

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" □
ОрИПС - филиал СамГУПС

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 15.09.2021 08:18:56
Уникальный программный ключ:
1e0c38dc0ae73ee1e5c09c1d587367497bc8
План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 59 от 25.02.2020

по программе специалитета

приложение к олоп

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: Электрический транспорт железных дорог
Кафедра: ОрИПС - филиал СамГУПС
Факультет: Высшего образования

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.038	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНОМУ РУКОВОДСТВУ КОЛОННОЙ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД ТЯГОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА, БРИГАД СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА, МАШИНИСТАМИ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ
17.055	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный
научно-исследовательский

Дата окончания/Номер недели								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	36 5/6	34 5/6	32	38 4/6	38 4/6		181
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	6 3/6				17
У	Учебная практика		2					2
Н	Научно-исслед. работа						2	2
П	Производственная практика			4	4	4		12
Пд	Преддипломная практика						4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7 2/6	7	7 1/6	7	7	4 2/6	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 4/6 □ (10 дн)	13 2/6 □ /ср
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и □ не более 39	
Итого		52	51 4/6	52	52	52	26	285 4/6
Студентов				1				
Групп								

+	Б1.В.07	Теория систем автоматического управления		4		4				3	3	108	108	13.75	12	90.5	3.75				3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС						
+	Б1.В.08	Тяговые аппараты и электрическое оборудование			5					5	3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.09	Надежность оборудования электроподвижного состава	5							5	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65					4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.10	Электронные преобразователи электроподвижного состава	5	5							8	8	288	288	28.1	24	249.5	10.4					8		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.11	Технология технического содержания электроподвижного состава	5	5			5				8	8	288	288	25.5	20	252.1	10.4					8		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.12	Эксплуатация электроподвижного состава	5								5	5	180	180	15.85	12	162.5	1.65					5		20	ОРИПС - филиал СамГУПС					
+	Б1.В.13	Техническая диагностика электроподвижного состава	5								5	4	4	144	144	14.75	12	122.6	6.65					4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.14	Системы управления электроподвижного состава				5					5	4	4	144	144	12.65	12	127.6	3.75					4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.15	Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава				5					5	3	3	108	108	8.65	8	95.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				123								328	328	6.75	6	319	2.25												
+	Б1.В.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту				123								328	328	6.75	6	319	2.25							20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				1					1			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Религии мира				1					1			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурно-религиозное наследие России				1					1			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				2					2			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда на железнодорожном транспорте				2					2			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях				2					2			2	2	72	72	8.65	8	59.6	3.75	2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				4					3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава				4					3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава				4					3	3	108	108	12.65	12	91.6	3.75					3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)				5					5	3	3	108	108	8.65	8	95.6	3.75					3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные рабочие места для эксплуатации и ремонта электроподвижного состава				5					5	3	3	108	108	8.65	8	95.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии и системы при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава				5					5	3	3	108	108	8.65	8	95.6	3.75					3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
Блок 2.Практика										30	30	1080	1080	7		208					3	6	6	6	9						
Обязательная часть										30	30	1080	1080	7		208					3	6	6	6	9						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика				2					3	3	108	108	0.75		47.25						3			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика				3					6	6	216	216	1.25		35.75						6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная ознакомительная практика				4					6	6	216	216	1.25		35.75						6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика				5					6	6	216	216	1.25		35.75						6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа				6					3	3	108	108	1.25		17.75							3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика				6					6	6	216	216	1.25		35.75							6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756	20		736									21						
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6					21	21	756	756	20		736								21	20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	33	32	240	15	2	2			2	2								
+	ФТД.01	История религиозной культуры				1					2	2	72	72	8.25	8	60	3.75	2							20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	ФТД.02	Деловое общение и деловой этикет				2					2	2	72	72	8.25	8	60	3.75			2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС				
+	ФТД.03	Основы производства электрического транспорта				4					2	2	72	72	8.25	8	60	3.75					2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС				

