

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: 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Специализация: Мосты

Кафедра: Мосты

Факультет: Факультет безотрывных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 6 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

План Учебный план специалитета 'z23.05.06 Мосты\_2022.plx', код специальности 23.05.06, специализация : специализация N 3 "Мосты", год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										249	249		9292	9292	992	7817	483	46	1984	66	32	64	1724	98	48	1728	68	40	58	1471	91	48	1728	86	28	58	1465	91				
<b>Обязательная часть</b>										151	151		5436	5436	534	4596	306	46	1656	60	32	64	1406	94	48	1728	68	40	58	1471	91	28	1008	52	28	20	851	57				
+	Б1.0.1	Философия	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9							3	108	8		4	87	9													
+	Б1.0.2	История		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4			4	60	4																		
+	Б1.0.3	Иностранный язык	1	12				112	9	9	36	324	324	42	265	17	6	216				28	175	13	3	108			14	90	4											
+	Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		5				55	2	2	36	72	72	12	56	4																										
+	Б1.0.5	Физическая культура и спорт		1				2	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4				64	4																		
+	Б1.0.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	12	92	4																										
+	Б1.0.7	Экономика и управление проектами	5					5	3	3	36	108	108	8	91	9																										
+	Б1.0.8	Экономическая культура и финансовая грамотность		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4							3	108	4		8	92	4													
+	Б1.0.9	Организация доступной среды на транспорте	4					4	2	2	36	72	72	8	60	4																										
+	Б1.0.10	Управление персоналом		6				6	2	2	36	72	72	8	60	4																										
+	Б1.0.11	Русский язык и деловые коммуникации		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4	3	108				8	96	4																		
+	Б1.0.12	Математика	112	2				11112222	19	19	36	684	684	64	589	31	10	360	16	4	12	310	18	9	324	16		16	279	13												
+	Б1.0.13	Физика	22	1				122	8	8	36	288	288	24	242	22	2	72	4	4		60	4	6	216	8	8		182	18												
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	2	2				22	9	9	36	324	324	32	279	13							9	324	16		16	279	13													
+	Б1.0.15	Информатика	1	1				6	6	36	216	216	16	187	13	6	216	8	8			187	13																			
+	Б1.0.16	Химия	1					1	3	3	36	108	108	8	91	9	3	108	4	4		91	9																			
+	Б1.0.17	Инженерная экология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4	4		60	4																			
+	Б1.0.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	12				112	8	8	36	288	288	28	243	17	6	216	8	8	4	183	13	2	72		8		60	4												
+	Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4														2	72	4		4	60	4						
+	Б1.0.20	Общий курс железных дорог		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																			
+	Б1.0.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	2				22	5	5	36	180	180	16	151	13							5	180	8	8		151	13													
+	Б1.0.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				22	8	8	36	288	288	24	251	13							8	288	8	16		251	13													
+	Б1.0.23	Электротехника	3					3	3	3	36	108	108	8	91	9																		3	108	4	4	91	9			
+	Б1.0.24	Сопrotивление материалов	33					3333	10	10	36	360	360	36	306	18																	10	360	16	8	12	306	18			
+	Б1.0.25	Строительная механика	44					4444	7	7	36	252	252	28	206	18																										
+	Б1.0.26	Инженерная геология	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																			4	144	4	8		123	9	
+	Б1.0.27	Механика грунтов	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																			4	144	8	4		123	9	
+	Б1.0.28	Гидравлика и гидрология		3				33	3	3	36	108	108	16	88	4																		3	108	8	4	4	88	4		
+	Б1.0.29	Основания и фундаменты транспортных сооружений	4					4	4	4	36	144	144	12	123	9																										
+	Б1.0.30	Правила технической эксплуатации железных дорог		5				5	2	2	36	72	72	8	60	4																										
+	Б1.0.31	Транспортная безопасность		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																										
+	Б1.0.32	История транспорта России		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																			
+	Б1.0.33	Компьютерный инжиниринг		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																										
+	Б1.0.34	Общий курс строительного производства		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4																				2	72	8		60	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										98	98		3856	3856	458	3856	177		328	6																						
+	Б1.В.1	Строительные конструкции транспортных сооружений		3		3			3	3	36	108	108	12	92	4																			3	108	4		8	92	4	
+	Б1.В.2	Содержание и реконструкция мостов		5					2	2	36	72	72	12	56	4																										
+	Б1.В.3	Содержание и реконструкция тоннелей		6					3	3	36	108	108	28	76	4																										
+	Б1.В.4	Изыскания и проектирование мостовых переходов	4	3					4	3	36	288	288	32	243	13																		4	144	6		10	124	4		
+	Б1.В.5	Железнодорожный путь	3	3					3	3	36	216	216	20	183	13																		6	216	12		8	183	13		
+	Б1.В.6	Проектирование мостов	34	4					4	3	36	504	504	48	434	22																										
+	Б1.В.7	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	5						4	4	36	144	144	12	123	9																										
+	Б1.В.8	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	4						4	4	36	180	180	16	155	9																										
+	Б1.В.9	Путевое хозяйство	5						4	4	36	144	144	16	119	9																										
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством		5					4	4																																

