

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 20 24 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: Заочная

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 ООУП и ПР _____

/ Э.В. Орлова/

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

ПланСвод Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.rlx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала под

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе					
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	5			5					4	4	144	144	16	16	119	9								4			
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	5					5			5	5	180	180	22	22	149	9								5			
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	6							6	4	4	144	144	12	12	123	9									4		
+	1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта									4	4	144	144	10	10	130	4								4			
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности									4	4	144	144	10	10	130	4								4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										37	37	1332	1332	106	106	1162	64							9	15	13			
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	5							5	3	3	108	108	8	8	91	9								3			
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	4								4	4	144	144	10	10	125	9							4				
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	4								3	3	108	108	8	8	91	9							3				
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	3							34	8	8	288	288	26	26	249	13						3	5			
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		3							3	3	108	108	8	8	96	4							3				
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений		3							3	3	108	108	8	8	96	4							3				
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава		4							4	4	108	108	10	10	94	4							3				
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		5							3	3	108	108	10	10	94	4								3			
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути		5							3	3	108	108	10	10	94	4								3			
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений		5							3	3	108	108	10	10	94	4								3			
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		5							3	3	108	108	8	8	96	4								3			
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		5							3	3	108	108	8	8	96	4								3			
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении		5							3	3	108	108	8	8	96	4								3			
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		5							4	4	144	144	10	10	130	4								4			
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути		5							4	4	144	144	10	10	130	4								4			
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия		5							4	4	144	144	10	10	130	4								4			
2Б.Практика										31	31	1116	1116	3	3	1101	12							4	9	9		9	
Обязательная часть										31	31	1116	1116	3	3	1101	12								4	9	9		9
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика				2					4	4	144	144			144									4			
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика				3					9	9	324	324	1	1	319	4							9				
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика				4					9	9	324	324	1	1	319	4						9					
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика				6					9	9	324	324	1	1	319	4									9		
3Б.Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756					756										21	
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6								21	21	756	756			756											21	
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	20	20	116	8							2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	4	144	144	20	20	116	8							2	2				

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
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство
18	Путь и путевое хозяйство

ПланСвод Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала под

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3						2	2	72	72	12	12	56	4										
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2					

ПланСвод Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.rlx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала под

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Гражданское право и процесс
11	Иностранные языки

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала подготов

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	ГК	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование								248	8928	716		7752	460
1Б.Дисциплины (модули)										248	8928	716		7752	460
Обязательная часть										211	7596	610		6590	396
+	1Б.О.01	Философия	2					2		4	144	8		127	9
+	1Б.О.02	История России	1	1				1		4	144	60		71	13
+	1Б.О.03	Иностранный язык	2	11				12		9	324	20		287	17
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	144	16		119	9
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	72	6		62	4
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	144	12		128	4
+	1Б.О.07	Химия	1					1		3	108	10		89	9
+	1Б.О.08	Общий курс железных дорог	1					1		3	108	4		95	9
+	1Б.О.09	Физика	1	1					11	8	288	16		259	13
+	1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1					11	6	216	16		187	13
+	1Б.О.11	История транспорта России		1				1		2	72	6		62	4
+	1Б.О.12	Информатика	1					1		5	180	10		161	9
+	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2					2		4	144	8		127	9
+	1Б.О.14	Теоретическая механика	2					2		4	144	12		123	9
+	1Б.О.15	Математика	2	112				2	11	16	576	36		519	21
+	1Б.О.16	Управление персоналом	2	2				22		6	216	16		187	13
+	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		2				2		4	144	12		128	4
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	108	8		96	4
+	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	6	216	12		195	9
+	1Б.О.20	Основы теории надежности	3					3		4	144	12		123	9
+	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	3					3		3	108	8		91	9
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		4				4		3	108	10		94	4
+	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	72	4		64	4
+	1Б.О.24	Организация и управление производством	4					4		4	144	12		123	9
+	1Б.О.25	Инженерная экология	5					5		3	108	8		91	9
+	1Б.О.26	Инженерная геодезия	2					2		6	216	10		197	9
+	1Б.О.27	Инженерная геология		1				1		3	108	8		96	4
+	1Б.О.28	Сопротивление материалов	2	2					22	8	288	14		261	13
+	1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3				3	4	6	216	20		183	13
+	1Б.О.30	Строительная механика	3	3					33	8	288	22		253	13
+	1Б.О.31	Железнодорожный путь	45	5		4			5	11	396	28		346	22
+	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	5	4		5			4	7	252	22		217	13
+	1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	56	45		4			56	14	504	48		430	26
+	1Б.О.34	Строительство железных дорог	5	5					5	7	252	14		225	13
+	1Б.О.35	Дисциплины специализации	4556	5		55	5		46	21	756	72		644	40
+	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	4	5		5			4	8	288	22		253	13

