

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" филиал
РГУПС в г.Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

"30" мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

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/

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов								-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	-
1Б.Дисциплины (модули)										248	8928	724	444	48	232		7740	464	
Обязательная часть										211	7596	618	376	34	208		6578	400	
+	1Б.О.01	Философия	2					2		4	144	8	6		2		127	9	
+	1Б.О.02	История России	1	1				1		4	144	60	48		12		71	13	
+	1Б.О.03	Иностранный язык	2	11				12		9	324	20			20		287	17	
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	144	16	12	2	2		119	9	
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	72	6	4		2		62	4	
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	144	12	8		4		128	4	
+	1Б.О.07	Химия	1					1		3	108	10	6	2	2		89	9	
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог	1					1		3	108	4	4				95	9	
+	1Б.О.09	Физика	1	1				11		8	288	16	8	4	4		259	13	
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1					11	6	216	16	8	4	4		187	13	
+	1Б.О.11	История транспорта России		1				1		2	72	6	6				62	4	
+	1Б.О.12	Информатика	1					1		5	180	10	6	4			161	9	
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2					2		4	144	8	6		2		127	9	
+	1Б.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	12	8		4		123	9	
+	1Б.О.15	Математика	2	112				2	11	16	576	36	22		14		519	21	
+	1Б.О.16	Управление персоналом	2	2				22		6	216	16	8		8		187	13	
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		2				2		4	144	12	8		4		128	4	
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	108	8	6		2		96	4	
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	4	144	12	8		4		123	9	
+	1Б.О.20	Основы теории надежности	3					3		4	144	12	8		4		123	9	
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	3					3		3	108	8	6		2		91	9	
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		4				4		3	108	10	6	2	2		94	4	
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	72	4	4				64	4	
+	1Б.О.24	Организация и управление производством	4						4	4	144	12	8		4		123	9	
+	1Б.О.25	Инженерная экология	5					5		3	108	8	6		2		91	9	
+	1Б.О.26	Инженерная геодезия	2					2		6	216	10	6	2	2		197	9	
+	1Б.О.27	Инженерная геология		1				1		3	108	8	6	2			96	4	
+	1Б.О.28	Сопротивление материалов	2	2					22	8	288	14	8	4	2		261	13	
+	1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3				3	4	6	216	20	12	4	4		183	13	
+	1Б.О.30	Строительная механика	3	3					33	8	288	22	12	2	8		253	13	
+	1Б.О.31	Железнодорожный путь	45	5		4			5	11	396	28	14		14		346	22	
+	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	5	4		5			4	7	252	22	16		6		217	13	
+	1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	56	45		4			56	14	504	48	28		20		430	26	
+	1Б.О.34	Строительство железных дорог	5	5					5	7	252	14	4		10		225	13	
+	1Б.О.35	Дисциплины специализации	4556	5		55	5		46	21	756	72	38		34		644	40	
+	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	4	5		5			4	8	288	22	14		8		253	13	

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

[illegible]

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 2																												-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									-	
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
	50	468	24		4		440			720	28	4	22		623	43		612	12	2	12		537	49					
	50	468	24		4		440			720	28	4	22		623	43		612	12	2	12		537	49					
15.0.01	4									36	4				32			108	2		2		95	9	эк				
15.0.02																													
15.0.03	3	36			4		32			72			4		59	9	эк												
15.0.04																													
15.0.05																													
15.0.06																													
15.0.07																													
15.0.08																													
15.0.09																													
15.0.10																													
15.0.11																													
15.0.12																													
15.0.13	4									36	4				32			108	2		2		95	9	эк				
15.0.14	4	72	4				68			72	4		4		55	9	эг												
15.0.15	8	72	4				68			72	2		2		64	4	эк	144	2		2		131	9	э				
15.0.16	6	72	4				68			72	2		4		62	4	эк	72	2		4		57	9	эк				
15.0.17	4	36	4				32			108	4		4		96	4	эк												
15.0.18	3									36	4				32			72	2		2		64	4	эк				
15.0.19																													
15.0.20																													
15.0.21																													
15.0.22																													
15.0.23																													
15.0.24																													
15.0.25																													
15.0.26	6	108	4				104			108	2	2	2		93	9	эк												
15.0.27																													
15.0.28	8	72	4				68			108	2	2	2		98	4	эг	108	2	2			95	9	эг				
15.0.29																													
15.0.30																													
15.0.31																													
15.0.32																													
15.0.33																													
15.0.34																													
15.0.35																													
15.0.35.01																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

