

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»
АНТРАЦИТОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт
Кафедра: Кафедра экономики и транспорта
Институт: АИГИТ ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 216 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор института

/ Крохмалёва Е.Г./

Заведующий кафедрой

/ Артёмко В.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20__ г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
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		Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*		Э				*														Э	Э		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								Э	*		Э				*														Э	Э		Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*		Э				*														Э	Э		Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	*		Э		К	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17		17	153
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3		3	24
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	4/6	9 2/6	10	4/6	6 2/6	7	4/6	6 2/6	7	4/6	6 2/6	7	1 4/6	8 2/6	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								252	252	9412	9412	2264	238	2448	3310	1152
Обязательная часть								173	173	6568	6568	1567	238	1785	2123	855
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216			102	78	36
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	144	144	51		68	25	
+	Б1.О.03	Физическая культура		1				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		1				4	4	144	144			51	93	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	17		34	21	
+	Б1.О.06	Высшая математика	1234					16	16	576	576	170		136	117	153
+	Б1.О.07	Химия	1					3	3	108	108	34	17	17	4	36
+	Б1.О.08	Информатика		1	2			6	6	216	216	51	68		97	
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			7	7	252	252	51		68	97	36
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2		3			7	7	252	252	68		68	71	45
+	Б1.О.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение		23				5	5	180	180	51		34	95	
+	Б1.О.12	Физика	234					9	9	324	324	102	51	51	12	108
+	Б1.О.13	Гидравлика		3				3	3	108	108	34	17	17	40	
+	Б1.О.14	Прикладная механика (сопротивление материалов)	3					4	4	144	144	34	17	17	40	36
+	Б1.О.15	Геодезия	4					3	3	108	108	34	34		4	36
+	Б1.О.16	Хладотранспорт и основы теплотехники			4			3	3	108	108	34	17	17	40	
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника			4			3	3	108	108	34	17	17	40	
+	Б1.О.18	Прикладная механика (теория машин и механизмов)	4					3	3	108	108	34		34	40	
+	Б1.О.19	Прикладная механика (детали машин)	5					4	4	144	144	34		34	40	36
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	567			7		12	12	432	432	102		85	146	99
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	6		5		6	6	6	216	216	37		51	101	27
+	Б1.О.22	Организация и управление производством		6				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.О.23	Транспортно-грузовые системы			6		6	3	3	108	108	34		17	57	
+	Б1.О.24	Устройство и эксплуатация пути			6			3	3	108	108	34		17	57	
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование в отрасли	7					3	3	108	108	34		34	4	36
+	Б1.О.26	Научные основы профессиональной деятельности		7				2	2	72	72	34		17	21	
+	Б1.О.27	Промышленная экология		7				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		7				2	2	72	72	34		17	21	
+	Б1.О.29	Транспортная безопасность	8	7				6	6	216	216	51		51	87	27
+	Б1.О.30	Нормативно-правовое обеспечение деятельности железнодорожного транспорта		8				4	4	144	144	34		34	76	
+	Б1.О.31	Транспортное право		8				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.О.32	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте			8			3	3	108	108	34		34	40	
+	Б1.О.33	Экономика отрасли	8					3	3	108	108	17		34	30	27
+	Б1.О.34	Техническое обслуживание подвижного состава	89					6	6	216	216	68		68	17	63
+	Б1.О.35	Правила технической эксплуатации		89				5	5	180	180	51		34	68	27
+	Б1.О.36	Организация работы экспедиторских фирм	9					5	5	180	180	34		34	85	27

