								31	Кафедра материаловедения	
+	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	34456 66677 77888 88999 AAA	34556 89AAA			79A	56688 9	133	133	4788	4788	529	529	4259						6	11	11	19	19	27	15	25			
+	Б1.О.03.01	Сопротивление материалов		4	3				7	7	252	252	28	28	224						3	4							39	Кафедра подъемно-транспортной техники	
+	Б1.О.03.02	Теория механизмов и машин		4					4	4	144	144	16	16	128							4							26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	
+	Б1.О.03.03	Детали машин и основы конструирования		5			5		5	5	180	180	20	20	160								5						28	Кафедра машиноведения	
+	Б1.О.03.04	Гидравлика и гидропневмопривод			4				3	3	108	108	12	12	96							3							20	Кафедра Гидрогазодинамики	
+	Б1.О.03.05	Термодинамика и теплопередача			5				3	3	108	108	12	12	96								3						40	Кафедра двигателей внутреннего сгорания	
+	Б1.О.03.06	Метрология, стандартизация и сертификация			6				3	3	108	108	12	12	96								3						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.07	Безопасность движения на железнодорожном транспорте		3					3	3	108	108	8	8	100					3									41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.08	Локомотивные энергетические установки		67			7		7	7	252	252	24	24	228								3	4					41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.09	Основы электропривода технологических установок на железной дороге		7					5	5	180	180	20	20	160									5					41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.10	Тяга и торможение поездов		6	5			6	7	7	252	252	28	28	224							3	4						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.11	Системы охлаждения локомотивов		8					3	3	108	108	12	12	96									3					41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.12	Производство и ремонт подвижного состава		78				8	10	10	360	360	40	40	320									5	5				41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.13	Теория систем автоматического управления на подвижном составе		7					5	5	180	180	20	20	160								5						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.14	Электрические передачи локомотивов		6				6	4	4	144	144	16	16	128								4						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.15	Организация производства подвижного состава		9					3	3	108	108	12	12	96										3				41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.16	Техническая диагностика подвижного состава		8					6	6	216	216	24	24	192										6				41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.17	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава		A	9				8	8	288	288	33	33	255										3	5			41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.18	Электрическое оборудование локомотивов		8					3	3	108	108	16	16	92									3					41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.19	Вибро- и шумозащита на подвижном составе			A				3	3	108	108	12	12	96											3			41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.20	Локомотивное хозяйство		8				89	6	6	216	216	24	24	192									6					41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.21	Надежность подвижного состава		A					4	4	144	144	16	16	128											4			41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.22	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта		8					4	4	144	144	16	16	128										4				41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.23	Теория и конструкция локомотивов		9A				9A	11	11	396	396	44	44	352										5	6			41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.О.03.24	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава железных дорог		6					5	5	180	180	24	24	156							5							41	Кафедра железнодорожного транспорта	

+	Б1.О.03.25	Правила технической эксплуатации железных дорог	9						4	4	144	144	12	12	132												4				41	Кафедра железнодорожного транспорта		
+	Б1.О.03.26	Автоматизация управления локомотивами		А					4	4	144	144	16	16	128												4				41	Кафедра железнодорожного транспорта		
+	Б1.О.03.27	Системы менеджмента качества в локомотивном хозяйстве		А					3	3	108	108	12	12	96												3				41	Кафедра железнодорожного транспорта		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	68	68	580											4	8		6					
+	Б1.В.01	Трибология, трение и износ узлов подвижного состава	6						4	4	144	144	12	12	132											4						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.В.02	Динамика подвижного состава	9						6	6	216	216	24	24	192													6				41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.В.03	Технологические методы восстановления деталей подвижного состава	7						4	4	144	144	16	16	128											4						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б1.В.04	Электрические аппараты и схемы локомотивов		7					4	4	144	144	16	16	128											4						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
Блок 2.Практика									27	27	972	972	8	8	964											6		6		6	9			