Курс 2																								
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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	
4									36	4				32			108	2		2		95	9	эк
3	36			4		32			72			4		59	9	эк								
4									36	4				32			108	2		2		95	9	эк
4	72	4				68			72	4		4		55	9	эг								
8	72	4				68			72	2		2		64	4	эк	144	2		2		131	9	э
6	72	4				68			72	2		4		62	4	эк	72	2		4		57	9	эк
4	36	4				32			108	4		4		96	4	эк								
3									36	4				32			72	2		2		64	4	эк
6	108	4				104			108	2	2	2		93	9	эк								
8	72	4				68			108	2	2	2		98	4	эг	108	2	2			95	9	эг

Курс 3																								
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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.
37	216	28				188			756	32	4	16		660	44		360	10	8	8		313	21	
28	180	24				156			612	22	2	16		532	40		216	6	4	6		187	13	
4	36	8				28			108	4	2	2		91	9	эк								
6	36	4				32			180	4		4		163	9	эк								
4	36	4				32			108	4		4		91	9	эк								
3	36	4				32			72	2		2		59	9	эк								
3									36	4				32			72	2	2	2		62	4	эк
8	36	4				32			108	4		4		96	4	эк	144	4	2	4		125	9	эк

Курс 4																								
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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	
3	36	4				32			72	2	2	2		62	4	эк								
4									72	4				68			72	4		4		55	9	эг
3	36	4				32			72	2	2	2		57	9	эг								
4									72	4				68			72	2		4		57	9	эп
3									36	4				32			72	4		4		60	4	эг
4									72	4				68			72	4		4		60	4	эп
2									36	4				32			36	4		2		21	9	эг
2									36	4				32			36	4		2		21	9	эг

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала подготов

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	ГК	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	5			5				4	144	16		119	9
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	5				5			5	180	22		149	9
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	6						6	4	144	12		123	9
+	1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта		4					4	4	144	10		130	4
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4					4	4	144	10		130	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										37	1332	106		1162	64
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	5						5	3	108	8		91	9
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	4					4		4	144	10		125	9
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	4					4		3	108	8		91	9
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	3					34	8	288	26		249	13
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		3				3		3	108	8		96	4
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений		3				3		3	108	8		96	4
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава		4				4		3	108	10		94	4
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		5				5		3	108	10		94	4
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути		5				5		3	108	10		94	4
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений		5				5		3	108	10		94	4
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		5				5		3	108	8		96	4
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		5				5		3	108	8		96	4
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении		5				5		3	108	8		96	4
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		5				5		4	144	10		130	4
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути		5				5		4	144	10		130	4
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия		5				5		4	144	10		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		116	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144	20		116	8

Курс 3																									
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
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.	
9	36	4				32			144	10	2			128	4		144	4	4	2		126	8		
3									36	4				32			72	2	2	2		62	4	зг	
3	36	4				32			72	2	2			64	4	эк									
3									36	4				32			72	2	2			64	4	эк	
9																	324				1	319	4		
9																	324				1	319	4		
9																	324				1	319	4	о	
2									36	4				32			36	4		4		24	4		
2									36	4				32			36	4		4		24	4		

План Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, специализация : Управление техническим состоянием железнодорожного пути, год начала подготов

-	-	-	Форма контроля							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.	ГК	СР	Конт роль
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3						2	72	12		56	4
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		4						2	72	8		60	4

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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
3Б.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	
3Б.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	
3Б.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	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
1Б.О.24	Организация и управление производством	
3Б.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	

Индекс	Содержание	Тип
1Б.О.26	Инженерная геодезия	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.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	
3Б.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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	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-10; ОПК-7; ОПК-3; 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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