[illegible]

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 4																											-
-	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								-		
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-		
	42	324	24				300			792	40	10	14		684	44		396	20		22		315	39				
	27	144	12				132			504	28	6	4		449	17		324	18		18		253	35				
15.0.01																												
15.0.02																												
15.0.03																												
15.0.04																												
15.0.05																												
15.0.06																												
15.0.07																												
15.0.08																												
15.0.09																												
15.0.10																												
15.0.11																												
15.0.12																												
15.0.13																												
15.0.14																												
15.0.15																												
15.0.16																												
15.0.17																												
15.0.18																												
15.0.19																												
15.0.20																												
15.0.21																												
15.0.22	3	36	4				32			72	2	2	2		62	4	эк											
15.0.23																												
15.0.24	4									72	4				68			72	4		4		55	9	эг			
15.0.25																												
15.0.26																												
15.0.27																												
15.0.28																												
15.0.29	3	36	4				32			72	2	2	2		57	9	эг											
15.0.30																												
15.0.31	4									72	4				68			72	2		4		57	9	эп			
15.0.32	3									36	4				32			72	4		4		60	4	эг			
15.0.33	4									72	4				68			72	4		4		60	4	эп			
15.0.34																												
15.0.35	2									36	4				32			36	4		2		21	9	эг			
15.0.35.01	2									36	4				32			36	4		2		21	9	эг			

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 5																											-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									-
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.			-
	58	396	26				370			972	42		40		843	47		720	24	4	28		607	57				
	45	360	22				338			756	28		38		652	38		504	18		22		419	45				
15.0.01																												
15.0.02																												
15.0.03																												
15.0.04																												
15.0.05																												
15.0.06																												
15.0.07																												
15.0.08																												
15.0.09																												
15.0.10																												
15.0.11																												
15.0.12																												
15.0.13																												
15.0.14																												
15.0.15																												
15.0.16																												
15.0.17																												
15.0.18																												
15.0.19																												
15.0.20																												
15.0.21																												
15.0.22																												
15.0.23	2	36	2				34			36	2				30	4	эк											
15.0.24																												
15.0.25	3	36	4				32			72	2		2		59	9	эк											
15.0.26																												
15.0.27																												
15.0.28																												
15.0.29																												
15.0.30																												
15.0.31	7	72	4				68			72	2		6		60	4	з	108	2		4		93	9	эг			
15.0.32	4	36	4				32			108	4		2		93	9	эп											
15.0.33	7	72	4				68			72	6		6		56	4	зг	108	4		4		91	9	э			
15.0.34	7									144	2		6		132	4	зг	108	2		4		93	9	э			
15.0.35	15	108	4				104			252	10		16		222	4	эп	180	10		10		142	18	2эпг			
15.0.35.01	6	108	4				104			108	2		6		96	4	зп											

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

[illegible]

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов								-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	-
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	5			5				4	144	16	8		8		119	9	
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	5				5			5	180	22	10		12		149	9	
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	6						6	4	144	12	6		6		123	9	
+	1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта		4				4		4	144	10	8	2			130	4	
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4				4		4	144	10	8	2			130	4	
+	1Б.О.37	Основы российской государственности		1					1	2	72	8	4		4		60	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										37	1332	106	68	14	24		1162	64	
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	5						5	3	108	8	6		2		91	9	
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	4					4		4	144	10	6	2	2		125	9	
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	4					4		3	108	8	6		2		91	9	
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	3					34	8	288	26	14	4	8		249	13	
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		3				3		3	108	8	6	2			96	4	
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений		3				3		3	108	8	6	2			96	4	
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава		4				4		3	108	10	6		4		94	4	
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		5				5		3	108	10	6	4			94	4	
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути		5				5		3	108	10	6	4			94	4	
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений		5				5		3	108	10	6	4			94	4	
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		5				5		3	108	8	6		2		96	4	
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		5				5		3	108	8	6		2		96	4	
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении		5				5		3	108	8	6		2		96	4	
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		5				5		4	144	10	6		4		130	4	
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути		5				5		4	144	10	6		4		130	4	
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия		5				5		4	144	10	6		4		130	4	
2Б.Практика										31	1116	3				3	1101	12	
Обязательная часть										31	1116	3				3	1101	12	
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика			2					4	144						144		
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3					9	324	1				1	319	4	
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика			4					9	324	1				1	319	4	
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			6					9	324	1				1	319	4	
3Б.Государственная итоговая аттестация										21	756						756		
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6							21	756						756		
ФТД.Факультативы										4	144	20	8		12		116	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144	20	8		12		116	8	