План Учебный план специалитета 'Antr 23.05.04.01 23 D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.О.37	Основы проектирования железных дорог			9			3	3	108	108	17		34	57	
+	Б1.О.38	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении		9				3	3	108	108	34		17	57	
+	Б1.О.39	Основы военной подготовки			4			4	4	144	144	17		34	93	
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		12345678						340	340			340		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								79	79	2844	2844	697		663	1187	297
+	Б1.В.01	Общий курс транспорта			1			2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.02	Подвижной состав железных дорог		23				5	5	180	180	34		34	112	
+	Б1.В.03	Основы экологии		3				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.04	Управление эксплуатационной работой	5678	4		8	7	18	18	648	648	153		170	199	126
+	Б1.В.05	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	108	108	34		34	40	
+	Б1.В.06	Грузоведение		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.07	Маркетинг		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.08	Тяга поездов	5				5	4	4	144	144	34		34	40	36
+	Б1.В.09	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			6			3	3	108	108	34		34	40	
+	Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		6				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.11	Основы менеджмента		6				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.12	Философия	6					3	3	108	108	34		17	30	27
+	Б1.В.13	Сервис на транспорте		7				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.14	Транспортная логистика	7					4	4	144	144	34		17	57	36
+	Б1.В.15	Организация пассажирских перевозок	9	8			9	6	6	216	216	51		51	78	36
+	Б1.В.16	Аутсорсинг на магистральном транспорте		9				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.17	Малозатратные технологии перевозочного процесса		9				3	3	108	108	34		17	57	
+	Б1.В.18	Технология и организация высокоскоростного движения	9					4	4	144	144	34		34	40	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		3				2	2	72	72	17		17	38	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4				2	2	72	72	17		17	38	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональном деле		4				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Политология		5				2	2	72	72	17		17	38	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы государственной политики		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика		5				2	2	72	72	17		17	38	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая теория		5				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7				2	2	72	72	17		17	38	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психология личности и группы		7				2	2	72	72	17		17	38	

План Учебный план специалитета 'Antr 23.05.04.01 23 D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	51			51				51			51				34			34				34			34		
18	648	170		153	253	72	13	468	136		119	159	54	13	468	102		102	192	72	6	216	51		68	70	27
3	108	34		17	21	36	3	108	34		34	13	27	5	180	34		51	59	36	4	144	34		51	32	27
3	108	34		34	40																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
4	144	34		34	40	36																					
							3	108	34		34	40															
							2	72	17		17	38															
							2	72	17		17	38															
							3	108	34		17	30	27														
														2	72	17		17	38								
														4	144	34		17	57	36							
																					2	72	17		17	38	
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
														2	72	17		17	38								
														2	72	17		17	38								

План Учебный план специалитета 'Antr 23.05.04.01 23 D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы психологии и инклюзивного образования		7				2	2	72	72	17		17	38	
Блок 2.Практика								27	27	972	972				972	
Обязательная часть								18	18	648	648				648	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (общетранспортная) практика		4				6	6	216	216				216	
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			6			6	6	216	216				216	
+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационно-управленческая) практика			8			6	6	216	216				216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324				324	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			А			9	9	324	324				324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								21	21	756	756				756	
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа			А			21	21	756	756				756	
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72			34	38	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72			34	38	

План Учебный план специалитета 'Antr 23.05.04.01 23 D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr 23.05.04.01 23 D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72	17		17	38								
							6	216				216									6	216					216
							6	216				216									6	216					216
							6	216				216															
																					6	216				216	

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Antr_23.05.04.01_23_D.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2023

[illegible]