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

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

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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Академических часов								Дней	Академических часов								Дней	Академических часов								Дней	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.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)			504										6	864										20	576										13	1944										54	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			504											864											576											1944													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			504		50	46			4			454		864		80	42	12	26			729	55	576		54	30	4	20			479	43	1944		184	118	16	50			1662	98	54	ТО: 38 Э: 4				
1	15.0.02	История России	36	16	16						20		За К	36	24	16		8			8	4		Эк	72	20	16		4		43	9		Эк За К	144	60	48		12		71	13	4		34	1			
2	15.0.03	Иностранный язык	36	4				4		32		За К	72	4								64	4	За	108	4			4		100	4		За(2) К	216	12			12		196	8	6		11	12			
3	15.0.05	Физическая культура и спорт												36	2	2						34		За К	36	4	2		2		28	4		За К	72	6	4		2		62	4	2		33	1			
4	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	36	4	4					32		За К	108	8	4			4				96	4										За К	144	12	8		4		128	4	4		15	1				
5	15.0.07	Химия	36	4	4					32		Эк К	72	6	2	2	2	2				57	9										Эк К	108	10	6	2	2		89	9	3		35	1				
6	15.0.08	Общий курс железных дорог	36	2	2					34		Эк К	72	2	2							61	9										Эк К	108	4	4				95	9	3		21	1				
7	15.0.09	Физика	72	4	4					68		За К	108	6	2	2	2					98	4		Эк К	108	6	2	2	2		93	9		Эк За К(2)	288	16	8	4	4		259	13	8		32	1		
8	15.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	72	4	4					68		За РГР	72	6	2	2	2					62	4		Эк РГР	72	6	2	2	2		57	9		Эк За РГР(2)	216	16	8	4	4		187	13	6		16	1		
9	15.0.11	История транспорта России											36	4	4							32											За К	72	6	6			62	4	2		34	1					
10	15.0.12	Информатика	72	4	4					68		Эк К	108	6	2	4						93	9										За К	180	10	6	4			161	9	5		12	1				
11	15.0.15	Математика	72	4	4					68		За РГР	72	8	4			4				60	4										За РГР	144	12	6		6		128	4			6	12				
12	15.0.27	Инженерная геология	36	4	4					32		За К	72	4	2	2						64	4										За К	108	8	6	2			96	4	3		10	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(7) К(8) РГР(2)										Эк(3) За(4) К(3) РГР(2)										Эк(6) За(11) К(11) РГР(4)																
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ																																											9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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														
ИТОГО (с факультативами)				468							6		720								20		756									13		1944								54	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468								720										756										1944								54								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																45.8																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																108																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	28	24		4		440			720	54	28	4	22		623	43		612	26	12	2	12		537	49		1800	108	64	6	38		1600	92	50	ТО: 35 1/3 Э:4								
1	1Б.О.01	Философия										36	4	4				32		Эк К	108	4	2		2		95	9	Эк К	144	8	6	2		127	9	4		34	2								
2	1Б.О.03	Иностранный язык		36	4			4		32		Эк К	72	4			4	59	9	Эк К	108	4							Эк К	108	8			8	91	9	3		11	12								
3	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										36	4	4				32		Эк К	108	4	2		2		95	9	Эк К	144	8	6	2		127	9	4		9	2								
4	1Б.О.14	Теоретическая механика		72	4	4				68		Эк РГР	72	8	4		4	55	9	Эк РГР	144	4	2						Эк РГР	144	12	8	4		123	9	4		23	2								
5	1Б.О.15	Математика		72	4	4				68		За К	72	4	2		2	64	4	Эк	144	4	2		2		131	9	Эк За К	288	12	8	4		263	13	8		6	12								
6	1Б.О.16	Управление персоналом		72	4	4				68		За К	72	6	2		4	62	4	Эк К	72	6	2		4		57	9	Эк За К(2)	216	16	8	8		187	13	6		26	2								
7	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		36	4	4				32		За К	108	8	4		4	96	4	Эк К	108	4							За К	144	12	8	4		128	4	4		39	2								
8	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация										36	4	4				32		Эк К	108	4							За К	72	4	2		2	64	4	За К	108	8	6	2		96	4	3		18	2
9	1Б.О.26	Инженерная геодезия		108	4	4				104		Эк К	108	6	2	2	2	93	9	Эк К	108	4							Эк К	216	10	6	2	2	197	9	6		10	2								
10	1Б.О.28	Сопротивление материалов		72	4	4				68		За РГР	108	6	2	2	2	98	4	Эк РГР	108	4	2	2			95	9	Эк За РГР(2)	288	14	8	4	2	261	13	8		22	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(4) К(5) РГР(2)								Эк(5) За К(4) РГР								Эк(8) За(5) К(9) РГР(3)																			
ПРАКТИКИ																																																
2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов							Всего	Контр оль	Всего	Академических часов					Контр оль	Всего	Контр оль	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				216							10		792											20		720										19		1728							48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216									756													684												1656			46							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						39										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						106										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	28	28				188			792	56	36	4	16	692	44							396	34	14	8	12	337	25			1404	118	78	12	28	1217	69	39	ТО: 31 Э: 5					
1	1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности		36	8	8					28	Эк К	108	8	4	2	2	91	9																	Эк К	144	16	12	2	2	119	9	4	ТО: 31 Э: 5	4	3	
2	1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов		36	4	4				32	Эк РГР	180	8	4		4	163	9																	Эк РГР	216	12	8		4	195	9	6	18		3		
3	1Б.0.20	Основы теории надежности		36	4	4				32	Эк К	108	8	4		4	91	9																	Эк К	144	12	8		4	123	9	4	18		3		
4	1Б.0.21	Правила технической эксплуатации		36	4	4				32	Эк К	72	4	2		2	59	9																	Эк К	108	8	6		2	91	9	3	18		3		
5	1Б.0.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов										36	4	4			32								За К	72	6	2	2	2		62	4		Эк К	108	10	6	2	2	94	4	3	10		34		
6	1Б.0.30	Строительная механика		36	4	4				32	За РГР	108	8	4		4	96	4							Эк РГР	144	10	4	2	4		125	9		Эк За РГР(2)	288	22	12	2	8	253	13	8	22		3		
