

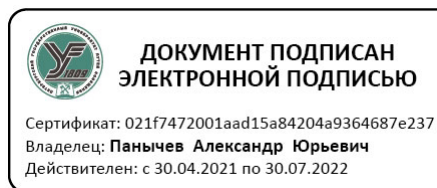
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

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: Управление техническим состоянием железнодорожного пути  
Кафедра: Железнодорожный путь  
Факультет: Транспортное строительство

Квалификация: *Инженер путей сообщения*  
Форма обучения: *очная*  
Срок получения образования: *5 л*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018



Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1080	160	96	176	484	164	28	1080	176	112	144	484	164	28	1062	240	64	144	442	172	27	1030	176	16	224	450	164
28	1008	160	96	144	448	160	28	1008	176	112	112	448	160	20	720	176	64	48	308	124	11	396	64	16	80	156	80
3	108	32		16	24	36																					
2	72			32	36	4																					
														3	108	32		16	56	4							
							3	108	16		32	56	4														
																					2	72	16		16	36	4
5	180	32		32	80	36	4	144	32		32	76	4														
3	108	16	16		40	36	3	108	16	16		40	36														
4	144	32		32	76	4																					
														2	72	16	16		36	4							
2	72		32		36	4																					
							2	72	16		16	36	4														
4	144	16	32		92	4	4	144	16	32		60	36														
														3	108	16	16		40	36							
5	180	32	16	32	64	36	5	180	32	16	16	80	36														
														4	144	32		32	44	36	3	108	16	16	16	24	36
							4	144	16	32		60	36														
														4	144	32	16		60	36							
							3	108	32	16	16	40	4														
																					4	144	16		32	60	36
																					2	72	16		16	36	4
														2	72	16	16		36	4							
														2	72	32			36	4							
	72			32	36	4		72			32	36	4	8	342	64		96	134	48	16	634	112		144	294	84
														3	108	16		32	56	4							
														2	72	16		16	36	4							

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	
28	1008	220	30	176	446	136	25	900	156		200	412	132	30	1080	192	28	224	472	164										
7	252	60	14	32	102	44	2	72	14		14	40	4																	
																													23	История, философия, политология,
																													23	История, философия, политология,
																													31	Русский и иностранные языки
2	72	28	14		26	4																							42	Техносферная и экологическая
																													45	Физическая культура
																													29	Экономическая теория
3	108	16		16	40	36																							48	Экономика транспорта
																													10	Бухгалтерский учет и аудит
																													42	Техносферная и экологическая безопасность
							2	72	14		14	40	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
																													18	Железнодорожные станции и узлы
																													34	Строительные материалы и технологии
																													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
2	72	16		16	36	4																							18	Железнодорожные станции и узлы
																													18	Железнодорожные станции и узлы
																													23	История, философия, политология,
																													37	Подъемно-транспортные, путевые и
																													36	Строительство дорог транспортного
21	756	160	16	144	344	92	23	828	142		186	372	128	30	1080	192	28	224	472	164										
																													33	Строительные конструкции
																													19	Здания

