

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация: Локомотивы

Кафедра: Локомотивы и локомотивное хозяйство

Факультет: Факультет безотрывных форм обучения

Квалификация: *Инженер путей сообщения*

Форма обучения: *заочная*

Срок получения образования: *6 л.*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) №215 от 27.03.2018

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Блок 1.Дисциплины (модули)										248	9256	1072	7688	496	51	114	28	80		1841	101	47	80	42	64		1402	104	41	100	40	40		1215	81	42	88	40	60		1247	77	46	104	52	40		1366	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Обязательная часть										153	5508	666	4525	317	51	108	28	80		1523	97	38	68	22	64		1122	92	37	88	32	40		1099	73	16	44	12	28		463	29	11	32	8	12		318	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.О.1	Философия	2				2	3	108	12	87	9								3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	Б1.О.2	История России		11			11	4	144	58	78	8	4	44		14		78	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.О.3	Иностранный язык	2	112			112	9	324	20	279	25	4		12		120	12	5			8		159	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности	3				33	3	108	12	87	9														3	8	4			87	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	12	56	4	2	6		6		56	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.О.6	Русский язык и деловые коммуникации		1			1	3	108	8	96	4	3		8		96	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.О.7	Математика	122	1			1122	17	612	58	523	31	9	12	4	10		285	13	8	16		16		238	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	Б1.О.8	Информатика	1			1		5	180	20	151	9	5	12	8		151	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.О.9	Экономика и управление проектами		4			4	3	108	16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.О.10	Управление персоналом	3				3	4	144	24	111	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.О.11	Физика	2	1			12	8	288	36	239	13	5	8	4	4		160	4	3	8	8	4		79	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	Б1.О.12	Химия		1			1	3	108	8	96	4	3	4	2	2		96	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3	3			3	5	180	24	143	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.О.14	Инженерная экология	1				1	3	108	8	91	9	3	4	4		91	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.О.15	Научно-технические задачи и цифровые технологии в профессиональной деятельности		5			5	2	72	12	56	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
21	52	20	28		61.7	39		
							23	История и философия
							23	История и философия
							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
							48	Экономика транспорта
							44	Физика
							47	Инженерная химия и естествознание
							12	Вагоны и вагонное хозяйство
							42	Техносферная и экологическая
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							18	Железнодорожные станции и узлы
							52	Электрическая тяга
							23	История и философия
							6	Наземные транспортно-технологические комплексы
							26	Начертательная геометрия и графика
							35	Механика и прочность материалов и
							52	Электрическая тяга
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
							23	История и философия
							42	Техносферная и экологическая безопасность
							30	Теоретические основы
							30	Теоретические основы
							6	Наземные транспортно-технологические комплексы
							6	Наземные транспортно-
							6	Наземные транспортно-
							6	Наземные транспортно-
							30	Теоретические основы
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							48	Экономика транспорта
							23	История и философия
21	52	20	28		61.7	39		
							30	Теоретические основы
							6	Наземные транспортно-
							30	Теоретические основы
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
							47	Инженерная химия и естествознание
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							24	Локомотивы и локомотивное
5	12	4	8		147	9	24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
4	8	4	8		120	4	24	Локомотивы и локомотивное
4	8	4	8		115	9	24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
3	8	4			87	9	24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							30	Теоретические основы

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль							
+	Б1.В.19	Материалы, устройства и схемы защиты силового оборудования локомотивов и электропоездов		6		6		3	108	12	92	4																																			
+	Б1.В.20	Менеджмент и экономика предприятий локомотивного и вагонного хозяйства		6			6	2	72	12	56	4																																			
+	Б1.В.21	Вагоны		5				2	72	12	56	4																																			
+	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре		1					328	6	318	4			6				318	4																											
+	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2	2			4	144	12	128	4								4	8	4				128	4																				
+	Б1.В.ДВ.1.1	Локомотивы. Общий курс		2	2			4	144	12	128	4								4	8	4				128	4																				
-	Б1.В.ДВ.1.2	Электрические железные дороги		2	2			4	144	12	128	4								4	8	4				128	4																				
-	Б1.В.ДВ.1.3	Вагоны. Общий курс		2	2			4	144	12	128	4								4	8	4				128	4																				
+	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	72	8	60	4																																			
+	Б1.В.ДВ.2.1	Гидравлические передачи локомотивов		5				2	72	8	60	4																																			
-	Б1.В.ДВ.2.2	Гидропривод агрегатов локомотивов		5				2	72	8	60	4																																			
Блок 2.Практика								28	1008	2	990	16														4								140	4	9				320	4	9				320	4
Обязательная часть								4	144		140	4															4								140	4											
+	Б2.У.О.1	Ознакомительная практика		3				4	144		140	4														4								140	4												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	864	2	850	12															4								140	4											
+	Б2.П.В.1	Технологическая практика		4				9	324		320	4																	9										320	4	9				320	4	
+	Б2.П.В.2	Эксплуатационная практика		5				9	324		320	4																																			
+	Б2.П.В.3	Преддипломная практика		6				6	216	2	210	4																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								24	864	24	837	3																																			
+	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						24	864	24	837	3																																			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	24	112	8															2	12							56	4	2	8		4		56	4				
+	ФТД.1	Электробезопасность		3				2	72	12	56	4															2	12							56	4											
+	ФТД.2	Инженерное предпринимательство		4				2	72	12	56	4																								2	8		4		56	4					

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
3	8	4			92	4	30	Теоретические основы электротехники и энергетики
2	8		4		56	4	48	Экономика транспорта
							12	Вагоны и вагонное хозяйство
							45	Физическая культура
							24	Локомотивы и локомотивное
							52	Электрическая тяга
							12	Вагоны и вагонное хозяйство
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
6				2	210	4		
							24	Локомотивы и локомотивное
6				2	210	4		
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
6				2	210	4	24	Локомотивы и локомотивное
24				24	837	3		
24				24	837	3	24	Локомотивы и локомотивное хозяйство
							30	Теоретические основы
							48	Экономика транспорта