

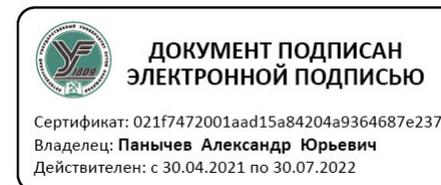
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



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 л*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 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)								249	249		9292	9292	998	7795	499	49	1836	64	32	72	1565	103	
Обязательная часть								151	151		5436	5436	542	4588	306	49	1764	64	32	72	1497	99	
+	Б1.0.1	Философия	2					2	3	3	36	108	108	12	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
+	Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		5				55	2	2	36	72	72	12	56	4							
+	Б1.0.5	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	12	56	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							
+	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
+	Б1.0.13	Физика	22	1				122	8	8	36	288	288	24	242	22	2	72	4	4		60	4
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	1	2				12	9	9	36	324	324	32	279	13	5	180	8		8	155	9
+	Б1.0.15	Информатика	1	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
+	Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	2	36	72	72	8	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							
+	Б1.0.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				22	8	8	36	288	288	24	251	13							
+	Б1.0.23	Электротехника	3					3	3	3	36	108	108	8	91	9							
+	Б1.0.24	Соппротивление материалов	33					3333	10	10	36	360	360	36	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							
+	Б1.0.27	Механика грунтов	3				3		4	4	36	144	144	12	123	9							
+	Б1.0.28	Гидравлика и гидрология		3				33	3	3	36	108	108	16	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

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
45	1764	64	40	58	1508	94	48	1840	90	28	58	1565	99	45	1620	80	8	76	1370	86	40	1440	78	4	74	1206	78
45	1620	64	40	58	1372	86	28	1008	52	28	20	851	57	20	720	36	8	32	601	43	7	252	16	4	8	207	17
3	108	8		4	87	9																					
3	108			14	90	4																					
2	72	4		8	56	4															2	72	8	4		56	4
														3	108	8		4	92	4							
																					3	108	4		4	91	9
3	108	4		8	92	4																					
														2	72	4		4	60	4							
9	324	16		16	279	13																					
6	216	8	8		182	18																					
4	144	8		8	124	4																					
2	72		8		60	4																					
							2	72	4		4	60	4														
5	180	8	8		151	13																					
8	288	8	16		251	13																					
							3	108	4	4		91	9														
							10	360	16	8	12	306	18														
														7	252	12	4	12	206	18							
							4	144	4	8		123	9														
							4	144	8	4		123	9														
							3	108	8	4	4	88	4														
														4	144	4		8	123	9							
																					2	72	4		4	60	4
														2	72	4		4	60	4							

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
22	792	90		82	581	39		
2	72	4		4	60	4		
							23	История, философия, политология,
							23	История, философия, политология,
							31	Русский и иностранные языки
							42	Техносферная и экологическая
							45	Физическая культура
							29	Экономическая теория
							48	Экономика транспорта
							10	Бухгалтерский учет и аудит
							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
							35	Механика и прочность материалов и
							28	Основания и фундаменты
							28	Основания и фундаменты
							13	Водоснабжение, водоотведение и
							28	Основания и фундаменты
							18	Железнодорожные станции и узлы
							18	Железнодорожные станции и узлы
							23	История, философия, политология,

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								
														2	72	4	4			60	4														
							2	72	8			60	4																						
	144				136	8	20	832	38		38	714	42	25	900	44		44	769	43	33	1188	62		66	999	61								
							3	108	4		8	92	4																						
																						2	72	8		4	56	4							
							4	144	10		10	120	4	4	144	8		8	119	9															
							6	216	12		8	183	13																						
							5	180	8		8	155	9	9	324	16		16	279	13															
																						4	144	4		8	123	9							
														5	180	8		8	155	9															
																						4	144	8		8	119	9							
																						4	144	8		8	124	4							
																						3	108	4		4	91	9							
																						1	36	2		2	32								
														3	108	4		4	96	4															
																						4	144	8		8	119	9							
														4	144	8		8	120	8															
																						3	108	4		8	92	4							
																						5	180	8		8	155	9							
	144				136	8		112				104	8																						
							2	72	4		4	60	4																						
							2	72	4		4	60	4																						
							2	72	4		4	60	4																						
																						3	108	8		8	88	4							
																						3	108	8		8	88	4							
																						3	108	8		8	88	4							
5	180				180		4	144				144		5	180					180		7	252				252								
5	180				180		4	144				144		5	180					180		7	252				252								

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							37	Подъемно-транспортные, путевые и
							36	Строительство дорог транспортного
20	720	86		78	521	35		
							33	Строительные конструкции
							25	Мосты
3	108	18		10	76	4	58	Тоннели и метрополитены
							20	Изыскания и проектирование железных дорог
							17	Железнодорожный путь
							25	Мосты
							58	Тоннели и метрополитены
							36	Строительство дорог транспортного комплекса
							17	Железнодорожный путь
							25	Мосты
							25	Мосты
4	144	14		14	107	9	25	Мосты
3	108	18		18	68	4	54	Экономика и менеджмент в
							35	Механика и прочность материалов и конструкций
							25	Мосты
5	180	18		18	135	9	25	Мосты
							58	Тоннели и метрополитены
							25	Мосты
5	180	18		18	135	9	25	Мосты
							25	Мосты
							45	Физическая культура
							25	Мосты
							25	Мосты
							35	Механика и прочность материалов и конструкций
							25	Мосты
6	216				216			
6	216				216			

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
+	Б2.У.В.1	Учебная геодезическая практика	2						5	5	36	180	180		180								
+	Б2У..В.2	Учебная геологическая практика	3						2	2	36	72	72		72								
+	Б2.У.В.3	Проектно-технологическая практика (гидрологическая)	3						2	2	36	72	72		72								
+	Б2.П.В.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4						5	5	36	180	180		180								
+	Б2.П.В.2	Организационно-управленческая практика	5						7	7	36	252	252		252								
+	Б2.П.В.3	Преддипломная практика		6					6	6	36	216	216		216								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									24	24		864	864		864								
+	Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							24	24	36	864	864		864								
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2		72	72	8	60	4							
+	ФТД.1	Деловой иностранный язык		4					2	2	36	72	72	8	60	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
5	180				180																						
							2	72				72															
							2	72				72															
														5	180				180								
																					7	252				252	
														2	72	8			60	4							
														2	72	8			60	4							

Курс 6							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							15	Инженерная геодезия
							28	Основания и фундаменты
							13	Водоснабжение, водоотведение и гидравлика
							25	Мосты
							25	Мосты
6	216				216		25	Мосты
24	864				864			
24	864				864		25	Мосты
							31	Русский и иностранные языки