-	-	-	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
+	Б1.В.3	Строительство дорог промышленного транспорта	89			8		8	8	36	288	288	106	110	72															
+	Б1.В.4	Изыскания и проектирование железных дорог	7	6		7		8	8	36	288	288	128	120	40															
+	Б1.В.5	Железнодорожный путь	5	6			6	6	6	36	216	216	80	96	40															
+	Б1.В.6	Мосты на железных дорогах	6				6	5	5	36	180	180	64	80	36															
+	Б1.В.7	Общий курс тоннелей		8				2	2	36	72	72	42	26	4															
+	Б1.В.8	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	6			6		5	5	36	180	180	64	80	36															
+	Б1.В.9	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути и технологии выполнение путевых работ	7	8				5	5	36	180	180	76	64	40															
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством		9		9		4	4	36	144	144	64	76	4															
+	Б1.В.11	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	9					3	3	36	108	108	32	40	36															
+	Б1.В.12	Специальные вопросы проектирования и строительства транспортных объектов		9				2	2	36	72	72	48	20	4															
+	Б1.В.13	Экономика строительства дорог промышленного транспорта		9				3	3	36	108	108	64	40	4															
+	Б1.В.14	Основы автоматики и автоматизации		7				2	2	36	72	72	32	36	4															
+	Б1.В.15	Основы отведения дождевых стоков	8					3	3	36	108	108	42	30	36															
+	Б1.В.16	Динамика и устойчивость земляного полотна		7		7		3	3	36	108	108	48	56	4															
+	Б1.В.17	Обоснование особых конструкций рельсовых путей	8					4	4	36	144	144	70	38	36															
+	Б1.В.18	Разработка комплексных транспортных систем городов на основе ГИС-технологий		9				2	2	36	72	72	28	40	4															
+	Б1.В.19	Изыскания и проектирование дорог промышленного транспорта		8		8		3	3	36	108	108	28	76	4															
+	Б1.В.20	Проектирование дорог промышленного транспорта	9					3	3	36	108	108	48	24	36															
+	Б1.В.21	Современные методы проектирования генерального плана и транспорта	9			9		5	5	36	180	180	48	96	36															
+	Б1.В.22	Железнодорожные станции промышленных предприятий		8			8	3	3	36	108	108	48	56	4															
+	Б1.В.23	Технология строительства железнодорожных зданий и сооружений		7			7	3	3	36	108	108	48	56	4															
+	Б1.В.24	Организация перевозок на промышленном железнодорожном транспорте		7			7	3	3	36	108	108	48	56	4															
+	Б1.В.25	Специальный транспорт		9			9	4	4	36	144	144	48	92	4															
+	Б1.В.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	176	132	20											72		48	20	4
+	Б1.В.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>8</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>4</b>															
+	Б1.В.ДВ.1.1	ВИМ-технологии при строительстве линейных объектов		8				2	2	36	72	72	28	40	4															
-	Б1.В.ДВ.1.2	ВИМ-технологии при строительстве площадочных объектов		8				2	2	36	72	72	28	40	4															
+	Б1.В.ДВ.2	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>4</b>															
+	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования систем водоснабжения и водоотведения		7				2	2	36	72	72	32	36	4															
-	Б1.В.ДВ.2.2	Основы строительства объектов систем водоснабжения и водоотведения		7				2	2	36	72	72	32	36	4															
<b>Блок 2.Практика</b>								27	27		972	972		972								5	180					180		



Курс 4							Курс 5										Закрепленная кафедра														
Семестр 7				Семестр 8				Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
							4	144	14		28	66	36	4	144	32		32	44	36										36	Строительство дорог транспортного комплекса
5	180	32		32	80	36																								20	Изыскания и проектирование железных дорог
																														17	Железнодорожный путь
																														25	Мосты
							2	72	14		28	26	4																	58	Тоннели и метрополитены
																														36	Строительство дорог транспортного комплекса
3	108	16		32	24	36	2	72	14		14	40	4																	17	Железнодорожный путь
														4	144	32		32	76	4										36	Строительство дорог транспортного комплекса
														3	108	16		16	40	36										36	Строительство дорог транспортного комплекса
														2	72	32		16	20	4										36	Строительство дорог транспортного комплекса
														3	108	32		32	40	4										36	Строительство дорог транспортного комплекса
2	72	16	16		36	4																								36	Строительство дорог транспортного
							3	108	28		14	30	36																	13	Водоснабжение, водоотведение и
3	108	32		16	56	4																								36	Строительство дорог транспортного комплекса
							4	144	28		42	38	36																	36	Строительство дорог транспортного комплекса
														2	72		28		40	4										36	Строительство дорог транспортного комплекса
							3	108	14		14	76	4																	20	Изыскания и проектирование железных дорог
														3	108	16		32	24	36										36	Строительство дорог транспортного комплекса
														5	180	16		32	96	36										36	Строительство дорог транспортного комплекса
							3	108	16		32	56	4																	18	Железнодорожные станции и узлы
3	108	32		16	56	4																								36	Строительство дорог транспортного комплекса
3	108	16		32	56	4																								36	Строительство дорог транспортного комплекса
														4	144	16		32	92	4										36	Строительство дорог транспортного
																														45	Физическая культура
							2	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>40</b>	<b>4</b>																		
							2	72	14		14	40	4																	36	Строительство дорог транспортного комплекса
							2	72	14		14	40	4																	36	Строительство дорог транспортного комплекса
2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>36</b>	<b>4</b>																									
2	72	16		16	36	4																								13	Водоснабжение, водоотведение и гидравлика
2	72	16		16	36	4																								13	Водоснабжение, водоотведение и гидравлика
							7	252				252									6	216						216			





Курс 2													Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							4	144				144										5	180				180	
							2	72				72																
							2	72				72																
																						5	180				180	

Курс 4													Курс 5											Закрепленная кафедра													
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
							7	252					252																								
																													15	Инженерная геодезия							
																													28	Основания и фундаменты							
																													13	Водоснабжение, водоотведение и гидравлика							
																													36	Строительство дорог транспортного комплекса							
							7	252					252																36	Строительство дорог транспортного							
																													6	216					216	36	Строительство дорог транспортного
																													24	864					864		
																													24	864					864	36	Строительство дорог транспортного комплекса
2	72	32				36	4																														
2	72	32				36	4																					31	Русский и иностранные языки								