

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

филиал РГУПС в г.Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала

_____ А.А. Завьялов

"31" мая 2024 г.

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

Факультет: —

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 218 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____

/ Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____

/ О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____

/ Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		Э	*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	12	29	17	12	29	17		17	143
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	1	5	35
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													14	14	14	14
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов		61															
Групп		2															

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование							248	248	9256	9256	3440	3440	4219	1597		34	26	29	27	30	21	30	21	30		
1Б.Дисциплины (модули)										248	248	9256	9256	3440	3440	4219	1597		34	26	29	27	30	21	30	21	30	
Обязательная часть										211	211	7596	7596	2876	2876	3357	1363		34	26	26	21	21	18	21	21	23	
+	1Б.О.01	Философия	3						4	4	144	144	64	64	44	36				4								
+	1Б.О.02	История России	2	1					4	4	144	144	120	120	11	13		2	2									
+	1Б.О.03	Иностранный язык	3	12					9	9	324	324	96	96	174	54		3	3	3								
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	64	64	44	36						4						
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	31	9		2										
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1					4	4	144	144	48	48	87	9		4										
+	1Б.О.07	Химия	1						3	3	108	108	48	48	24	36		3										
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог	1						3	3	108	108	32	32	40	36		3										
+	1Б.О.09	Физика	2	1					8	8	288	288	128	128	115	45		4	4									
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	6	216	216	96	96	75	45		3	3									
+	1Б.О.11	История транспорта России		2					2	2	72	72	16	16	47	9			2									
+	1Б.О.12	Информатика	2						5	5	180	180	64	64	80	36			5									
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4							
+	1Б.О.14	Теоретическая механика	3					3	4	4	144	144	80	80	28	36				4								
+	1Б.О.15	Математика	4	123					16	16	576	576	192	192	321	63		4	4	4	4							
+	1Б.О.16	Управление персоналом	4	3					6	6	216	216	80	80	91	45				3	3							
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		3					4	4	144	144	64	64	71	9				4								
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	32	32	67	9					3							
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	5					5	6	6	216	216	64	64	116	36						6						
+	1Б.О.20	Основы теории надежности	5						4	4	144	144	64	64	44	36						4						
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	6						3	3	108	108	24	24	48	36							3					
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		7					3	3	108	108	48	48	51	9								3				
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте		7					2	2	72	72	16	16	47	9								2				
+	1Б.О.24	Организация и управление производством	8					8	4	4	144	144	48	48	60	36									4			
+	1Б.О.25	Инженерная экология	9						3	3	108	108	32	32	40	36										3		
+	1Б.О.26	Инженерная геодезия	1						6	6	216	216	96	96	84	36		6										
+	1Б.О.27	Инженерная геология		2					3	3	108	108	32	32	67	9			3									
+	1Б.О.28	Сопротивление материалов	4	3				34	8	8	288	288	80	80	163	45				4	4							
+	1Б.О.29	Материаловедение и технология строительных материалов	5	4				5	6	6	216	216	96	96	75	45					3	3						
+	1Б.О.30	Строительная механика	6	5				56	8	8	288	288	124	124	119	45					4	4						
+	1Б.О.31	Железнодорожный путь	68	7			6	8	11	11	396	396	120	120	195	81						4	4	3				
+	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	7	6			7	6	7	7	252	252	96	96	111	45						3	4					
+	1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	79	68			7	89	14	14	504	504	208	208	206	90						4	4	3	3			
+	1Б.О.34	Строительство железных дорог	8	7				78	7	7	252	252	84	84	123	45							4	3				
+	1Б.О.35	Дисциплины специализации	8999	9			89	9	99	21	21	756	756	276	276	327	153							4	17			
+	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	8	9			8	9	8	8	288	288	84	84	159	45								4	4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Философия и история Отечества
34	Философия и история Отечества
11	Иностранные языки
4	Безопасность жизнедеятельности
33	Физическое воспитание и спорт
15	Массовые коммуникации и
35	Химия
21	Станции и грузовая работа
32	Физика
16	Начертательная геометрия и графика
34	Философия и история Отечества
12	Информатика
9	Гражданское право и процесс
23	Теоретическая механика
6	Высшая математика
26	Теория организации и управление
39	Экономика, учет и анализ
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
4	Безопасность жизнедеятельности
44	Управление индустрией туризма
39	Экономика, учет и анализ
4	Безопасность жизнедеятельности
10	Изыскания, проектирование и
10	Изыскания, проектирование и
22	Строительная механика
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
22	Строительная механика
18	Путь и путевое хозяйство
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	9			9			4	4	144	144	64	64	44	36												4		
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	9				9		5	5	180	180	64	64	80	36												5		
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	9					9	4	4	144	144	64	64	44	36												4		
+	1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта							4	4	144	144	48	48	87	9												4		
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности							4	4	144	144	48	48	87	9												4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37	1660	1660	564	564	862	234					3	6	9	3	9			7		
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	7					7	3	3	108	108	32	32	40	36												3		
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	5						4	4	144	144	48	48	60	36						4								
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	7						3	3	108	108	32	32	40	36											3			
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	5	4					45	8	8	288	288	128	128	115	45						3	5						
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		3					3	3	108	108	32	32	67	9						3								
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений		4					3	3	108	108	32	32	67	9						3								
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава		6					3	3	108	108	36	36	63	9									3					
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		7					3	3	108	108	48	48	51	9											3			
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути		7					3	3	108	108	48	48	51	9											3			
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений		7					3	3	108	108	48	48	51	9											3			
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		9					3	3	108	108	32	32	67	9												3		
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		9					3	3	108	108	32	32	67	9												3		
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении		9					3	3	108	108	32	32	67	9												3		
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		9					4	4	144	144	48	48	87	9												4		
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути		9					4	4	144	144	48	48	87	9												4		
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия		9					4	4	144	144	48	48	87	9												4		
+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234							328	328	96	96	205	27														
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание		234							328	328	96	96	205	27														
2Б.Практика									31	31	1116	1116	35	35	1045	36					4			9		9		9		
Обязательная часть									31	31	1116	1116	35	35	1045	36					4			9		9		9		9
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика				3			4	4	144	144	32	32	103	9						4								
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика				6			9	9	324	324	1	1	314	9								9						
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика				8			9	9	324	324	1	1	314	9											9			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
12	Информатика
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
4	Безопасность жизнедеятельности
18	Путь и путевое хозяйство
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
32	Физика
35	Химия
23	Теоретическая механика
18	Путь и путевое хозяйство
10	Изыскания, проектирование и
18	Путь и путевое хозяйство
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
18	Путь и путевое хозяйство
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
33	Физическое воспитание и спорт
33	Физическое воспитание и спорт
33	Физическое воспитание и спорт
33	Физическое воспитание и спорт
33	Физическое воспитание и спорт
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
9	Гражданское право и процесс
11	Иностранные языки

План Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала подготовк

Курс 2														Курс 3																	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
								2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9								
								2	72	16		16		31	9	2	72			16		47	9								
								2	72	16		16		31	9																
																2	72			16		47	9								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
1Б.О.12	Информатика	
1Б.О.15	Математика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
1Б.О.17	Экономика и управление проектами	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
1Б.О.16	Управление персоналом	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
1Б.О.03	Иностранный язык	
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
1Б.О.01	Философия	
1Б.О.02	История России	
1Б.О.11	История транспорта России	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
1Б.О.16	Управление персоналом	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	

Индекс	Содержание	Тип
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
1Б.О.07	Химия	
1Б.О.09	Физика	
1Б.О.15	Математика	
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	
1Б.О.25	Инженерная экология	
1Б.О.27	Инженерная геология	
1Б.О.28	Сопротивление материалов	
1Б.О.30	Строительная механика	
1Б.О.35	Дисциплины специализации	
1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
1Б.О.08	Общий курс железных дорог	
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
1Б.О.31	Железнодорожный путь	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
1Б.О.14	Теоретическая механика	
1Б.О.20	Основы теории надежности	
1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	
1Б.О.35	Дисциплины специализации	
1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	
1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК
1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	
1Б.О.22	Транспортная безопасность	
1Б.О.34	Строительство железных дорог	
1Б.О.35	Дисциплины специализации	
1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОПК
1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	
1Б.О.24	Организация и управление производством	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
1Б.О.16	Управление персоналом	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
1Б.О.24	Организация и управление производством	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	
1Б.О.26	Инженерная геодезия	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации	-
1Б.О.34	Строительство железных дорог	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	
1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять организацию планирования и выполнения работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	-
1Б.О.31	Железнодорожный путь	
1Б.О.35	Дисциплины специализации	
1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	
1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	
1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	
1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	
1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	
1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	
1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	
1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	
1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	
1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	
1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	
1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	
1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	
1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	
1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить анализ различных вариантов конструкций, производить выбор материалов конструкций, а также принимать обоснованные технические решения	-
1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
1Б.О.31	Железнодорожный путь	
1Б.О.35	Дисциплины специализации	
1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
1Б.О.17	Экономика и управление проектами	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-6; ОПК-8; УК-5; ОПК-9; УК-4; УК-8; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-7; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
1Б.0	Обязательная часть	ОПК-2; УК-6; ОПК-8; УК-5; УК-8; УК-4; УК-7; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Химия	ОПК-1
1Б.0.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.09	Физика	ОПК-1
1Б.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.11	История транспорта России	УК-5
1Б.0.12	Информатика	УК-1
1Б.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; УК-10
1Б.0.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.25	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.26	Инженерная геодезия	ОПК-10
1Б.0.27	Инженерная геология	ОПК-1
1Б.0.28	Соппротивление материалов	ОПК-1
1Б.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-1
1Б.0.30	Строительная механика	ОПК-1
1Б.0.31	Железнодорожный путь	ОПК-3; ПК-3; ПК-1
1Б.0.32	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4
1Б.0.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	ОПК-5
1Б.0.34	Строительство железных дорог	ОПК-6; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.О.35	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1
1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-1
1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ПК-3
1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	ПК-3
1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	ПК-3
1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	ПК-3
1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	ПК-3