7	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты										36	4	4			32								За РГР	72	6	2	2	2		62	4		Эк К	108	10	6	2	2	94	4	3	10		34		
8	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры		36	4	4				32	За К	72	4	2	2		64	4																	Эк К	108	8	6	2		96	4	3	32		3		
9	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений										36	4	4			32								За К	72	4	2	2			64	4		Эк К	108	8	6	2		96	4	3	35		3		
10	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья										36	4	4			32								За	36	8	4		4		24	4		Эк К	72	12	8		4	56	4	2	9		3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(4) За(2) К(4) РГР(2)								Эк За(4) К(2) РГР(2)								Эк(5) За(6) К(6) РГР(4)																				
ПРАКТИКИ			(План)																								324	1				1	319	4			324	1				1	319	4	9	6		
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																	Эк К	324	1					Эк К	324	1				1	319	4		Эк К	324	1				1	319	4	9	6	18	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																										9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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																				
																																			Дней	Дней	Дней																	
ИТОГО (с факультативами)			396									10										20										19										2088									58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			396																																							2088									58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										49.8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										164												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)			396	26	26						370						972	82	42			40			843	47					720	56	24	4	28	607	57			2088	164	92	4	68	1820	104	58	ТО: 37 Э: 5						
1	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	36	2	2						34					За К	36	2	2					30	4													За К	72	4	4				64	4	2					44	5	
2	1Б.О.25	Инженерная экология	36	4	4						32					Эк К	72	4	2		2			59	9												Эк К	108	8	6		2		91	9	3					4	5		
3	1Б.О.31	Железнодорожный путь	72	4	4						68					За	72	8	2		6			60	4											Эк РГР	108	6	2		4		93	9						18	45			
4	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	36	4	4						32					Эк КП	108	6	4		2			93	9											Эк КП	144	10	8		2		125	9	4					10	45			
5	1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	72	4	4						68					За РГР	72	12	6		6			56	4											Эк	108	8	4		4		91	9						10	456			
6	1Б.О.34	Строительство железных дорог														За РГР	144	8	2		6			132	4											Эк	108	6	2		4		93	9						18	5			
7	1Б.О.35	Дисциплины специализации	108	4	4						104					За КП	252	26	10		16			222	4											Эк(2) КП КР	180	20	10		10		142	18							456			
8	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	108	4	4						104					За КП	108	8	2		6			96	4											За КП	216	12	6		6		200	4	6					18	45			
9	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути															72	8	4		4			64											Эк КП	72	8	4		4		55	9						18	5				
10	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях															72	10	4		6			62											Эк КР	108	12	6		6		87	9						18	5				
11	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	36	4	4						32					Эк РГР	72	4	2		2			59	9											Эк РГР	108	8	6		2		91	9	3					10	5			
12	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути															36	4	4					32											За К	72	6	2	4			62	4						18	5				
13	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений															36	4	4					32											За К	72	6	2	4			62	4						18	5				
14	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства															36	4	4					32											За К	72	4	2		2		64	4						18	5				
15	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении															36	4	4					32											За К	72	4	2		2		64	4						10	5				
16	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути															72	4	4					68											За К	72	6	2		4		62	4						18	5				
17	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия															72	4	4					68											За К	72	6	2		4		62	4						10	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) За(5) КП(2) К(2) РГР(3)												Эк(5) За(3) КП КР К(3) РГР												Эк(8) За(8) КП(3) КР К(5) РГР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																				
КАНИКУЛЫ																																																			9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс											Каф.	Курсы	
			Академических часов									Контроль	Дней	Академических часов									Контроль	Дней	Академических часов									Контроль	Дней	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.	Лек			Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль															
ИТОГО (с факультативами)																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			36								10															20																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			36																																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36	4	4				32			216	20	8		12	178	18								252	24	12		12	210	18	7								ТО: 4 Э: 2														
1	1Б.0.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	36	4	4				32		Эк.РГР	72	8	2		6	55	9								Эк.РГР	108	12	6		6	87	9	3										10	456										
2	1Б.0.35	Дисциплины специализации									Эк.РГР	144	12	6		6	123	9								Эк.РГР	144	12	6		6	123	9	4											456										
3	1Б.0.35.04	Бесстыковой путь									Эк.РГР	144	12	6		6	123	9								Эк.РГР	144	12	6		6	123	9	4										18	6										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) РГР(2)													Эк(2) РГР(2)													Эк(2) РГР(2)																										
ПРАКТИКИ		(План)										324	1			1	319	4								324	1			1	319	4	9	6																					
	2Б.0.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика									ЗаО	324	1			1	319	4							ЗаО	324	1			1	319	4	9	6								18	6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									21	14											
	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							Эк	756																	21	14	18	6									
КАНИКУЛЫ																																								7															