+	ФТД.04	Культура безопасности на предприятии		5						2	2	72	72	8.25	8	60	3.75					2		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
---	--------	--------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	---	----	----	------	---	----	------	--	--	--	--	---	--	----	------------------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс																	Каф.	Курсы		
			Академических часов												Дней	Академических часов												Дней	Академических часов												Дней	Академических часов												з.е.	Неделя																			
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА		ИВР	СР	КЭ	Контр роль	Всего																												
ИТОГО (с факультативами)			106																	1094																	888																	2088																	55		42	2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			98																	1030																	888																	2016																	53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)*																																																						49,4																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						213																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			106	106	42	12	52												1094	96,65	36	12	36	3,6	950,4	9,1	46,95	888	12									3,6	835,4	8,8	40	2088	215,05	78	24	88	7,2	1785,8	17,85	87,15	55	ТО: 36 5/6□ Э: 5 1/2																						
1	Б1.0.01	Философия																																														20	1																									
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)																																																	20	1																						
3	Б1.0.03	Иностранный язык																																																	20	12																						
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт																																																	20	1																						
5	Б1.0.06	Русский язык и деловые коммуникации																																																	20	1																						
6	Б1.0.07	Химия																																																	20	1																						
7	Б1.0.08	История транспорта России																																																	20	1																						
8	Б1.0.09	Математика																																																	20	12																						
9	Б1.0.10	Информатика																																																	20	1																						
10	Б1.0.11	Физика																																																	20	1																						
11	Б1.0.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика																																																	20	1																						
12	Б1.0.13	Организация доступной среды на транспорте																																																		20	1																					
13	Б1.8.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																		123																						
14	Б1.8.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																																	20	123																						
15	Б1.8.ДВ.01.01	Религии мира																																																	20	1																						
16	Б1.8.ДВ.01.02	Культурно-религиозное наследие России																																																	20	1																						
17	ФТД.01	История религиозной культуры																																																	20	1																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				Эк(3) За(6) ЗАО(2) К(9)																	Эк(3) За(7) К(7) Реф(2)																	Эк(6) За(13) ЗАО(2) К(16) Реф(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																																							7/26			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс										Каф.	Курсы																																																	
			Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	в.в.	Неделя																																																											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ	Контр роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ	Контр роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ	Контр роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР			КЗ	Контр роль																																															
ИТОГО (с факультативами)			100											10	1054											20	934											10	2088																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			92												990												934												2016																																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																							49,1																																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							198																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			100	100	40	20	40																1054	87,85	26	24	24	3,2	920,8	10,65	45,35													826	12,55				2,4	778,6	10,15	34,85														1980	200,4	66	44	64	5,6	1699,4	21	80	52														ТО: 34 5/6 □ Э: 5 1/2							
1	Б1.0.03	Иностранный язык	8	8			8																За К	72	8,65			8	0,4	59,6	0,25	3,75														Эк К	100	2,75				0,4	90,6	2,35	6,65															Эк За К(2)	180	19,4			16	0,8	150,2	2,6	10	5															20	12
2	Б1.0.09	Математика	16	16	8		8																Эк К	212	14,75	4		8	0,4	190,6	2,35	6,65														За К	96	0,65				0,4	91,6	0,25	3,75															Эк За К(2)	324	31,4	12		16	0,8	282,2	2,6	10	9															20	12