1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	ПК-3
1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2Б	Практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-10; ПК-3
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-1
2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР					Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1224									34	21		1045									26	21		2269							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224								34			1045									26			2269						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.3											52												57.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41.5											40.5													41										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.1											22.2													26.7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.1											22.2													26.7										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														1.9													1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	528	224	80	224		530	166	34	ТО: 17 Э: 4		1045	408	192	80	136		475	162	26	ТО: 17 Э: 4		2269	936	416	160	360		1005	328	60	ТО: 34 Э: 8			
1	15.0.02	История России	За	72	64	48		16		4	4	2		Эк	72	56	48		8		7	9	2		Эк За	144	120	96		24		11	13	4		34	12	
2	15.0.03	Иностранный язык	За	108	32			32		67	9	3		За	108	32			32		67	9	3		Эк За(2)	216	64			64		134	18	6		11	123	
3	15.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16		31	9	2													За	72	32	16		16		31	9	2		33	1	
4	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	За	144	48	16		32		87	9	4													За	144	48	16		32		87	9	4		15	1	
5	15.0.07	Химия	Эк	108	48	16	16	16		24	36	3													Эк	108	48	16	16	16		24	36	3		35	1	
6	15.0.08	Общий курс железных дорог	Эк	108	32	16		16		40	36	3													Эк	108	32	16		16		40	36	3		21	1	
7	15.0.09	Физика	За	144	64	32	16	16		71	9	4		Эк	144	64	32	16	16		44	36	4		Эк За	288	128	64	32	32		115	45	8		32	12	
8	15.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3		Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3		Эк За РГР(2)	216	96	32	32	32		75	45	6		16	12	
9	15.0.11	История транспорта России												За	72	16	16				47	9	2		За	72	16	16				47	9	2		34	2	
10	15.0.12	Информатика												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		12	2	
11	15.0.15	Математика	За	144	64	32		32		71	9	4		За	144	64	32		32		71	9	4		За(2)	288	128	64		64		142	18	8		6	1234	
12	15.0.26	Инженерная геодезия	Эк	216	96	32	32	32		84	36	6													Эк	216	96	32	32	32		84	36	6		10	1	
13	15.0.27	Инженерная геология												За	108	32	16	16			67	9	3		За	108	32	16	16			67	9	3		10	2	
14	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9			33	234	
15	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9			33	234	
16	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9			33	234	
17	15.Ф.ДВ.04.04	Футбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9			33	234	
18	15.Ф.ДВ.04.05	Плавание												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9			33	234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) РГР											Эк(4) За(5) РГР											Эк(7) За(12) РГР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1												8											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)				1297								33	21		1154									29	21		2451								62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1297							33			1082										27			2379								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66.3											56.3												61.3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.8											49.5												46.2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											18.9												22.2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											18.9												22.2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9											1.9												1.9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1297	464	160	32	272			662	171	33	ТО: 17 Э: 4		1154	384	160	64	160			572	198	29	ТО: 17 Э: 4		2451	848	320	96	432			1234	369	62	ТО: 34 Э: 8				
1	15.0.01	Философия	Эк	144	64	32				32	44	36	4														Эк	144	64	32			32	44	36	4		34	3			
2	15.0.03	Иностранный язык	Эк	108	32					32	40	36	3														Эк	108	32				32	40	36	3		11	123			
3	15.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	144	64	32				32	44	36	4														Эк	144	64	32			32	44	36	4		9	4			
4	15.0.14	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32			48	28	36	4														Эк РГР	144	80	32			48	28	36	4		23	3				
5	15.0.15	Математика	За	144	32	16			16	103	9	4														Эк	144	32	16			16	76	36	4		6	1234				
6	15.0.16	Управление персоналом	За	108	48	16			32	51	9	3														Эк	108	32	16			16	40	36	3		26	34				
7	15.0.17	Экономика и управление проектами	За	144	64	32			32	71	9	4														За	144	64	32			32	71	9	4		39	3				
8	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	108	32	16			16	67	9	3														За	108	32	16			16	67	9	3		18	4				
9	15.0.28	Сопrotивление материалов	За РГР	144	48	16	16	16		87	9	4														Эк РГР	144	32	16	16			76	36	4		22	34				
10	15.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	48	16	16	16		51	9	3														За	108	48	16	16	16		51	9	3		10	45				
11	15.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	Эк	108	48	16	16	16		51	9	3														За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3		10	45				
12	15.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	За	108	32	16	16			67	9	3														За	108	32	16	16			67	9	3		32	3				
13	15.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	Эк	108	32	16	16			67	9	3														За	108	32	16	16			67	9	3		35	4				
