

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 021f7472001aad15a84204a9364687e237
Владелец: **Панычев Александр Юрьевич**
Действителен: с 30.04.2021 по 30.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен
Ученым советом вуза
Протокол №9
от 27 мая 2021 г.*

*Специальность: 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
Специализация: Магистральный транспорт
Кафедра: Управление эксплуатационной работой
Факультет: Факультет безотрывных форм обучения*

*Квалификация: Инженер путей сообщения
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 6 л*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018*

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)								246	246		9184	9184	992	7724	468	50	2128	74	20	92	1839	103	
Обязательная часть								161	161		5796	5796	638	4845	313	50	1800	68	20	92	1521	99	
+	Б1.О.01	Философия		2				2	4	4	36	144	144	12	128	4							
+	Б1.О.02	История	1					1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	4		4	127	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				112	9	9	36	324	324	42	261	21	4	144			26	110	8
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2					22	4	4	36	144	144	12	123	9							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4			64	4
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4	3	108			8	96	4
+	Б1.О.07	Математика	112	2				111222	16	16	36	576	576	64	481	31	9	324	16		16	274	18
+	Б1.О.08	Информатика	1				1		5	5	36	180	180	18	153	9	5	180	8	8	2	153	9
+	Б1.О.09	Экономика и управление проектами	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9							
+	Б1.О.10	Управление персоналом		2				2	4	4	36	144	144	16	124	4							
+	Б1.О.11	Физика	1	1				11	7	7	36	252	252	32	207	13	7	252	16	8	8	207	13
+	Б1.О.12	Химия		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4	3	108	4	4		96	4
+	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3					3	4	4	36	144	144	24	111	9							
+	Б1.О.14	Инженерная экология		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4							
+	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4							
+	Б1.О.16	Общий курс железных дорог	1					1	3	3	36	108	108	16	83	9	3	108	8		8	83	9
+	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации	5					5	4	4	36	144	144	16	119	9							
+	Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					3	3	3	36	108	108	12	87	9							
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4							
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1				1	6	6	36	216	216	12	191	13	6	216			12	191	13
+	Б1.О.21	Прикладная механика		2				22	3	3	36	108	108	16	88	4							
+	Б1.О.22	Основы теории надежности		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4							
+	Б1.О.23	Транспортная безопасность		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4							
+	Б1.О.24	Организация и управление производством		4				4	2	2	36	72	72	16	52	4							
+	Б1.О.25	История транспорта России		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4
+	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4
+	Б1.О.27	Транспортное право	6					6	4	4	36	144	144	12	123	9							
+	Б1.О.28	Взаимодействие видов транспорта		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4							
+	Б1.О.29	Терминальные системы транспорта		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4							
+	Б1.О.30	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4				4		4	4	36	144	144	16	119	9							
+	Б1.О.31	Логистика		4				4	2	2	36	72	72	12	56	4							
+	Б1.О.32	Пути сообщения	3				3		4	4	36	144	144	12	123	9							
+	Б1.О.33	Нетяговый подвижной состав		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4							

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
46	1656	100	20	68	1383	85	49	1764	92	16	76	1488	92	40	1440	92	16	74	1186	72	40	1440	88	4	68	1207	73
46	1656	100	20	68	1383	85	30	1080	64	8	44	902	62	16	576	44	8	30	461	33	12	432	28		20	363	21
4	144	8		4	128	4																					
5	180			16	151	13																					
4	144	8	4		123	9																					
7	252	16		16	207	13																					
4	144	8		8	124	4	4	144	8		8	119	9														
							4	144	12	4	8	111	9														
														2	72	4	4		60	4							
																					3	108	8		4	92	4
																					4	144	8		8	119	9
							3	108	8		4	87	9														
2	72	8	4		56	4																					
3	108	8		8	88	4																					
							3	108	8	4	4	88	4														
														2	72	4		4	60	4							
														2	72	8		8	52	4							
																					3	108	8		4	92	4
														2	72	4		4	60	4							
														4	144	8	4	4	119	9							
														2	72	8		4	56	4							
							4	144	8		4	123	9														
2	72	8		4	56	4																					