Обязательная часть									27	27	972	972	8	8	964											6		6		6	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		6					6	6	216	216	2	2	214											6						41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			8А				12	12	432	432	4	4	428												6		6			41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			В				9	9	324	324	2	2	322															9		41	Кафедра железнодорожного транспорта	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									21	21	756	756			754	2														21				
+	Б3.01	Государственный экзамен	В						1.5	1.5	54	54			54															1.5		41	Кафедра железнодорожного транспорта	
+	Б3.02	Дипломный проект	В						19.5	19.5	702	702			700	2														19.5		41	Кафедра железнодорожного транспорта	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	12	12	204																			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		3					2	2	72	72	4	4	68										2								61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	ФТД.02	Далеведение		1					2	2	72	72	4	4	68									2									72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2					2	2	72	72	4	4	68									2									72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Контр оль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО (с факультативами)				972							27	21		828							23	29		1800							50	50		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			756							21			1656							46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46,3									28,6									37,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. нагр. (ОП)		4,7									3									3,9												
		Конт. раб. (ОП)		4,7									3									3,9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
дисциплины (модули)				972	88	39	8	41	884		27	ТО: 18 Э: 3	828	90	42	4	44	738		23	ТО: 29 Э: 3	1800	178	81	12	85	1622		50	ТО: 47 Э: 3				
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(4)	360	40	12		28	320		10		За(3) ЗаО	288	46	20		26	242		8		За(7) ЗаО	648	86	32		54	562		18			12346
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	26	10		16	46	2	ЗаО		72	32	16		16	40		2	За ЗаО		144	58	26		32	86		4	75		12	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	4			4	68	2	За		72	4			4	68		2	За(2)		144	8			8	136		4	13		123	
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	4	2		2	68	2											За		72	4	2		2	68		2	4		1	
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	6			6	138	4											За		144	6			6	138		4	61		1	
6	Б1.О.01.08	Управление персоналом									За		72	4	2		2	68		2	За		72	4	2		2	68		2	8		2	
7	Б1.О.01.10	Основы российской государственности									За		72	6	2		4	66		2	За		72	6	2		4	66		2	18		2	
8	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За(2) К	540	44	25	8	11	496		15		Эк(2) За К	468	40	20	4	16	428		13		Эк(5) За(3) К(2)	1008	84	45	12	27	924		28			1234567
9	Б1.О.02.01	Математика	Эк К	144	12	6		6	132	4	За К		144	12	6		6	132		4	Эк За К(2)		288	24	12		12	264		8	23		1234	
10	Б1.О.02.02	Физика									Эк		180	16	8	4	4	164		5	Эк		180	16	8	4	4	164		5	36		23	
11	Б1.О.02.03	Химия	Эк	108	8	6	2		100	3											Эк		108	8	6	2		100		3	37		1	
12	Б1.О.02.04	Информатика	Эк	144	12	6	6		132	4											Эк		144	12	6	6		132		4	21		1	
13	Б1.О.02.05	Теоретическая механика									Эк		144	12	6		6	132		4	Эк		144	12	6		6	132		4	32		2	
14	Б1.О.02.06	Экология	За	72	6	3		3	66	2											За		72	6	3		3	66		2	35		1	
15	Б1.О.02.09	Инженерная и компьютерная графика	За	72	6	4		2	66	2											За		72	6	4		2	66		2	26		1	
16	ФТД.02	Далеведение	За	72	4	2		2	68	2											За		72	4	2		2	68		2	72		1	
17	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности									За		72	4	2		2	68		2	За		72	4	2		2	68		2	72		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) К										Эк(2) За(5) ЗаО К										Эк(5) За(12) ЗаО К(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												2																		2				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	26		1188								33	26		2268								63	52			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1188								33			2268								63				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,6											37,4											39,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП)			4,5											4,4											4,5												
	Конт. раб. (ОП)			4,5											4,4											4,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)				1080	117	51	15	51	963		30	ТО: 26 Э:		972	112	56	4	52	860		27	ТО: 26 Э:		2052	229	107	19	103	1823		57	ТО: 52 Э:						
1	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	За	108	9	3	3	3	99		3	Эк(5) За КР(2)										За	108	9	3	3	3	99		3			1234567					
2	Б1.О.02.08	Безопасность жизнедеятельности	За	108	9	3	3	3	99		3											За	108	9	3	3	3	99		3		30	7					
3	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	Эк(4) КП	684	76	32	12	32	608		19		972	112	56	4	52	860		27	Эк(9) За КП КР(2)	1656	188	88	16	84	1468		46			3456789А						
4	Б1.О.03.08	Локомотивные энергетические установки	Эк КП	144	16	4		12	128		4										Эк КП	144	16	4		12	128		4	41		67						