14	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	За	109	32				32	68	9															За	110	32				32	69	9			33	234				
15	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	За	109	32				32	68	9															За	110	32				32	69	9			33	234				
16	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	За	109	32				32	68	9															За	110	32				32	69	9			33	234				
17	15.Ф.ДВ.04.04	Футбол	За	109	32				32	68	9															За	110	32				32	69	9			33	234				
18	15.Ф.ДВ.04.05	Плавание	За	109	32				32	68	9															За	110	32				32	69	9			33	234				
19	25.0.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ЗаО	144	32				32	103	9	4														ЗаО	144	32				32	103	9	4		10	3				
20	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	Эк	72	32	16			16	31	9	2														За	72	32	16			16	31	9	2		9	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО РГР(2)										Эк(4) За(6) РГР(2)										Эк(7) За(12) ЗаО РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)																			
КАНИКУЛЫ													1										8										9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	21		1080									30	21		2232						62	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30				2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												51.8												52.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.5												45												51.8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5												21												23.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5												21												23.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	448	192	64	192			470	234	32	ТО: 17 Э: 4		756	252	108	12	132			369	135	21	ТО: 12 Э: 3		1908	700	300	76	324		839	369	53	ТО: 29 Э: 7					
1	1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16			44	36	4														Эк	144	64	32	16	16		44	36	4		4	5			
2	1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	Эк РГР	216	64	32			32		116	36	6														Эк РГР	216	64	32		32		116	36	6		18	5			
3	1Б.0.20	Основы теории надежности	Эк	144	64	32			32		44	36	4														Эк	144	64	32		32		44	36	4		18	5			
4	1Б.0.21	Правила технической эксплуатации													Эк	108	24	12		12		48	36	3			Эк	108	24	12		12		48	36	3		18	6			
5	1Б.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк РГР	108	48	16	16	16			24	36	3														Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3		10	45			
6	1Б.0.30	Строительная механика	За РГР	144	64	32			32		71	9	4		Эк РГР	144	60	24	12	24		48	36	4			Эк РГР	288	124	56	12	56		119	45	8		22	56			
7	1Б.0.31	Железнодорожный путь													Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			Эк КП	144	36	12		24		72	36	4		18	678			
8	1Б.0.32	Изыскания и проектирование железных дорог													За РГР	108	48	24		24		51	9	3			За РГР	108	48	24		24		51	9	3		10	67			
9	1Б.0.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах													За	144	48	24		24		87	9	4			За	144	48	24		24		87	9	4		10	6789			
10	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	Эк	144	48	16	16	16			60	36	4														Эк	144	48	16	16	16		60	36	4		4	5			
11	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	Эк РГР	180	80	32	16	32			64	36	5														Эк РГР	180	80	32	16	32		64	36	5		10	45			
12	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава													За	108	36	12		24		63	9	3			За	108	36	12		24		63	9	3		23	6			
13	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	За	72	16				16		47	9	2														За	72	16			16		47	9	2		11	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(2) РГР(4)										Эк(3) За(3) КП РГР(2)										Эк(9) За(5) КП РГР(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	2Б.0.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		18	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										8										9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080									30	21		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5											49.5												51												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47.3											54												50.7												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.6											21												21.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.6											21												21.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	384	176	48	160			507	189	30	ТО: 17 Э: 4		756	252	108	24	120			342	162	21	ТО: 12 Э: 3		1836	636	284	72	280		849	351	51	ТО: 29 Э: 7		
1	15.0.22	Транспортная безопасность	За	108	48	16	16	16			51	9	3														108	48	16	16	16		51	9	3		4	7	
2	15.0.23	Организация доступной среды на транспорте	За	72	16	16					47	9	2														72	16	16			47	9	2		44	7		
3	15.0.24	Организация и управление производством													Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4			144	48	24		24	60	36	4		39	8		
4	15.0.31	Железнодорожный путь	За	144	48	16			32		87	9	4		Эк РГР	108	36	12		24		36	36	3			108	36	12		24	36	36	3		18	678		
5	15.0.32	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк КП	144	48	32			16		60	36	4														144	48	32		16	60	36	4		10	67		
6	15.0.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	Эк КП	144	64	32			32		44	36	4		За РГР	108	48	24		24		51	9	3			108	48	24		24	51	9	3		10	6789		
7	15.0.34	Строительство железных дорог	За РГР	144	48	16			32		87	9	4		Эк РГР	108	36	12		24		36	36	3			108	36	12		24	36	36	3		18	78		
8	15.0.35	Дисциплины специализации													Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			144	36	12		24	72	36	4			89		
9	15.0.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути													Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			144	36	12		24	72	36	4		18	89		
