Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю
Председатель Ученого совета, ректор
Ю.А. Давыдов
27.04.2020

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 23.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДВГУПС, ФСПО - ХТЖТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования -

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	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		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	24 - 31	
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I	А								А						А	А		К	К								У	У	У	А	А												К	К	К	К	К	К	К
									А							А																																		
									А							А																																		
									А							А																																		
									А							А																																		
II															А	А		К	К								У	У	У	У	А	А	А	А										К	К	К	К	К	К	К
																А																		А																
																А																		А																
																А																		А																
																																		А																
III					А	А	А											К	К					А	А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		К	К	К	К	К	К	К
							А																											А																
							А																											А																
							А																											А																
							А																											А																
IV										А	А	А						К	К										А	А	А				С	С	С	С	П	П	П	П	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																																	А																
																																		А																
																																		А																
																																		А																

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	У	Учебная практика	П	Подготовка к государственной итоговой аттестации
А	Лабораторно-экзаменационная сессия	Т	Производственная практика (по профилю специальности)	И	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	С	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	35 1/3	4 2/3	160	1139	3					9	**52**	25
II	34 2/3	4 1/3	160	1126	4					9	**52**	25
III	19 1/6	5 5/6	160	1370		18				9	**52**	25
IV	25 1/6	5 5/6	160	901			4	4	2	2	**43**	25
Всего	**114 1/3**	**20 2/3**	**640**	**4536**	**7**	**18**	**4**	**4**	**2**	**29**	**199**	

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.								
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	27
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	
5	НО	Начальное общее образование																	
6	*																		
8	ОО	Основное общее образование																	
9	*																		
11	СО	Среднее (полное) общее образование																	
13	БД	Базовые дисциплины																	
14	*																		
16	ПД	Профильные дисциплины																	
17	*																		
19	ПОО	Предлагаемые ОО																	
20	*																		
22																			
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9		30	2	1	3	37	18	4536	3896	640	296	258	30		56	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			2			1	4	8	920	828	92	36	56				
26	ОГСЭ.01	Основы философии								1	76	66	10	4	6				
27	ОГСЭ.02	История							2	2	81	71	10	2	8				
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3				3	12	211	181	30		30				
29	ОГСЭ.04	Физическая культура			3			3			336	332	4	4					
30	ОГСЭ.05	Введение в специальность								1	52	44	8	6	2				
31	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							4	4	64	52	12	8	4				
32	ОГСЭ.07	Основы права							2	2	57	47	10	6	4				
33	ОГСЭ.08	Социальная психология								4	43	35	8	6	2				
34	*																		
36	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			1				3	3	321	273	48	18	30				
37	ЕН.01	Прикладная математика							1	1	103	89	14	8	6				
38	ЕН.02	Информатика			1				1		119	103	16	4	12				
39	ЕН.03	Компьютерная графика								2	47	37	10		10				
40	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте							4	4	52	44	8	6	2				
41	*																		
43	П	Профессиональный учебный цикл	9		27	2	1	2	30	7	3295	2795	500	242	172	30		56	
45	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		8			1	16	2	1418	1210	208	116	76	16			
46	ОП.01	Инженерная графика			1				11		177	153	24	2	22				
47	ОП.02	Электротехника и электроника			1				1		148	126	22	16		6			
48	ОП.03	Техническая механика	1						11		144	126	18	12	6				
49	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		85	73	12	10	2				
50	ОП.05	Строительные материалы и изделия			2				22		142	120	22	14	4	4			
51	ОП.06	Общий курс железных дорог			1			1			63	53	10	8	2				
52	ОП.07	Геодезия	2						22		171	147	24	8	10	6			
53	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				4		72	60	12	4	8				
54	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		54	42	12	10	2				
55	ОП.10	Охрана труда							3	3	68	58	10	6	4				
56	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			2				2		102	88	14	8	6				
57	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3						33		141	121	20	12	8				
58	ОП.13	Транспортная безопасность								3	51	43	8	6	2				
59	*																		
61	ПМ	Профессиональные модули	6		19	2	1	1	14	5	1877	1585	292	126	96	14		56	
63	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1		6				1	3	302	258	44	18	26				
65	МДК.01.01	Технология геодезических работ								2	85	73	12	2	10				
66	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			3				3	3	166	142	24	12	12				
67	МДК.01.03	Инженерная геология			2					2	51	43	8	4	4				
68	МДК*																		
70	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)			2			РП		час	144		144	нед	4				
71	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)			1			РП		час	36		36	нед	1				
72	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)			1			РП		час	36		36	нед	1				
73	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)			1			РП		час	36		36	нед	1				
74	УП*																		
76	ПП*																		
78	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3																