5	Б1.О.03.09	Основы электропривода технологических установок на железной дороге	Эк	180	20	8	4	8	160		5										Эк	180	20	8	4	8	160		5	41		7						
6	Б1.О.03.11	Системы охлаждения локомотивов											Эк	108	12	8		4	96		3	Эк	108	12	8		4	96		3		41	8					
7	Б1.О.03.12	Производство и ремонт подвижного состава	Эк	180	20	12		8	160		5		Эк КР	180	20	4		16	160		5	Эк(2) КР	360	40	16		24	320		10		41	78					
8	Б1.О.03.13	Теория систем автоматического управления на подвижном составе	Эк	180	20	8	8	4	160		5										Эк	180	20	8	8	4	160		5	41		7						
9	Б1.О.03.16	Техническая диагностика подвижного состава											Эк	216	24	8		16	192		6	Эк	216	24	8		16	192		6		41	8					
10	Б1.О.03.18	Электрическое оборудование локомотивов											Эк	108	16	12	4		92		3	Эк	108	16	12	4		92		3		41	8					
11	Б1.О.03.20	Локомотивное хозяйство											За КР	216	24	16		8	192		6	За КР	216	24	16		8	192		6		41	8					
12	Б1.О.03.22	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта											Эк	144	16	8		8	128		4	Эк	144	16	8		8	128		4		41	8					
13	Б1.В.03	Технологические методы восстановления деталей подвижного состава	Эк	144	16	8		8	128		4										Эк	144	16	8		8	128		4	41		7						
14	Б1.В.04	Электрические аппараты и схемы локомотивов	За	144	16	8		8	128		4										За	144	16	8		8	128		4	41		7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП										Эк(5) За КР(2)										Эк(10) За(3) КП КР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)											216	2			2	214		6	4		216	2			2	214		6	4							
Б2.О.02(П)		Производственная практика										ЗаО	216	2			2	214		6	4	ЗаО	216	2			2	214		6	4	41	8А					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				756								21	26		1116								31	26		1872								52	52		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21			1116								31			1872								52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		29,1										34,7										31,9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Ауд. нагр. (ОП)		3,1										3,9										3,5													
		Конт. раб. (ОП)		3,1										3,9										3,5													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дисциплины (модули)				756	80	44		36	676		21	ТО: 26 Э:		900	101	56	4	41	799		25	ТО: 26 Э:		1656	181	100	4	77	1475		46	ТО: 52 Э:					
1	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	Эк(3) За КП КР	540	56	28		28	484		15		Эк(3) За(3) КП	900	101	56	4	41	799		25		Эк(6) За(4) КП(2) КР	1440	157	84	4	69	1283		40			3456789А			
2	Б1.О.03.15	Организация производства подвижного состава	Эк	108	12	8		4	96		3													Эк	108	12	8		4	96			3	41	9		
3	Б1.О.03.17	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	За	108	12	4		8	96		3		Эк	180	21	12	4	5	159		5		Эк За	288	33	16	4	13	255		8		41	9А			
4	Б1.О.03.19	Вибро- и шумозащита на подвижном составе											За	108	12	8		4	96		3		За	108	12	8		4	96		3		41	А			
5	Б1.О.03.20	Локомотивное хозяйство	КР																				КР										41	8			
6	Б1.О.03.21	Надежность подвижного состава											Эк	144	16	8		8	128		4		Эк	144	16	8		8	128		4		41	А			
7	Б1.О.03.23	Теория и конструкция локомотивов	Эк КП	180	20	8		12	160		5		Эк КП	216	24	12		12	192		6		Эк(2) КП(2)	396	44	20		24	352		11		41	9А			
8	Б1.О.03.25	Правила технической эксплуатации железных дорог	Эк	144	12	8		4	132		4												Эк	144	12	8		4	132		4		41	9			
9	Б1.О.03.26	Автоматизация управления локомотивами											За	144	16	8		8	128		4		За	144	16	8		8	128		4		41	А			
10	Б1.О.03.27	Системы менеджмента качества в локомотивном хозяйстве											За	108	12	8		4	96		3		За	108	12	8		4	96		3		41	А			
11	Б1.8.02	Динамика подвижного состава	Эк	216	24	16		8	192		6												Эк	216	24	16		8	192		6		41	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КП КР										Эк(3) За(3) КП										Эк(7) За(4) КП(2) КР														
ПРАКТИКИ		(План)											216	2			2	214		6	4		216	2			2	214		6	4						
	Б2.О.02(П)	Производственная практика										ЗаО	216	2			2	214		6	4	ЗаО	216	2			2	214		6	4	41	8А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	26										26			1080									30	52			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30													1080									30					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП)																																					
	Конт. раб. (ОП)																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 6 Э:											ТО: 26 Э:											ТО: 32 Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ			(План)			324	2			2	322		9	6											324	2				2	322		9	6				
Б2.О.03(Пд)		Преддипломная практика	ЗаО	324	2				2	322		9	6										ЗаО	324	2				2	322		9	6	41	В			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			756					754	2	21	14										756						754	2	21	14					
Б3.01		Государственный экзамен	Эк	54						54		1,5	1									Эк	54						54		1,5	1	41	В				
Б3.02		Дипломный проект	Эк	702						700	2	19,5	13									Эк	702						700	2	19,5	13	41	В				
КАНИКУЛЫ																																						