План Учебный план специалитета 'z23.05.04 Магистральный транспорт 2021.rlx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
21	756	52	8	32	621	43		
7	252	16		8	215	13		
							23	История, философия, политология,
							23	История, философия, политология,
							31	Русский и иностранные языки
							42	Техносферная и экологическая
							45	Физическая культура
							31	Русский и иностранные языки
							14	Высшая математика
							55	Информационные и вычислительные
							48	Экономика транспорта
							9	Менеджмент и маркетинг
							44	Физика
							47	Инженерная химия и естествознание
							14	Высшая математика
							42	Техносферная и экологическая
							49	Управление эксплуатационной работой
							18	Железнодорожные станции и узлы
							18	Железнодорожные станции и узлы
							29	Экономическая теория
							34	Строительные материалы и технологии
							26	Начертательная геометрия и графика
							35	Механика и прочность материалов и
							14	Высшая математика
							18	Железнодорожные станции и узлы
							48	Экономика транспорта
							23	История, философия, политология,
							49	Управление эксплуатационной работой
4	144	8		4	123	9	56	Логистика и коммерческая работа
							18	Железнодорожные станции и узлы
							56	Логистика и коммерческая работа
							11	Автоматика и телемеханика на железных дорогах
							56	Логистика и коммерческая работа
							17	Железнодорожный путь
							12	Вагоны и вагонное хозяйство

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							24	Локомотивы и локомотивное
3	108	8		4	92	4	18	Железнодорожные станции и узлы
							49	Управление эксплуатационной
							20	Изыскания и проектирование
							9	Менеджмент и маркетинг
							15	Инженерная геодезия
							18	Железнодорожные станции и узлы
							30	Электротехника и теплоэнергетика
							56	Логистика и коммерческая работа
							56	Логистика и коммерческая работа
							10	Бухгалтерский учет и аудит
14	504	36	8	24	406	30		
							49	Управление эксплуатационной
							18	Железнодорожные станции и узлы
							56	Логистика и коммерческая работа
							56	Логистика и коммерческая работа
2	72	8			60	4	18	Железнодорожные станции и узлы
2	72	4	8		56	4	49	Управление эксплуатационной работой
							36	Строительство дорог транспортного
3	108	8		8	83	9	49	Управление эксплуатационной работой
							49	Управление эксплуатационной работой
3	108	8		8	88	4	49	Управление эксплуатационной
							49	Управление эксплуатационной
							45	Физическая культура
4	144	8		8	119	9		
							49	Управление эксплуатационной
							49	Управление эксплуатационной работой
							48	Экономика транспорта
							49	Управление эксплуатационной
							42	Техносферная и экологическая
6	216							
							15	Инженерная геодезия

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б2.У.О.2	Общественно-транспортная практика		3					3	3	36	108	108										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864										
+	Б2.П.В.1	Технологическая практика		4					9	9	36	324	324										
+	Б2.П.В.2	Эксплуатационно-управленческая практика		5					9	9	36	324	324										
+	Б2.П.В.3	Преддипломная практика		6					6	6	36	216	216										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									24	24		864	864										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							24	24	36	864	864										
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2		72	72	4	64	4							
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		3					2	2	36	72	72	4	64	4							

Курс 2							Курс 3						Курс 4						Курс 5										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
							3	108																					
														9	324							9	324						
														9	324														
																						9	324						
							2	72			4	64	4																
							2	72			4	64	4																

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							18	Железнодорожные станции и узлы
6	216							
							49	Управление эксплуатационной
							49	Управление эксплуатационной
6	216						49	Управление эксплуатационной
24	864							
24	864						49	Управление эксплуатационной работой
							31	Русский и иностранные языки