Распределение по курсам

№	Индекс	Курс 1									Курс 2								
		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	28	29	31	32	33	34	35	38	41	42	43	45	46	47	48	49	52	55
23	ПП	1139	979	160	78	76	6				1126	966	160	66	84	10			
25	ОГСЭ	198	170	28	10	18					257	227	30	8	22				
26	ОГСЭ.01	76	66	10	4	6													
27	ОГСЭ.02										81	71	10	2	8				
28	ОГСЭ.03	70	60	10		10					71	61	10		10				
29	ОГСЭ.04										48	48							
30	ОГСЭ.05	52	44	8	6	2													
31	ОГСЭ.06																		
32	ОГСЭ.07										57	47	10	6	4				
33	ОГСЭ.08																		
36	ЕН	222	192	30	12	18					47	37	10		10				
37	ЕН.01	103	89	14	8	6													
38	ЕН.02	119	103	16	4	12													
39	ЕН.03										47	37	10		10				
40	ЕН.04																		
43	П	719	617	102	56	40	6				822	702	120	58	52	10			
45	ОП	617	531	86	48	32	6				415	355	60	30	20	10			
46	ОП.01	177	153	24	2	22													
47	ОП.02	148	126	22	16		6												
48	ОП.03	144	126	18	12	6													
49	ОП.04	85	73	12	10	2													
50	ОП.05										142	120	22	14	4	4			
51	ОП.06	63	53	10	8	2													
52	ОП.07										171	147	24	8	10	6			
53	ОП.08																		
54	ОП.09																		
55	ОП.10																		
56	ОП.11										102	88	14	8	6				
57	ОП.12																		
58	ОП.13																		
61	ПМ	102	86	16	8	8					407	347	60	28	32				
63	ПМ.01										136	116	20	6	14				
65	МДК.01.01										85	73	12	2	10				
66	МДК.01.02																		
67	МДК.01.03										51	43	8	4	4				
70	УП.01.01	час			нед						час		144	нед	4				
71	УП.01.02	час		36	нед	1					час			нед					
72	УП.01.03	час		36	нед	1					час			нед					
73	УП.01.04	час		36	нед	1					час			нед					
78	ПМ.01.ЭК																		

№	Индекс	Курс 3									Курс 4									ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	1	56	57	59	60	61	62	63	66	69	70	71	73	74	75	76	77	80	83	182	183	184
22																					70.24%	29.76%
23	ПП	1370	1210	160	78	54	8		20		901	741	160	74	44	6		36			3186	1350
25	ОГСЭ	358	344	14	4	10					107	87	20	14	6						648	272
26	ОГСЭ.01																			110	59	17
27	ОГСЭ.02																			110	61	20
28	ОГСЭ.03	70	60	10		10														111	192	19
29	ОГСЭ.04	288	284	4	4															116	336	
30	ОГСЭ.05																			107		52
31	ОГСЭ.06										64	52	12	8	4					110		64
32	ОГСЭ.07																			110		57
33	ОГСЭ.08										43	35	8	6	2					110		43
36	ЕН										52	44	8	6	2						222	99
37	ЕН.01																			109	103	
38	ЕН.02																			109	119	
39	ЕН.03																			109		47
40	ЕН.04										52	44	8	6	2					109		52
43	П	1012	866	146	74	44	8		20		742	610	132	54	36	6		36			2316	979
45	ОП	260	222	38	24	14					126	102	24	14	10						1020	398
46	ОП.01																			108	161	16
47	ОП.02																			108	127	21
48	ОП.03																			108	111	33
49	ОП.04																			108	71	14
50	ОП.05																			108	128	14
51	ОП.06																			107	50	13
52	ОП.07																			107	155	16
53	ОП.08										72	60	12	4	8					107	57	15
54	ОП.09										54	42	12	10	2					108	15	39
55	ОП.10	68	58	10	6	4														107	53	15
56	ОП.11																			108	92	10
57	ОП.12	141	121	20	12	8														107		141
58	ОП.13	51	43	8	6	2														107		51
61	ПМ	752	644	108	50	30	8		20		616	508	108	40	26	6		36			1296	581
63	ПМ.01	166	142	24	12	12															210	92
65	МДК.01.01																			107	85	
66	МДК.01.02	166	142	24	12	12														107	125	41
67	МДК.01.03																			107		51
70	УП.01.01	час			нед						час			нед						107	144	
71	УП.01.02	час			нед						час			нед						107	36	
72	УП.01.03	час			нед						час			нед						107	36	
73	УП.01.04	час			нед						час			нед						107	36	
78	ПМ.01.ЭК																			107		