10	15.0.36	Технологии искусственного интеллекта													За	144	48	24	24			87	9	4			144	48	24	24		87	9	4			8		
11	15.0.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности													За	144	48	24	24			87	9	4			144	48	24	24		87	9	4		12	8		
12	15.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	Эк РГР	108	32	16			16		40	36	3														108	32	16		16	40	36	3		10	7		
13	15.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	Эк	108	32	16			16		40	36	3														108	32	16		16	40	36	3		18	7		
14	15.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	За	108	48	16	32				51	9	3														108	48	16	32		51	9	3		18	7		
15	15.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	За	108	48	16	32				51	9	3														108	48	16	32		51	9	3		10	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП(2) РГР(2)											Эк(4) За(2) КП РГР(4)											Эк(8) За(7) КП(3) РГР(6)													
ПРАКТИКИ			(План)													324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6			
25.0.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика														ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1			1	314	9	9	6	18	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160							60	42																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080								30	21		2160						60	42																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4																																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.8																																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6																																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6																																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	400	192		208	473	207	30	ТО: 17 Э: 4											ТО: 17 Э: 1		1080	400	192		208	473	207	30	ТО: 17 Э: 5																	
1	15.0.25	Инженерная экология	Эк	108	32	16		16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36	3			4	9														
2	15.0.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	Эк РГР	108	48	16		32	24	36	3													Эк РГР	108	48	16		32	24	36	3			10	6789														
3	15.0.35	Дисциплины специализации	Эк(3) За КП КР РГР(2)	612	240	112		128	255	117	17													Эк(3) За КП КР РГР(2)	612	240	112		128	255	117	17				89														
4	15.0.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	За РГР	144	48	16		32	87	9	4													За РГР	144	48	16		32	87	9	4			18	89														
5	15.0.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	Эк КП	144	64	32		32	44	36	4													Эк КП	144	64	32		32	44	36	4			18	9														
6	15.0.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	Эк КР	180	64	32		32	80	36	5													Эк КР	180	64	32		32	80	36	5			18	9														
7	15.0.35.04	Бесстыковой путь	Эк РГР	144	64	32		32	44	36	4													Эк РГР	144	64	32		32	44	36	4			18	9														
8	15.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	За	108	32	16		16	67	9	3													За	108	32	16		16	67	9	3			18	9														
9	15.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	За	108	32	16		16	67	9	3													За	108	32	16		16	67	9	3			10	9														
10	15.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	За	144	48	32		16	87	9	4													За	144	48	32		16	87	9	4			18	9														
11	15.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	За	144	48	32		16	87	9	4													За	144	48	32		16	87	9	4			10	9														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП КР РГР(3)										Эк(5) За(3) КП КР РГР(3)																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	25.0.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																						ЗаО	324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6			18	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						Эк	756					756						756					756						18	А		
КАНИКУЛЫ																							1		8		9																							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
1Б.Дисциплины (модули)												
+	1Б.0.01	Философия	3	4	144							
+	1Б.0.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	1Б.0.03	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							
+	1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144							
+	1Б.0.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	1	4	144							
+	1Б.0.07	Химия	1	3	108							
+	1Б.0.08	Общий курс железных дорог	1	3	108							
+	1Б.0.09	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
+	1Б.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	3	108							
			2	3	108							
+	1Б.0.11	История транспорта России	2	2	72							
+	1Б.0.12	Информатика	2	5	180							
+	1Б.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	4	144							
+	1Б.0.14	Теоретическая механика	3	4	144							
+	1Б.0.15	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	4	144							
+	1Б.0.16	Управление персоналом	3	3	108							
			4	3	108							
+	1Б.0.17	Экономика и управление проектами	3	4	144							
+	1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108							
+	1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	5	6	216							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот
+	15.0.20	Основы теории надежности	5	4	144							
+	15.0.21	Правила технической эксплуатации	6	3	108							
+	15.0.22	Транспортная безопасность	7	3	108							
+	15.0.23	Организация доступной среды на транспорте	7	2	72							
+	15.0.24	Организация и управление производством	8	4	144							
+	15.0.25	Инженерная экология	9	3	108							
+	15.0.26	Инженерная геодезия	1	6	216							
+	15.0.27	Инженерная геология	2	3	108							