№	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							Всего				Неделя	Академических часов										Всего	Неделя	Академических часов										Всего	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
ИТОГО (с факультативами)				1006								27	20		1150								31	20		2156								58	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006								27			1078								29			2084								56						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.9											54											52.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											42											39														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											32											31.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											32											31.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	527	204	51	272	337	108	27	ТО: 17 Э: 3		1044	544	255	51	238	374	126	29	ТО: 17 Э: 3		2016	1071	459	102	510	711	234	56	ТО: 34 Э: 6								
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		За(2)	144	68			68	76		4		29	123						
2	Б1.0.02	История России	За	72	51	17		34	21		2		Эк	72	68	34		34	4		2		Эк За	144	119	51		68	25		4		29	12						
3	Б1.0.03	Физическая культура	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	29	1								
4	Б1.0.04	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации	За	144	51			51	93		4											За	144	51			51	93		4	29	1								
5	Б1.0.05	Основы российской государственности	ЗаО	72	51	17		34	21		2											ЗаО	72	51	17		34	21		2	29	1								
6	Б1.0.06	Высшая математика	Эк	108	68	34		34	4	36	3		Эк	216	119	68		51	52	45	6	Эк(2)	324	187	102		85	56	81	9	29	1234								
7	Б1.0.07	Химия	Эк	108	68	34	17	17	4	36	3											Эк	108	68	34	17	17	4	36	3	29	1								
8	Б1.0.08	Информатика	За	108	68	34	34		40		3		ЗаО	108	51	17	34		57		3	ЗаО	216	119	51	68		97		6	29	12								
9	Б1.0.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	144	68	34		34	40	36	4		ЗаО	108	51	17		34	57		3	Эк ЗаО	252	119	51		68	97	36	7	29	12								
10	Б1.0.10	Теоретическая механика											Эк	144	68	34		34	31	45	4	Эк	144	68	34		34	31	45	4	27	23								
11	Б1.0.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение											За	108	51	34		17	57		3	За	108	51	34		17	57		3	27	23								
12	Б1.0.12	Физика											Эк	108	68	34	17	17	4	36	3	Эк	108	68	34	17	17	4	36	3	29	234								
13	Б1.0.40	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	34	34			34					За	34	34			34				За(2)	68	68			68				29	12345678								
14	Б1.8.01	Общий курс транспорта	ЗаО	72	34	17		17	38		2											ЗаО	72	34	17		17	38		2	27	1								
15	Б1.8.02	Подвижной состав железных дорог											За	108	34	17		17	74		3	За	108	34	17		17	74		3	27	23								
16	ФТД.01	Русский язык и культура речи											За	72	34			34	38		2	За	72	34			34	38		2	29	2								
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(2)										Эк(7) За(11) ЗаО(4)																	
КАНИКУЛЫ																																								
												4/6											9 2/6										10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего					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						
ИТОГО (с факультативами)				1095								29	20		1239								33	23		2334								62	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1095								29			1239								33			2334								62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											50.9											52												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											54											51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											28.2											29.1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											28.2											29.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3											3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	510	272		238	390	144	29	ТО: 17 Э: 3		972	479	258		221	385	108	27	ТО: 17 Э: 2		2016	989	530		459	775	252	56	ТО: 34 Э: 5						
1	Б1.О.19	Прикладная механика (детали машин)	Эк	144	68	34		34	40	36	4												Эк	144	68	34		34	40	36	4		27	5				
2	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк	144	51	34		17	57	36	4		Эк	108	68	34		34	13	27	3			Эк(2)	252	119	68		51	70	63		7	27	567			
3	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ЗаО	108	68	34		34	40		3		Эк КР	108	20	3		17	61	27	3			Эк ЗаО КР	216	88	37		51	101	27		6	27	56			
4	Б1.О.22	Организация и управление производством											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38			2	27	6			
5	Б1.О.23	Транспортно-грузовые системы											ЗаО КР	108	51	34		17	57		3			ЗаО КР	108	51	34		17	57			3	27	6			
6	Б1.О.24	Устройство и эксплуатация пути											ЗаО	108	51	34		17	57		3			ЗаО	108	51	34		17	57			3	27	6			
7	Б1.О.40	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	51	51			51					За	51	51			51						За(2)	102	102			102					29	12345678			
8	Б1.Б.04	Управление эксплуатационной работой	Эк	108	51	34		17	21	36	3		Эк	108	68	34		34	13	27	3			Эк(2)	216	119	68		51	34	63		6	27	45678			
9	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	68	34		34	40		3													ЗаО	108	68	34		34	40			3	28	5			
10	Б1.Б.06	Грузоведение	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	27	5			
11	Б1.Б.07	Маркетинг	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	27	5			
12	Б1.Б.08	Тяга поездов	Эк КР	144	68	34		34	40	36	4													Эк КР	144	68	34		34	40	36		4	27	5			
13	Б1.Б.09	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте											ЗаО	108	68	34		34	40		3			ЗаО	108	68	34		34	40			3	27	6			
14	Б1.Б.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38			2	28	6			
15	Б1.Б.11	Основы менеджмента											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38			2	27	6			
16	Б1.Б.12	Философия											Эк	108	51	34		17	30	27	3			Эк	108	51	34		17	30	27		3	29	6			
17	Б1.Б.ДВ.03.01	Политология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	29	5			
18	Б1.Б.ДВ.03.02	Основы государственной политики	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	29	5			
19	Б1.Б.ДВ.04.01	Экономика	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	27	5			
20	Б1.Б.ДВ.04.02	Экономическая теория	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38			2	29	5			
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4						
	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика										ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	27	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(4) ЗаО(4) КР(2)								Эк(8) За(9) ЗаО(6) КР(3)																	
КАНИКУЛЫ													4/6								6 2/6												7					

