

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



Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
21	52	20	28		617	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
							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
							30	безопасности
							30	Теоретические основы
							30	Теоретические основы
							6	Наземные транспортно-технологические комплексы
							6	Наземные транспортно-
							6	Наземные транспортно-
							30	Наземные транспортно-
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							48	Экономика транспорта
							23	История и философия
21	52	20	28		617	39		
							30	Теоретические основы
							6	Наземные транспортно-
							30	Теоретические основы
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							24	Локомотивы и локомотивное
							47	Инженерная химия и естествознание
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
5	12	4	8		147	9	24	Локомотивы и локомотивное
4	8	4	8		120	4	24	Локомотивы и локомотивное
4	8	4	8		115	9	24	Локомотивы и локомотивное
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
3	8	4			87	9	24	Локомотивы и локомотивное
							24	козырьство
							30	Теоретические основы

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5											
				Экз мен	Зачет		КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль					
Считать в плане	Индекс	-	-																																					
+ 51.В.19	Материалы, устройства и схемы защиты силового оборудования локомотивов и электропоездов			6		6		3		108	12	92	4																											
+ 51.В.20	Менеджмент и экономика предприятий локомотивного и вагонного хозяйства			6		6	2	72	12	56	4																													
+ 51.В.21	Вагоны			5				2	72	12	56	4																					2	4	8					
+ 51.В.22	Электрические курсы по физической культуре			1						328	6	318	4			6				318	4												56	4						
+ 51.В.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1</b>			2	2			4	144	12	128	4									4	8	4				128	4												
+ 51.В.ДВ.1.1	Локомотивы. Общий курс			2	2			4	144	12	128	4									4	8	4				128	4												
- 51.В.ДВ.1.2	Электрические железные дороги			2	2			4	144	12	128	4									4	8	4				128	4												
- 51.В.ДВ.1.3	Вагоны. Общий курс			2	2			4	144	12	128	4									4	8	4				128	4												
+ 51.В.ДВ.2	<b>Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2</b>			5				2	72	8	60	4																					2	4	4					
+ 51.В.ДВ.2.1	Гидравлические передачи локомотивов			5				2	72	8	60	4																					2	4	4					
- 51.В.ДВ.2.2	Гидропривод агрегатов локомотивов			5				2	72	8	60	4																					2	4	4					
<b>Блок 2. Практика</b>								28	1008	2	990	16									4						140	4	9				320	4	9		320	4		
<b>Обязательная часть</b>								4	144		140	4									4						140	4												
+ 52.У.О.1	Ознакомительная практика			3				4	144		140	4									4						140	4												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								24	864	2	850	12															9				320	4	9			320	4			
+ 52.П.В.1	Технологическая практика			4				9	324		320	4															9				320	4								
+ 52.П.В.2	Эксплуатационная практика			5				9	324		320	4																		9				320	4					
+ 52.П.В.3	Преддипломная практика			6				6	216	2	210	4																												
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								24	864	24	837	3																												
+ 53.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							24	864	24	837	3																												
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								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	
							30	Теоретические основы
							48	Экономика транспорта