3	Б1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	12	4	4	4																Эк К	140	10,75	4	4		0,4	122,6	2,35	6,65														За К	64	0,65				0,4	59,6	0,25	3,75															Эк За К(2)	216	23,4	8	8	4	0,8	182,2	2,6	10	6															20	2
4	Б1.0.15	Общий курс железных дорог	12	12	8		4																За К	96	0,65				0,4	91,6	0,25	3,75															Эк К	108	12,65	8	8	4	0,4	91,6	0,3	3,8	3															20	2																							
5	Б1.0.16	Теоретическая механика	12	12	4		8																Эк К	132	2,75				0,4	122,6	2,35	6,65															Эк К	144	14,75	4		8	0,4	122,6	2,4	6,7	4															20	2																							
6	Б1.0.17	Теплотехника	12	12	4	8																	За К	96	0,65				0,4	91,6	0,25	3,75															Эк К	108	12,65	4	8		0,4	91,6	0,3	3,8	3															20	2																							
7	Б1.0.18	Электротехника и электроника	12	12	4	4	4																Эк К	132	2,75				0,4	122,6	2,35	6,65															Эк К	144	14,75	4	4	4	0,4	122,6	2,4	6,7	4															20	23																							
8	Б1.0.19	Сопротивление материалов	20	20	8	8	4																Эк К	132	2,75				0,4	122,6	2,35	6,65															Эк К	144	14,75	8	16		0,8	245,2	4,7	13	8															20	2																							
9	Б1.8.01	Подвижной состав железных дорог	12	12	4	8																	Эк К	144	14,75	4	8		0,4	122,6	2,35	6,65															Эк(2) К(2)	288	29,5	8	16		0,8	245,2	4,7	13	8															20	23																							
10	Б1.8.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																					За	2	2	2																					За	108	2,25	2				105	0,3	0,8																	123																							
11	Б1.8.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					За	2	2	2																					За	108	2,25	2				105	0,3	0,8															20	123																								
12	Б1.8.ДВ.02.01	Охрана труда на железнодорожном транспорте	8	8	4		4																За К	64	0,65				0,4	59,6	0,25	3,75															За К	72	8,65	4		4	0,4	59,6	0,3	3,8	2															20	2																							
13	Б1.8.ДВ.02.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	8	8	4		4																За К	64	0,65				0,4	59,6	0,25	3,75															За К	72	8,65	4		4	0,4	59,6	0,3	3,8	2															20	2																							
14	ФТД.02	Деловое общение и деловой этикет	8	8	4	4	4																За	64	0,25				60	0,25	3,75																За	72	8,25	4		4		60	0,3	3,8	2															20	2																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(4) За(5) К(8)												Эк(4) За(3) К(5) РРР												Эк(8) За(8) К(13) РРР																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																								108 0,75												108 0,75																																																									
Б2.0.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика																									108 0,75											ЗаО	108 0,75																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																													
КАНИКУЛЫ																																																																																																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия												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	КА	ИВР	СР	КЗ	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ	Контроль			Всего														
ИТОГО (с факультативами)			100											12		994										21		926										14		2020											53	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			100													994												926												2020											53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)*																																								46,9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								171														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			100	100	40	24	36												994	59,65	18	16	16	3,2		894,8	6,5	39,55				710	13,45			3,8		669,2	9,7	27,35			1804	173,1	58	40	52	7		1564	16	67	47	ТО: 326 Эр. 6 1/2
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	12	12	4	4	4											Эк К	132	2,75				0,4	122,6	2,4	6,65				Эк К	144	14,75		4	4	4	0,4	123	2,4	6,7	4				20	3							
2	Б1.О.18	Электротехника и электроника	8	8	4	4												За К	64	0,65				0,4	59,6	0,3	3,75				За К	72	8,65		4	4	0,4	59,6	0,3	3,8	2				20	23								
3	Б1.О.20	Теория механизмов и машин	8	8	4	4												За РГР	100	0,65				0,4	95,6	0,3	3,75				За РГР	108	8,65		4	4	0,4	95,6	0,3	3,8	3				20	3								
4	Б1.О.21	Управление персоналом	12	12	4		8											За К	104	8,65	4		4	0,4	91,6	0,3	3,75				Эк К	100	2,75			0,4	90,6	2,4	6,65					20	3									
5	Б1.О.22	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	16	8		8											ЗаО К	128	0,65				0,4	123,6	0,3	3,75				ЗаО К	144	16,65		8		8	0,4	124	0,3	3,8	4				20	3							
6	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	12	12	4	4	4											За К	96	0,65				0,4	91,6	0,3	3,75				За К	108	12,65		4	4	0,4	91,6	0,3	3,8	3				20	3								
7	Б1.О.24	Основы теории надежности	12	12	4		8											ЗаО РГР	132	0,65				0,4	127,6	0,3	3,75				ЗаО РГР	144	12,65		4		8	0,4	128	0,3	3,8	4				20	3							
8	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования																Эк КР	168	3,85				1,5	157,5	2,4	6,65				Эк КР	180	15,85		4	4	1,5	158	2,4	6,7	5				20	3								
9	Б1.О.26	Математическое моделирование систем и процессов	8	8	4		4											За	76	12,25	4	8				60	0,3	3,75				Эк РГР	132	2,75			0,4	122,6	2,4	6,65					20	3								