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
						Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			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
ИТОГО (с факультативами)						1078							29	20		1222							33	23		2300							62	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1078							29			1222							33			2300							62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										50.9										52												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										54										51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										30										30												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										30										30												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1044	510	272		238	390	144	29	ТО: 17 Э: 3		972	510	238		272	354	108	27	ТО: 17 Э: 2		2016	1020	510		510	744	252	56	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк КП	180	68	34		34	76	36	5												Эк КП	180	68	34		34	76	36	5		27	567		
2	Б1.О.25	Компьютерное моделирование в отрасли	Эк	108	68	34		34	4	36	3												Эк	108	68	34		34	4	36	3	29	7			
3	Б1.О.26	Научные основы профессиональной деятельности	За	72	51	34		17	21		2												За	72	51	34		17	21		2	28	7			
4	Б1.О.27	Промышленная экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	28	7			
5	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	51	34		17	21		2												За	72	51	34		17	21		2	27	7			
6	Б1.О.29	Транспортная безопасность	За	72	34	17		17	38		2		Эк	144	68	34		34	49	27	4		Эк За	216	102	51		51	87	27	6	27	78			
7	Б1.О.30	Нормативно-правовое обеспечение деятельности железнодорожного транспорта											За	144	68	34		34	76		4		За	144	68	34		34	76		4	27	8			
8	Б1.О.31	Транспортное право											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	29	8			
9	Б1.О.32	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте											ЗаО	108	68	34		34	40		3		ЗаО	108	68	34		34	40		3	27	8			
10	Б1.О.33	Экономика отрасли											Эк	108	51	17		34	30	27	3		Эк	108	51	17		34	30	27	3	27	8			
11	Б1.О.34	Техническое обслуживание подвижного состава											Эк	108	68	34		34	13	27	3		Эк	108	68	34		34	13	27	3	27	89			
12	Б1.О.35	Правила технической эксплуатации											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	27	89			
13	Б1.О.40	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	34	34			34					За	34	34		34						За(2)	68	68		68					29	12345678			
14	Б1.Б.04	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	180	85	34		51	59	36	5		Эк КП	144	85	34		51	32	27	4		Эк(2) КП КР	324	170	68		102	91	63	9	27	45678			
15	Б1.Б.13	Сервис на транспорте	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	27	7			
16	Б1.Б.14	Транспортная логистика	Эк	144	51	34		17	57	36	4												Эк	144	51	34		17	57	36	4	27	7			
17	Б1.Б.15	Организация пассажирских перевозок											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	27	89			
18	Б1.Б.ДВ.05.01	Психология личности и группы	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	29	7			
19	Б1.Б.ДВ.05.02	Основы психологии и инклюзивного образования	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	29	7			
ПРАКТИКИ				(План)										216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационно-управленческая) практика										ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	27	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4) За(7) КП КР								Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП								Эк(8) За(12) ЗаО(2) КП(2) КР														
КАНИКУЛЫ													4/6								6/2/6											7				