+	15.0.28	Сопротивление материалов	3	4	144							
			4	4	144							
+	15.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3	108							
			5	3	108							
+	15.0.30	Строительная механика	5	4	144							
			6	4	144							
+	15.0.31	Железнодорожный путь	6	4	144							
			7	4	144							
			8	3	108							
+	15.0.32	Изыскания и проектирование железных дорог	6	3	108							
			7	4	144							
+	15.0.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	6	4	144							
			7	4	144							
			8	3	108							
			9	3	108							
+	15.0.34	Строительство железных дорог	7	4	144							
			8	3	108							
+	15.0.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	8	4	144							
			9	4	144							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	9	4	144							
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	9	5	180							
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	9	4	144							
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8	4	144							
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	7	3	108							
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	5	4	144							
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	7	3	108							
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	3	108							
			5	5	180							
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	3	3	108							
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	4	3	108							
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	6	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	7	3	108							
-	<i>1Б.Ф.ДВ.01.02</i>	<i>САПР инженерных сооружений</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	9	3	108							
-	<i>1Б.Ф.ДВ.02.02</i>	<i>Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	9	4	144							
-	<i>1Б.Ф.ДВ.03.02</i>	<i>Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	<i>1Б.Ф.ДВ.04.02</i>	<i>Волейбол</i>	<i>2</i>		<i>109</i>							
			<i>3</i>		<i>109</i>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	2		109							
			3		109							
			4		110							
2Б.Практика												
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	3	4	144							
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	6	9	324							
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	8	9	324							
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	10	9	324							
3Б.Государственная итоговая аттестация												
+	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	21	756							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	2	72							
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	5	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика, проектно-технологическая практика	2	1			2	2/3						
				+	2	2/3						
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			6							
Производственная практика, организационно-управленческая практика	4	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика, преддипломная практика	5	2			6							
				+	6							
Итого по факту						8	2/3					
Итого по плану						20	2/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути					
КП	4	2	18		
Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях					
КР	5	1	18		
Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути					
КП	5	1	18		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				262	306	304	60	34	26	62	33	29	62	32	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	302	300	60	34	26	60	33	27	60	30	30	60	30	30	60	30	30
1Б	Дисциплины (модули)	85%	15%	27%	210	250	248	60	34	26	56	29	27	51	30	21	51	30	21	30	30	
1Б.О	Обязательная часть				210	220	211	60	34	26	47	26	21	39	21	18	42	21	21	23	23	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	37				9	3	6	12	9	3	9	9		7	7	
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21													21		21
ФТД	Факультативы				4	4	4				2		2	2	2							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4				2		2	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	62.3	52	-	66.3	56.3	-	54	51.8	-	52.5	49.5	-	51.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.4	-	41.5	40.5	-	42.8	49.5	-	58.5	45	-	47.3	54	-	51.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	31.1	22.2	-	25.5	18.9	-	25.5	21	-	22.6	21	-	23.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					3440	-	528	408	-	432	352	-	432	252	-	384	252	-	400	
		Блок 2Б					35	-			-	32		-		1	-		1	-		1
		Блок 3Б						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					48	-			-		32	-	16		-			-		
		Итого по всем блокам					3523	-	528	408	-	464	384	-	448	253	-	384	253	-	400	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	9	6	3	8	4	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	11	6	5	4	1	3	7	5	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1		1	1	1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	3	2	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	4	2	2	6	4	2	6	2	4	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.74%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						80.7%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.17%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	30			
Рецензирование	30		2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	30		1.00	
Член комиссии				
1	30		0.50	
2	30		0.50	
3	30		0.50	
4	30		0.50	
5	30		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
14		Локомотивы и локомотивное хозяйство
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управление персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт
34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
42		Электрический подвижной состав
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма
30		Управление эксплуатационной работой