79		Всего часов с учетом практик									554		296																																											
81	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		4	2			5		771	655	116	42	26	8		40											130	112	18	10	8					435	373	62	22	12	8		20		206	170	36	10	6			20			535	236
83	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			4	4			4		206	170	36	10	6			20																														206	170	36	10	6			20		107	128	78
84	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3		2	3			23		360	310	50	16	12	2		20											130	112	18	10	8					230	198	32	6	4	2		20											107	275	85
85	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			3				33		205	175	30	16	8	6																						205	175	30	16	8	6													107	132	73
86	МДК*																																																									
88	УП*																																																									
90	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		час	540		540	нед	15					час			нед						час			нед						час		540	нед	15					час			нед						107	540	
91	ПП*																																																									
93	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					107		
94		Всего часов с учетом практик									1311		656																																											
96	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	1		4				6	1	530	448	82	44	32	6				102	86	16	8	8					141	119	22	12	10					151	129	22	16	6					136	114	22	8	8	6					367	163
98	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути			2				122	1	243	205	38	20	18					102	86	16	8	8					141	119	22	12	10																							107	189	54
99	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений			3				3		151	129	22	16	6																						151	129	22	16	6														107	103	48
#	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4				44		136	114	22	8	8	6																														136	114	22	8	8	6				107	75	61
#	МДК*																																																									
#	УП*																																																									
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		час	36		36	нед	1					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						107	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					107		
#		Всего часов с учетом практик									566		118																																											
#	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		3		1		2		221	181	40	12	12			16																													221	181	40	12	12			16			148	73
#	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			4		4		4		150	122	28	8	4			16																													150	122	28	8	4			16		107	97	53
#	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4				4		71	59	12	4	8																																71	59	12	4	8					107	51	20
#	МДК*																																																									
#	УП*																																																									
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		час	36		36	нед	1					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						107	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					107		
#		Всего часов с учетом практик									257		76																																											
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			1		1	53	43	10	10																																	53	43	10	10							36	17
#	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						4		4	53	43	10	10																																	53	43	10	10						107	36	17
#	МДК*																																																									
#	УП*																																																									
#	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		час	36		36	нед	1					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						107	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					107		
#		Всего часов с учетом практик									89		46																																											
#	ПМ*																																																									
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед	25					час		108	нед	3					час		144	нед	4					час		648	нед	18					час			нед								
#		Учебная практика								час	252		252	нед	7					час		108	нед	3					час		144	нед	4					час			нед						час			нед								
#		Концентрированная								час	252		252	нед	7					час		108	нед	3					час		144	нед	4					час			нед						час			нед								
#		Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	648		648	нед	18					час			нед						час			нед						час		648	нед	18					час			нед								
#		Концентрированная								час	648		648	нед	18					час			нед						час			нед						час		648	нед	18					час			нед								
#		Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		час	144		144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4					107	144	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6					час			нед						час			нед						час			нед						час		216	нед	6							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4					107	144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2					час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2					107	72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																		4																																						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	9		30	2	1	3	37	18	4536	3896	640	296	258	30		56		1139	979	160	78	76	6				1126	966	160	66	84	10				1370	1210	160	78	54	8		20		901	741	160	74	44	6		36			3186	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																		**1**									**1**									**3**									**4**											
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																									
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**8**									**6**									**8**									**7**											
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						**1**									**1**											

#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)				**1**
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	**1**		**1**	**1**
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**9**	**10**	**9**	**9**

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1	**ПК 4.2**	**ПК 4.5**									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.5		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.5	
ОГСЭ.07	Основы права	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.5	
ОГСЭ.08	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.5	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.5	**ПК 3.1**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**								
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
ЕН.03	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2		
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1	ПК 3.1							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.07	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.2	ПК 4.3										

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 4.4	ПК 4.5
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Инженерная геология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика (геодезическая)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*Учебная практика (слесарная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*Учебная практика (электромонтажная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.04	*Учебная практика (электросварочная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**										
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

ПП.04.01	*специальности)*	ПК 4.4	ПК 4.5										
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.3**	**ПК 4.5**
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.5
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.5

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Прикладной математики
	4	Информатики
	5	Инженерной графики
	6	Технической механики
	7	Строительных материалов и изделий
	8	Геодезии
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	11	Охраны труда
	12	Безопасностим жизнедеятельности
	13	Железнодорожного пути
	14	Искусственных сооружений
	15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
	16	Изысканий и проектирования железных дорог
	17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	18	Безопасности движения
		ЛАБОРАТОРИИ:
	1	Электротехники
	2	Неразрушающего контроля рельсов
	3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
		МАСТЕРСКИЕ:
	1	Слесарные
	2	Электромонтажные
	3	Токарные
	4	Сварочные
		ПОЛИГОНЫ:
	1	Технической эксплуатации и ремонта пути
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир
		ЗАЛЫ:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13 августа 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№33772 от 25 августа 2014 г.).
Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.
Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 курсах и 40 дней на 3 и 4 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.
Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.
Все виды практик, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной).
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано		
Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина
Начальник УМУ		Е.И. Гарлицкий
Декан ФСПО-ХТЖТ		Н.В. Бондаренко