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9							Неделя	Контроль	Семестр А							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
						Всего	Кон такт.	Академических часов							з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов						з.е.	Всего	Академических часов					з.е.	Неделя					
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)							1080						30	20		1080						30	20		2160						60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1080						30			1080						30			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54															27																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54															27																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30															15																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30															15																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							1080	510	272		238	408	162	30	ТО: 17 Э: 3								ТО: 17 Э: 3														
1	Б1.О.34	Техническое обслуживание подвижного состава			Эк	108	68	34		34	4	36	3									Эк	108			68	34		34	4	36	3					
2	Б1.О.35	Правила технической эксплуатации			За	108	51	34		17	30	27	3									За	108			51	34		17	30	27	3					
3	Б1.О.36	Организация работы экспедиторских фирм			Эк	180	68	34		34	85	27	5									Эк	180			68	34		34	85	27	5					
4	Б1.О.37	Основы проектирования железных дорог			ЗаО	108	51	17		34	57		3									ЗаО	108			51	17		34	57		3					
5	Б1.О.38	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении			За	108	51	34		17	57		3									За	108			51	34		17	57		3					
6	Б1.Б.15	Организация пассажирских перевозок			Эк КР	144	68	34		34	40	36	4									Эк КР	144			68	34		34	40	36	4					
7	Б1.Б.16	Аутсорсинг на магистральном транспорте			За	72	34	17		17	38		2									За	72			34	17		17	38		2					
8	Б1.Б.17	Малозатратные технологии перевозочного процесса			За	108	51	34		17	57		3									За	108			51	34		17	57		3					
9	Б1.Б.18	Технология и организация высокоскоростного движения			Эк	144	68	34		34	40	36	4									Эк	144			68	34		34	40	36	4					
ПРАКТИКИ					(План)										324					324	9	6		324					324	9	6						
	Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика												ЗаО	324					324	9	6	ЗаО	324					324	9	6	27	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)									756					756	21	14		756					756	21	14						
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа												ЗаО	756					756	21	14	ЗаО	756					756	21	14	27	А				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4) За(4) ЗаО КР										ЗаО(2)										Эк(4) За(4) ЗаО(3) КР											
КАНИКУЛЫ						1 4/6										8 2/6										10											

		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. 10
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				258	386	302	58	27	31	60	27	33	62	29	33	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	384	300	56	27	29	60	27	33	62	29	33	62	29	33	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.6%	210	252	252	56	27	29	54	27	27	56	29	27	56	29	27	30	30	
B1.O	Обязательная часть				140	173	173	51	25	26	43	21	22	25	11	14	37	16	21	17	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	79	79	5	2	3	11	6	5	31	18	13	19	13	6	13	13	
B2	Практика	67%	33%	0%	27	69	27				6		6	6		6	6		6	9		9
B2.O	Обязательная часть				18	49	18				6		6	6		6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	20	9													9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				21	63	21													21		21
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2	2		2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	50.9	54	-	48.8	50.9	-	53	50.9	-	53	50.9	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	36	42	-	48	54	-	48	54	-	48	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	31	32	-	30	30	-	30	28.2	-	30	30	-	30	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2	2	-	3	3	-	3	3	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4950	-	561	578	-	561	561	-	561	530	-	544	544	-	510	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	34	34	-	51	51	-	51	51	-	34	34	-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					34	-		34	-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					4984	-	561	612	-	561	561	-	561	530	-	544	544	-	510	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	10	6	4	9	5	4	12	7	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	1	3	6	2	4	2		2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															3	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.12%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.59%																