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
353		Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

Примечание Учебный план специалитета '23.05.06-24-1-СУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

1. Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях.

2. Контактная работа преподавателя с обучающимися включает в себя учебные занятия, в соответствии с учебным планом, а также учебную нагрузку преподавателя для проведения промежуточной, итоговой аттестации и других видов работы в учебном году.

3. По решению проректора по внешним связям и производственной практике и на основании служебной записки заведующих кафедрами УЭР Зубкова В.Н. и ЛУТС Мамаева Э.А. изменено название практик: 2С. У.1 изменена на "Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"; 2С.П.1 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 1 стационарная)"; 2С.П.2 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 2 эксплуатационная)"; 2С.П.3 изменена на "Производственная практика, научно-исследовательская работа"; 2С.П.4 изменена на "Производственная практика, преддипломная практика".

4. Внесены изменения в закрепление компетенций за дисциплинами вариативной части 1С.В.ОД.1, 1С.В.ДВ.1.1, 1С.В.ДВ.1.2, 1С.В.ДВ.1.3, 1С.В.ДВ.2.1, 1С.В.ДВ.2.2.

5. Блок 3С Государственная итоговая аттестация детализирован, согласно п. 6.8 ФГОС ВО: "Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена" (не реализуется по решению Ученого совета РГУПС) и "Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты".

6. Согласно п.25 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" в недельный график учебного процесса внесены следующие изменения: на всех курсах 19 неделя, включающая нерабочие праздничные дни с 1 по 8 января, обозначена символом "=". Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.