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 1																												-
	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
15.О.35.02																													
15.О.35.03																													
15.О.35.04																													
15.О.36																													
15.О.36.01																													
15.О.37	2	36	2				34			36	2		4		26	4	эк												
15.Ф.01																													
15.Ф.02																													
15.Ф.03																													
15.Ф.04																													
15.Ф.05																													
15.Ф.06																													
15.Ф.07																													
15.Ф.ДВ.01																													
15.Ф.ДВ.01.01																													
15.Ф.ДВ.01.02																													
15.Ф.ДВ.02																													
15.Ф.ДВ.02.01																													
15.Ф.ДВ.02.02																													
15.Ф.ДВ.03																													
15.Ф.ДВ.03.01																													
15.Ф.ДВ.03.02																													
25.О.01(У)																													
25.О.02(П)																													
25.О.03(П)																													
25.О.04(Пд)																													
35.01(Д)																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 2																												-
	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
15.О.35.02																													
15.О.35.03																													
15.О.35.04																													
15.О.36																													
15.О.36.01																													
15.О.37																													
15.Ф.01																													
15.Ф.02																													
15.Ф.03																													
15.Ф.04																													
15.Ф.05																													
15.Ф.06																													
15.Ф.07																													
15.Ф.ДВ.01																													
15.Ф.ДВ.01.01																													
15.Ф.ДВ.01.02																													
15.Ф.ДВ.02																													
15.Ф.ДВ.02.01																													
15.Ф.ДВ.02.02																													
15.Ф.ДВ.03																													
15.Ф.ДВ.03.01																													
15.Ф.ДВ.03.02																													
	4																	144					144						
	4																	144					144						
25.О.01(У)	4																	144					144		о				
25.О.02(П)																													
25.О.03(П)																													
25.О.04(Пд)																													
35.01(Д)																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-3УС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 3																												-
	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.				
15.О.35.02																													
15.О.35.03																													
15.О.35.04																													
15.О.36																													
15.О.36.01																													
15.О.37																													
	9	36	4				32			144	10	2			128	4		144	4	4	2		126	8					
15.Ф.01																													
15.Ф.02																													
15.Ф.03																													
15.Ф.04	3									36	4				32			72	2	2	2		62	4	зг				
15.Ф.05	3	36	4				32			72	2	2			64	4	зк												
15.Ф.06	3									36	4				32			72	2	2			64	4	зк				
15.Ф.07																													
15.Ф.ДВ.01																													
15.Ф.ДВ.01.01																													
15.Ф.ДВ.01.02																													
15.Ф.ДВ.02																													
15.Ф.ДВ.02.01																													
15.Ф.ДВ.02.02																													
15.Ф.ДВ.03																													
15.Ф.ДВ.03.01																													
15.Ф.ДВ.03.02																													
	9																	324				1	319	4					
	9																	324				1	319	4					
25.О.01(У)																													
25.О.02(П)	9																	324				1	319	4	о				
25.О.03(П)																													
25.О.04(Пд)																													
35.01(Д)																													
	2									36	4				32			36	4		4		24	4					
	2									36	4				32			36	4		4		24	4					