План Учебный план специалитета 'z23.05.06 Мосты\_2022.plx', код специальности 23.05.06, специализация : специализация N 3 "Мосты", год начала подготовки 2021

Курс 4							Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	
45	1620	80	8	76	1370	86	40	1440	78	4	74	1206	78	22	792	90			82	581	39		
20	720	36	8	32	601	43	7	252	16	4	8	207	17	2	72	4			4	60	4		
																						23	История, философия, политология,
																						23	История, философия, политология,
																						31	Русский и иностранные языки
							2	72	8	4		56	4									42	Техносферная и экологическая
																						45	Физическая культура
3	108	8		4	92	4																23	История, философия, политология, социология
							3	108	4		4	91	9									48	Экономика транспорта
																						10	Бухгалтерский учет и аудит
2	72	4		4	60	4																42	Техносферная и экологическая безопасность
														2	72	4			4	60	4	36	Строительство дорог транспортного
																						31	Русский и иностранные языки
																						14	Высшая математика
																						44	Физика
																						35	Механика и прочность материалов и
																						55	Информационные и вычислительные
																						47	Инженерная химия и естествознание
																						42	Техносферная и экологическая
																						26	Начертательная геометрия и графика
																						34	Строительные материалы и технологии
																						18	Железнодорожные станции и узлы
																						15	Инженерная геодезия
																						34	Строительные материалы и технологии
																						30	Электротехника и теплоэнергетика
																						35	Механика и прочность материалов и
7	252	12	4	12	206	18																35	Механика и прочность материалов и
																						28	Основания и фундаменты
																						28	Основания и фундаменты
																						13	Водоснабжение, водоотведение и
4	144	4		8	123	9																28	Основания и фундаменты
							2	72	4		4	60	4									18	Железнодорожные станции и узлы
2	72	4		4	60	4																18	Железнодорожные станции и узлы
2	72	4	4		60	4																23	История, философия, политология,
																						37	Подъемно-транспортные, путевые и
																						36	Строительство дорог транспортного
25	900	44		44	769	43	33	1188	62		66	999	61	20	720	86			78	521	35		
																						33	Строительные конструкции, здания и сооружения
							2	72	8		4	56	4									25	Мосты
														3	108	18			10	76	4	58	Тоннели и метрополитены
4	144	8		8	119	9																20	Изыскания и проектирование железных дорог
																						17	Железнодорожный путь
9	324	16		16	279	13																25	Мосты
							4	144	4		8	123	9									58	Тоннели и метрополитены
5	180	8		8	155	9																36	Строительство дорог транспортного комплекса
							4	144	8		8	119	9									17	Железнодорожный путь
							4	144	8		8	124	4									25	Мосты
							3	108	4		4	91	9									25	Мосты
							1	36	2		2	32		4	144	14			14	107	9	25	Мосты
														3	108	18			18	68	4	54	Экономика и менеджмент в



