

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 19 мая 2022 г.

Специальность: 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Специализация: Грузовая и коммерческая работа

Кафедра: Логистика и коммерческая работа

Факультет: Управление перевозками и логистика

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018



План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
29	272	64	208	464	108	28	208	16	224	436	196	27	208	48	192	418	164	24	182	28	168	384	156	29	208	16	192	472	156	22	140	28	126	374	124
29	272	64	176	428	104	25	176	16	160	360	188	17	160	16	96	252	88	12	84	14	70	156	108							9	56	14	42	196	16
3			32	72	4	2			32	4	36																								
						4	32	16		60	36																								
3	32		32	40	4	4	32		32	44	36																								
																		4	28		28	52	36												
												4	32	16	16	44	36																		
																														2	14	14		40	4
																														3	14		14	76	4
																		4	28		28	52	36												
												3	32		16	24	36																		
2	32	16		20	4																														
3	32		32	40	4																														
3	32	16	16	40	4																														
												2	16		16	36	4																		
																														2	14		14	40	4
												2	16		16	36	4																		
																		4	28	14	14	52	36												
												2	32		16	20	4																		
						4	32		16	60	36																								
2	32		16	20	4																														
3	32	16	16	40	4																														
												4	32		16	92	4																		
3	16		16	40	36																														

Курс 5											Закрепленная кафедра			
Семестр 9					Семестр А						Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	
30	272		176	496	136									
12	112		64	208	48									
													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
													56	Логистика и коммерческая работа
													18	Железнодорожные станции и узлы
													18	Железнодорожные станции и узлы
													23	История, философия, политология, социология
													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	32		16	60	36								56	Логистика и коммерческая работа
3	32		16	56	4								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
													24	Локомотивы и локомотивное
3	32		16	56	4								18	Железнодорожные станции и узлы
2	16		16	36	4								49	Управление эксплуатационной
													20	Изыскания и проектирование
													9	Менеджмент и маркетинг

План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.О.39	Основы геодезии	2					3	3	36	108	108	48	24	36							3	32	16		24	36	
+	Б1.О.40	Общий курс транспорта		4				2	2	36	72	72	32	36	4													
+	Б1.О.41	Общая электротехника	3					4	4	36	144	144	48	60	36													
+	Б1.О.42	Грузоведение		3				3	3	36	108	108	48	56	4													
+	Б1.О.43	Транспортно-грузовые системы	4				4	5	5	36	180	180	64	80	36													
+	Б1.О.44	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	2	36	72	72	28	40	4													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									85	85		3388	3388	1432	1464	492				48	20	4						
+	Б1.В.01	Управление эксплуатационной работой	578	46		5678		22	22	36	792	792	350	326	116													
+	Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы	678			78	6	14	14	36	504	504	190	206	108													
+	Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой	57	6		5	7	13	13	36	468	468	184	208	76													
+	Б1.В.04	Транспортный бизнес		9				4	4	36	144	144	64	76	4													
+	Б1.В.05	Станции специализированных линий		9				2	2	36	72	72	32	36	4													
+	Б1.В.06	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок		7				4	4	36	144	144	64	76	4													
+	Б1.В.07	Мировая контейнерная транспортная система	9				9	3	3	36	108	108	32	40	36													
+	Б1.В.08	Цифровые технологии в грузовой и коммерческой работе		9				3	3	36	108	108	48	56	4													
+	Б1.В.09	Экономика транспорта	9				9	4	4	36	144	144	64	44	36													
+	Б1.В.10	Основы управления цепями поставок	8				8	4	4	36	144	144	56	52	36													
+	Б1.В.11	Организация интермодальных перевозок		9				2	2	36	72	72	32	36	4													
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13456							328	328	172	136	20				48	20	4							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>36</b>													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы внешнеэкономической деятельности	7					4	4	36	144	144	48	60	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Таможенная логистика	7					4	4	36	144	144	48	60	36													
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>4</b>													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы в грузовой и коммерческой работе		7				3	3	36	108	108	48	56	4													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика		7				3	3	36	108	108	48	56	4													
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>4</b>													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг		7				3	3	36	108	108	48	56	4													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммерческая деятельность		7				3	3	36	108	108	48	56	4													
<b>Блок 2.Практика</b>									30	30		1080	1080		1080							3				108		
<b>Обязательная часть</b>									6	6		216	216		216							3				108		
+	Б2.У.О.01	Геодезическая практика		2				3	3	36	108	108		108								3				108		
+	Б2.У.О.02	Общественно-транспортная практика		4				3	3	36	108	108		108														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									24	24		864	864		864													
+	Б2.П.В.01	Технологическая практика		6				9	9	36	324	324		324														
+	Б2.П.В.02	Эксплуатационно-управленческая практика		8				9	9	36	324	324		324														
+	Б2.П.В.03	Преддипломная практика		А				6	6	36	216	216		216														
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									24	24		864	864		864													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						24	24	36	864	864		864														
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6		216	216	80	124	12							2			36	32	4
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		8				2	2	36	72	72	28	40	4													
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		2				2	2	36	72	72	36	32	4							2			36	32	4	

План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
						2	16		16	36	4																								
4	32	16		60	36																														
3	32		16	56	4																														
						5	32		32	80	36																								
																								2	14		14	40	4						
			32	36	4	3	32		64	76	8	10	48	32	96	166	76	12	98	14	98	228	48	29	208	16	192	472	156	13	84	14	84	178	108
						3	32		32	40	4	5	16	32	32	64	36	4	28	14	14	84	4	5	32	16	32	64	36	5	28	14	28	74	36
												5	32		32	80	36	3	28		28	48	4	5	32		32	80	36						

План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 5												Закрепленная кафедра	
Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
												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
18	160		112	288	88								
												49	Управление эксплуатационной
												18	Железнодорожные станции и узлы
												56	Логистика и коммерческая работа
4	32		32	76	4							56	Логистика и коммерческая работа
2	32			36	4							18	Железнодорожные станции и узлы
												56	Логистика и коммерческая работа
3	16		16	40	36							56	Логистика и коммерческая работа
3	32		16	56	4							56	Логистика и коммерческая работа
4	32		32	44	36							48	Экономика транспорта
												56	Логистика и коммерческая работа
2	16		16	36	4							56	Логистика и коммерческая работа
												45	Физическая культура
												56	Логистика и коммерческая работа
												56	Логистика и коммерческая работа
												56	Логистика и коммерческая работа
												48	Экономика транспорта
												9	Менеджмент и маркетинг
												9	Менеджмент и маркетинг
						6						216	
												15	Инженерная геодезия
												18	Железнодорожные станции и узлы
						6						216	
												56	Логистика и коммерческая работа
												56	Логистика и коммерческая работа
						6						216	Логистика и коммерческая работа
						24						864	
						24						864	56 Логистика и коммерческая работа
												31	Русский и иностранные языки





План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.rlx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3						Курс 4																				
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																		2						16	52	4						

План Учебный план специалитета '23.05.04 Грузовая и коммерческая работа\_2022.rlx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2021

Курс 5											Закрепленная кафедра		
Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
												48	Экономика транспорта