10	Б1.О.27	Электрические машины и электропривод																Эк КР	200	3,85				1,5	189,5	2,4	6,65				Эк КР	216	19,85		4	4	1,5	190	2,4	6,7	6				20	3								
11	Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог	12	12	4	8												Эк К	132	2,75				0,4	122,6	2,4	6,65				Эк К	144	14,75		4	8	0,4	123	2,4	6,7	4				20	23								
12	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																За	2	2	2									За	112	0,25				109	0,3	0,75						20	123									
13	Б1.В.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																За	2	2	2									За	112	0,25		2			109	0,3	0,8					20	123									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО(2) К(6) РГР(2)												Эк(4) За КР(2) К РГР												Эк(6) За(6) ЗаО(2) КР(2) К(7) РГР(3)																											
ПРАКТИКИ			(План)												216 1,25												216 1,25																											
Б2.О.02(П) Производственная практика, технологическая практика			(План)												216 1,25												216 1,25																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																																						
																														7 1/6																								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия												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	КА	ИВР	СР	КЗ			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР			КЗ	Контро ль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА			ИВР	СР	КЗ	Контро ль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)			92										12	884										24	##										14	2052										57	42 4/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			84											820											##											1980										55																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																				47,5																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				194																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			92	92	44	4	44						884	85	28	8	40	2,8	763,2	6,2	36		860	17,25				9,2	807,8	8,1	34,95		1836	194,25	72	12	84	12	1571	14,25	70,75	51	ТО: 38 2/3 Э Э:																					
1	Б1.О.28	Инженерная экология	12	12	8		4					За К	96	0,7			0,4	91,6	0,3	3,8												За К	108	12,65	8		4	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
2	Б1.О.29	Правила технической эксплуатации	12	12	4		8					ЗаО К	96	0,7			0,4	91,6	0,3	3,8												ЗаО К	108	12,65	4		8	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
3	Б1.О.30	Транспортная безопасность	12	12	8		4					За К	96	0,7			0,4	91,6	0,3	3,8												За К	108	12,65	8		4	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
4	Б1.О.31	Экономика и управление проектами	12	12	4		8					Эк К	132	2,8			0,4	122,6	2,4	6,7												Эк К	144	14,75	4		8	0,4	123	2,35	6,65	4	20	4																				
5	Б1.О.32	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	12	12	4		4					Эк К	132	2,8			0,4	122,6	2,4	6,7												Эк К	144	14,75	4	4	4	0,4	123	2,35	6,65	4	20	4																				
6	Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	16	16	8		8					ЗаО К	128	0,7			0,4	123,6	0,3	3,8												ЗаО К	144	16,65	8		8	0,4	124	0,25	3,75	4	20	4																				
7	Б1.В.02	Механическая часть электроподвижного состава	8	8	4		4					За К	72	8,7	4	4		0,4	59,6	0,3	3,8			Эк КР	136	3,85		1,5	125,5	2,4	6,65	Эк За КР К	216	20,5	8	4	4	1,9	185	2,6	10,4	6	20	4																				
8	Б1.В.03	Динамика электроподвижного состава											10	10	4		6							Эк КП	134	4,85		2,5	122,5	2,4	6,65	Эк КП	144	14,85	4		6	2,5	123	2,35	6,65	4	20	4																				
9	Б1.В.04	Электрические машины электроподвижного состава											12	12	4		8							ЗаО РГР	132	0,65		0,4	127,6	0,3	3,75	ЗаО РГР	144	12,65	4		8	0,4	128	0,25	3,75	4	20	4																				
10	Б1.В.05	Теория тяги поездов											10	10	4		6							Эк КП	170	4,85		2,5	158,5	2,4	6,65	Эк КП	180	14,85	4		6	2,5	159	2,35	6,65	5	20	4																				
11	Б1.В.06	Экономическая деятельность предприятий железнодорожного транспорта											12	12	4		8							За К	96	0,65		0,4	91,6	0,3	3,75	За К	108	12,65	4		8	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
12	Б1.В.07	Теория систем автоматического управления											12	12	4	4	4							За КР	96	1,75		1,5	90,5	0,3	3,75	За КР	108	13,75	4	4	4	1,5	90,5	0,25	3,75	3	20	4																				
13	Б1.В.ДВ.03.01	Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава											12	12	4		8							За К	96	0,65		0,4	91,6	0,3	3,75	За К	108	12,65	4		8	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава											12	12	4		8							За К	96	0,65		0,4	91,6	0,3	3,75	За К	108	12,65	4		8	0,4	91,6	0,25	3,75	3	20	4																				
15	ФТД.03	Основы производства электрического транспорта	8	8	4		4					За	64	0,3				60	0,3	3,8											За	72	8,25	4		4		60	0,25	3,75	2	20	4																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(7)												Эк(3) За(3) ЗаО КП(2) КР(2) К(2) РГР												Эк(5) За(7) ЗаО(3) КП(2) КР(2) К(9) РГР																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																													
Б2.О.03(П)			Производственная практика, эксплуатационная ознакомительная практика																								ЗаО												216 1,25 1,25 179 35,75												216 1,25 1,25 179 35,75												6 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																													
КАНИКУЛЫ																																																			7													