-	-	-	-	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	2	4	144							
+	1Б.0.02	История России	1	4	144							
+	1Б.0.03	Иностранный язык	1	6	216							
			2	3	108							
+	1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3	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	8	288							
+	1Б.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	6	216							
+	1Б.0.11	История транспорта России	1	2	72							
+	1Б.0.12	Информатика	1	5	180							
+	1Б.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	4	144							
+	1Б.0.14	Теоретическая механика	2	4	144							
+	1Б.0.15	Математика	1	8	288							
			2	8	288							
+	1Б.0.16	Управление персоналом	2	6	216							
+	1Б.0.17	Экономика и управление проектами	2	4	144							
+	1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108							
+	1Б.0.19	Математическое моделирование систем и процессов	3	6	216							
+	1Б.0.20	Основы теории надежности	3	4	144							
+	1Б.0.21	Правила технической эксплуатации	3	3	108							
+	1Б.0.22	Транспортная безопасность	4	3	108							
+	1Б.0.23	Организация доступной среды на транспорте	5	2	72							
+	1Б.0.24	Организация и управление производством	4	4	144							
+	1Б.0.25	Инженерная экология	5	3	108							
+	1Б.0.26	Инженерная геодезия	2	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
+	1Б.О.27	Инженерная геология	1	3	108							
+	1Б.О.28	Сопротивление материалов	2	8	288							
+	1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	3	108							
			4	3	108							
+	1Б.О.30	Строительная механика	3	8	288							
+	1Б.О.31	Железнодорожный путь	4	4	144							
			5	7	252							
+	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	4	3	108							
			5	4	144							
+	1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	4	4	144							
			5	7	252							
			6	3	108							
+	1Б.О.34	Строительство железных дорог	5	7	252							
+	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	4	2	72							
			5	6	216							
+	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	5	4	144							
+	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	5	5	180							
+	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	6	4	144							
+	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	4	144							
+	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	5	3	108							
+	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	4	4	144							
+	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	4	3	108							
+	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	3	3	108							