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 4																												-
	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
15.О.35.02																													
15.О.35.03																													
15.О.35.04																													
15.О.36	4	72	4				68			72	4	2			62	4	эк												
15.О.36.01	4	72	4				68			72	4	2			62	4	эк												
15.О.37																													
	15	180	12				168			288	12	4	10		235	27		72	2		4		62	4					
15.Ф.01																													
15.Ф.02	4	72	4				68			72	2	2	2		57	9	эк												
15.Ф.03	3	36	4				32			72	2		2		59	9	эк												
15.Ф.04	5	72	4				68			108	4	2	6		87	9	эг												
15.Ф.05																													
15.Ф.06																													
15.Ф.07	3									36	4				32			72	2		4		62	4	эк				
15.Ф.ДВ.01																													
15.Ф.ДВ.01.01																													
15.Ф.ДВ.01.02																													
15.Ф.ДВ.02																													
15.Ф.ДВ.02.01																													
15.Ф.ДВ.02.02																													
15.Ф.ДВ.03																													
15.Ф.ДВ.03.01																													
15.Ф.ДВ.03.02																													
	9																	324				1	319	4					
	9																	324				1	319	4					
25.О.01(У)																													
25.О.02(П)																													
25.О.03(П)	9																	324				1	319	4	о				
25.О.04(Пд)																													
35.01(Д)																													
	2	36			4		32			36			4		28	4													
	2	36			4		32			36			4		28	4													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 5																												-
	-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.				
15.О.35.02	4									72	4		4		64			72	4		4		55	9	эп				
15.О.35.03	5									72	4		6		62			108	6		6		87	9	эр				
15.О.35.04																													
15.О.36																													
15.О.36.01																													
15.О.37																													
	13	36	4				32			216	14		2		191	9		216	6	4	6		188	12					
15.Ф.01	3	36	4				32			72	2		2		59	9	эг												
15.Ф.02																													
15.Ф.03																													
15.Ф.04																													
15.Ф.05																													
15.Ф.06																													
15.Ф.07																													
15.Ф.ДВ.01	3									36	4				32			72	2	4			62	4	эк				
15.Ф.ДВ.01.01	3									36	4				32			72	2	4			62	4	эк				
15.Ф.ДВ.01.02	3									36	4				32			72	2	4			62	4	эк				
15.Ф.ДВ.02	3									36	4				32			72	2		2		64	4	эк				
15.Ф.ДВ.02.01	3									36	4				32			72	2		2		64	4	эк				
15.Ф.ДВ.02.02	3									36	4				32			72	2		2		64	4	эк				
15.Ф.ДВ.03	4									72	4				68			72	2		4		62	4	эк				
15.Ф.ДВ.03.01	4									72	4				68			72	2		4		62	4	эк				
15.Ф.ДВ.03.02	4									72	4				68			72	2		4		62	4	эк				
25.О.01(У)																													
25.О.02(П)																													
25.О.03(П)																													
25.О.04(Пд)																													
																		756					756						
35.01(Д)																		756					756						

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

[illegible]

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов								-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	-
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3						2	72	12	8		4		56	4	
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		4						2	72	8			8		60	4	

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 1																												-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия									-		
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
ФТД.В.01																													
ФТД.В.02																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 2																												-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия									-		
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
ФТД.В.01																													
ФТД.В.02																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 3																											-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия									-	
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-		
ФТД.В.01	2									36	4				32			36	4		4		24	4	з			
ФТД.В.02																												

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 4																												-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия									-		
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
ФТД.В.01																													
ФТД.В.02	2	36			4		32			36			4		28	4	з												

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-1-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

-	Курс 5																												-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия									-		
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Формы контр.	-			
ФТД.В.01																													
ФТД.В.02																													

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-18-г-ЗУС(30.05.2025).plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год нача

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10
1Б.О	Обязательная часть	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Химия	ОПК-1
1Б.О.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.09	Физика	ОПК-1
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.11	История транспорта России	УК-5
1Б.О.12	Информатика	УК-1
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; УК-10
1Б.О.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.25	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.26	Инженерная геодезия	ОПК-10
1Б.О.27	Инженерная геология	ОПК-1
1Б.О.28	Соппротивление материалов	ОПК-1
1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.30	Строительная механика	ОПК-1
1Б.О.31	Железнодорожный путь	ОПК-3; ПК-3; ПК-1
1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4
1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	ОПК-5
1Б.О.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.О.37	Основы российской государственности	УК-5
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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