

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 4 " 21 " апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Галкин А.Г.

мая 2022 г.

23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: Путь и железнодорожное строительство

Факультет: Строительный

Квалификация: инженер путей сообщения
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектно-изыскательский и проектно-конструкторский
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

/ Сирина Н.Ф./

Декан факультета

Руководитель ОП ВО

Главный специалист ЦРОП

/ Горелов Ю.В./

/ Аккерман С.Г./

/ Архипова Ю.Ю./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	14	32	18	14	32	16		16	152
П									6	6		6	6	6		6	18
Э	Промежуточная аттестация	2	1	3	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2		2	20
У	Учебная практика		4	4		2	2										6
П	Производственная практика								6	6		6	6	6		6	18
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													14	14	14	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К	Продолжительность каникул	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	7 дн	63 дн	70 дн	266 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	60 дн
	Продолжительность	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	182 дн	183 дн	365 дн	1826 дн

№ п/п	Наименование	Формы прог. арт.		Формы контроля		Л.р.	Итого академических				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
		Элек. курс	Зачет. курс	ЭП	КР		Итог	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр 10		Семестр 11		Семестр 12		Семестр 13		Семестр 14		Семестр 15														
								Лек.	Лаб.	П	КРП	Зачет	СР	Конт. роль	Лек.	Лаб.	П	КРП	Зачет	СР	Конт. роль	Лек.	Лаб.	П	КРП	Зачет	СР	Конт. роль	Лек.	Лаб.	П	КРП	Зачет	СР	Конт. роль	Лек.	Лаб.	П	КРП	Зачет	СР	Конт. роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																		
Обязательная часть																																																		
Б1.Б.Д.01	Философия		2				4	144	36		108						4	18	18	108																														
Б1.Б.Д.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	48	12	60	36	4	18	18	12	60	36																																
Б1.Б.Д.03	Иностранный язык	4	123				9	324	144		144	36	2		36	36	2		36	36	2		36	36	3		36	36	36																					
Б1.Б.Д.04	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	54		54	36						4	18	18	18	54	36																											
Б1.Б.Д.05	Физическая культура и спорт	1	2				2	72	36		36		1	18				18	18																															
Б1.Б.Д.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				4	144	54		90		4	18	36		90																																	
Б1.Б.Д.07	Математика	4	123				16	576	162		378	36	4	18	36		90		4	18	18	108			4	18	18	108	4	18	18	72	36																	
Б1.Б.Д.08	Информатика	1					5	180	36		108	36	5	18	18		108	36																																
Б1.Б.Д.09	Экономика и управление проектами	6					4	144	28		80	36															4	14	14		80	36																		
Б1.Б.Д.10	Управление персоналом	3	4				6	216	72		108	36							4	18	18	72	36	2	18	18	36																							
Б1.Б.Д.11	Физика	3	2				8	288	108		144	36		3	18	18	54		5	18	18	18	90	36																										
Б1.Б.Д.12	Химия		2				3	108	36		72			3	18	18		72																																
Б1.Б.Д.13	Математическое моделирование систем и процессов	6	5				6	216	64		116	36								3	18	18	72			3	14	14		44	36																			
Б1.Б.Д.14	Инженерная экология	9					3	108	32		40	36																				3	36	16		40	36													
Б1.Б.Д.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8					4	144	42		66	36																	4	14	14	14		66	36															
Б1.Б.Д.16	Общий курс железных дорог	1					3	108	36		36	36	3	18	18		36	36																																
Б1.Б.Д.17	Правила технической эксплуатации		6				2	72	28		44															2	14	14		44																				
Б1.Б.Д.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	5				4	144	72		72								2	18	18	36			2	18	18	36																						
Б1.Б.Д.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	36		72								3	18	18		72																											
Б1.Б.Д.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				6	216	72		108	36	2	18	18		36		4	36		72	36																											
Б1.Б.Д.21	Теоретическая механика	3	4				4	144	72		72								2	18	18	36			2	18	18	36																						
Б1.Б.Д.22	Основы теории надежности		5				3	108	36		72								3	18	18		72																											
Б1.Б.Д.23	Транспортная безопасность		7				3	108	42		66																	3	20	2	20		66																	
Б1.Б.Д.24	Организация и управление производством		8				2	72	28		44																		2	14	14		44																	
Б1.Б.Д.25	История транспорта России		2				2	72	36		36			2	18	18	36																																	
Б1.Б.Д.26	Организация доступной среды на транспорте		2				2	72	36		36			2	18	18	36																																	
Б1.Б.Д.27	Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности		7				3	108	36		72																	3	18	18		72																		
Б1.Б.Д.28	Сопроотивление материалов	4	3				8	288	108		144	36							4	36	18	18	72			4	18	8	10		72	36																		
Б1.Б.Д.29	Электротехника и электроника		5				2	72	18		54																2	8	10		54																			
Б1.Б.Д.30	Строительные материалы		34				4	144	54		90									2	18	18	36			2	8	10		54																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328							64							54															64												
Б1.Б.02	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	1				5	180	72		72	36	2	18	18		36		3	18	18		36	36																										
Б1.Б.03	Гидравлика и гидрология	3					3	108	36		36	36																																						
Б1.Б.04	Инженерная геология		4				3	108	54		54									3	18	18	18	54																										
Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве		4				3	108	36		72																		3	18	18		72																	
Б1.Б.06	Основы строительства зданий и сооружений		5				2	72	36		36																	2	18	18		36																		
Б1.Б.07	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		5				3	108	36		36	36																3	18	18		36	36																	
Б1.Б.08	Технология и механизация железнодорожного строительства		5		5		5	180	90	36	54	36																5	36	18		36	54	36																
Б1.Б.09	Строительная механика		6	5			7	252	96		120	36																3	18	18	18	54		4	14	14	14		66	36										
Б1.Б.10	Механика грунтов, основания и фундаменты		56		6	5	180	100	36		80																	2	18	18		36		3	14		14	36	44											
Б1.Б.11	Технология и механизация содержания железнодорожного пути		7	7			3	108	72	36	36																													3	18	18		36	36					

Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	108	6										3	6			66	36			
б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А			21	756											21					756			
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)																									
фТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		9		2	72	32											2	16		16		40		
фТД.02	Сварочное производство		5		2	72	36						2	18	18								36		
фТД.03	Новые производственные технологии		9		2	72	16												2	8		8		56	
фТД.04	История строительства транспортных сооружений		3		2	72	36						2	18	18								36		
фТД.05	Путевые машины и механизмы		7		2	72	36													2	18		18		36

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				259	310	61	27	34	60	28	32	63	30	33	68	31	37	58	34	24
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	61	27	34	58	26	32	61	28	33	66	29	37	54	30	24
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	5.7%	210	238	55	27	28	55	26	29	51	28	23	56	29	27	21	21	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					133	50	25	25	46	23	23	22	13	9	12	6	6	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					105	5	2	3	9	3	6	29	15	14	44	23	21	18	18	
Б2	Практика	95%	5%	0%	27	38	6		6	3		3	10		10	10		10	9	9	
Б2.Б	Обязательная часть					36	6		6	3		3	9		9	9		9	9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2							1		1	1		1			
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	24													24		24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	10				2	2		2	2		2	2		4	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	7	3	4	5	2	3	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	4	3	1	7	4	3	5	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5	10	3	7	10	5	5	7	2	5	5	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		7	4	3			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1				1	1	