-	-	-	-	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.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	5	180							
+	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	3	3	108							
+	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	3	3	108							
+	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	4	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	5	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	5	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	5	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	5	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	5	4	144							
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	5	4	144							
2Б.Практика												
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	2	4	144							
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	3	9	324							
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	4	9	324							
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	6	9	324							
3Б.Государственная итоговая аттестация												
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3	2	72							
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	4	2	72							

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	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			2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	3			6						
Производственная практика, организационно-управленческая практика	4			6						
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, преддипломная практика	6			6						
		18	+	6						
Итого по факту				6						
Итого по плану				20	2/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах				
КП	4	10		
Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях				
КР	5	18		
Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути				
КП	5	18		
Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути				
КП	5	18		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.plx'. код специальности 23.05.06. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	306	304	54	54	48	53	58	37
	Итого по ОП (без факультативов)				258	302	300	54	54	46	51	58	37
1Б	Дисциплины (модули)	85%	15%	27%	210	250	248	54	50	37	42	58	7
1Б.О	Обязательная часть				210	220	211	54	50	28	27	45	7
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	37			9	15	13	
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				4	4	4			2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4			2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.1	46.3	45.8	39	44	49.8	42
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					119.3	184	108	106	130	164	24
		необязательная					10			12	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					716	184	108	106	130	164	24
		Блок 2Б					3			1	1		1
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					20			12	8		
		Итого по всем блокам					739	184	108	119	139	164	25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	8	5	7	8	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	5	5	8	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	9	6	5	5	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3	4	5	4	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					61.46%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.02%							

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
353		Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	54		54		48		53		58		37	
Всего	54		54		48		53		58		37	
1									15.0.23 Организация доступной среды на транспорте [За, К] ОПК-7		2	
2	15.0.02 История России [Эк, За, К] УК-5		15.0.01 Философия [Эк, К] УК-5		15.0.04 Безопасность жизнедеятельности [Эк, К] УК-8		15.0.22 Транспортная безопасность [За, К] ОПК-6				15.0.33 Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах [Эк, РГР] ОПК-5	
3									15.0.25 Инженерная биология [Эк, К] ОПК-1			
4												
5			15.0.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-1				15.0.24 Организация и управление производством [Эк, РГР] ОПК-9; ОПК-7				15.0.35 Дисциплины специализации [Эк, РГР] ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-1	
6												
7	15.0.03 Иностранный язык [За, К] УК-1				15.0.19 Математическое моделирование систем и процессов [Эк, РГР] ОПК-10; ОПК-1							
8							15.0.29 Материаловедение и технологии конструктивных материалов [Эк, РГР] ОПК-4; ПК-1		15.0.31 Железнодорожный путь [Эк, За, РГР] ОПК-3; ПК-3; ПК-1			
9			15.0.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Эк, К] ОПК-8; ОПК-3; УК-10									
10												
11	15.0.05 Бизнесовая культура и спорт [За, К] УК-7						15.0.31 Железнодорожный путь [Эк, КП] ОПК-3; ПК-3; ПК-1				15.0.04(Пд) Производственная практика, преддипломная практика [ЗаО] ОПК-7; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6	
12					15.0.20 Основы теории надежности [Эк, К] ОПК-1							
13			15.0.14 Теоретическая механика [Эк, РГР] ОПК-1						15.0.32 Издания и проектирование железных дорог [Эк, КП] ОПК-1			
14	15.0.06 Русский язык и деловые коммуникации [За, К] УК-1						15.0.32 Издания и проектирование железных дорог [За, РГР] ОПК-1					
15												
16					15.0.21 Правила технической эксплуатации [Эк, К] ОПК-6							
17												
18	15.0.07 Японский язык [Эк, К] ОПК-1				15.0.29 Материаловедение и технологии конструктивных материалов [Эк, К] ОПК-1; ПК-1							
19			15.0.15 Математика [Эк, За, К] ОПК-1; УК-1				15.0.33 Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах [За, КП] ОПК-5		15.0.33 Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах [Эк, За, РГР] ОПК-5			
20												
21	15.0.08 Общий курс железных дорог [Эк, К] ОПК-3											
22							15.0.35 Дисциплины специализации [Эк, РГР]					

Примечание Учебный план специалитета 'z23.05.06-24-1-ЗУС.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.