Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дзюба Татьяна Ивановна
Должность: Заместитель директора по УР
Дата подписания: 20.09.2023 08:22:06
Уникальный программный ключ:
e447a1f4f4145911adadda52fe34f42e95fef6

Утверждаю
Председатель Ученого совета, ректор
Ю.А. Давыдов

Принят советом Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 21.03.19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

АмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Свободном

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** 2019

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				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	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						:: :: :: :: ::												=	=		::	:: :: :: :: ::												0	0	0	::	:: :: ::						=	=	=	=	=	=	=
II																::	:: :: :: ::	=	=								0	0	0	0	::	::	:: :: :: ::												=	=	=	=	=	=	=
III					::	::	:: :: :: :: ::											=	=				::	::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		=	=	=	=	=	=	=
IV										::	::	::						=	=										::	::	:: :: :: :: ::			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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 2/3	4 1/3	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 2/3**	**20 1/3**	**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.									Распределение по курсам																																							ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
													Обязательная							Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4											
														в том числе									в том числе									в том числе									в том числе									в том числе								
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27	28	30	31	32	33	34	37	39	40	41	43	44	45	46	47	50	52	53	54	56	57	58	59	60	63	65	66	67	69	70	71	72	73	76	78	170	171	172
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																																																									70,24%	29,76%
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	1	28	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
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			2			1	4	8	920	828	92	36	56					198	170	28	10	18					257	227	30	8	22					358	344	14	4	10					107	87	20	14	6						648	272
26	ОГСЭ.01	Основы философии								1	76	66	10	4	6					76	66	10	4	6																																122	59	17
27	ОГСЭ.02	История							2	2	81	71	10	2	8														81	71	10	2	8																							122	61	20
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3				3	12	211	181	30		30					70	60	10		10					71	61	10		10					70	60	10		10														122	192	19
29	ОГСЭ.04	Физическая культура			3			3			336	332	4	4															48	48								288	284	4	4															122	336	
30	ОГСЭ.05	Введение в специальность								1	52	44	8	6	2					52	44	8	6	2																																126		52
31	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							4	4	64	52	12	8	4																																64	52	12	8	4					122		64
32	ОГСЭ.07	Основы права							2	2	57	47	10	6	4														57	47	10	6	4																							122		57
33	ОГСЭ.08	Социальная психология								4	43	35	8	6	2																																43	35	8	6	2					122		43
34	*																																																										
36	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			1				3	3	321	273	48	18	30					222	192	30	12	18					47	37	10		10														52	44	8	6	2						222	99
37	ЕН.01	Прикладная математика							1	1	103	89	14	8	6					103	89	14	8	6																																121	103	
38	ЕН.02	Информатика			1				1		119	103	16	4	12					119	103	16	4	12																																121	119	
39	ЕН.03	Компьютерная графика								2	47	37	10		10														47	37	10		10																							121		47
40	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте							4	4	52	44	8	6	2																																52	44	8	6	2					121		52
41	*																																																										
43	П	Профессиональный учебный цикл	9	1	25	2	1	2	30	7	3295	2795	500	242	172	30		56		719	617	102	56	40	6				822	702	120	58	52	10				1012	866	146	74	44	8		20		742	610	132	54	36	6		36			2316	979
45	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	7			1	16	2	1418	1210	208	116	76	16				617	531	86	48	32	6				415	355	60	30	20	10				260	222	38	24	14					126	102	24	14	10						1020	398
46	ОП.01	Инженерная графика			1				11		177	153	24	2	22					177	153	24	2	22																																126	161	16
47	ОП.02	Электротехника и электроника			1				1		148	126	22	16		6				148	126	22	16		6																															126	127	21
48	ОП.03	Техническая механика	1						11		144	126	18	12	6					144	126	18	12	6																																126	111	33
49	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		85	73	12	10	2					85	73	12	10	2																																126	71	14
50	ОП.05	Строительные материалы и изделия			2				22		142	120	22	14	4	4													142	120	22	14	4	4																						125	128	14
51	ОП.06	Общий курс железных дорог			1			1			63	53	10	8	2					63	53	10	8	2																																125	50	13
52	ОП.07	Геодезия	2						22		171	147	24	8	10	6													171	147	24	8	10	6																						125	155	16
53	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4					4		72	60	12	4	8																																72	60	12	4	8					126	57	15
54	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		54	42	12	10	2																																54	42	12	10	2					126	15	39
55	ОП.10	Охрана труда							3	3	68	58	10	6	4																							68	58	10	6	4														126	53	15
56	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			2				2		102	88	14	8	6														102	88	14	8	6																							126	92	10
57	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3						33		141	121	20	12	8																							141	121	20	12	8														125		141
58	ОП.13	Транспортная безопасность								3	51	43	8	6	2																							51	43	8	6	2														126		51
59	*																																																										
61	ПМ	Профессиональные модули	6		18	2	1	1	14	5	1877	1585	292	126	96	14		56		102	86	16	8	8					407	347	60	28	32					752	644	108	50	30	8		20		616	508	108	40	26	6		36			1296	581
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														136	116	20	6	14					166	142	24	12	12															210	92
65	МДК.01.01	Технология геодезических работ								2	85	73	12	2	10														85	73	12	2	10																							125	85	
66	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			3				3	3	166	142	24	12	12																							166	142	24	12	12														125	125	41
67	МДК.01.03	Инженерная геология			2					2	51	43	8	4	4														51	43	8	4	4																							125		51
68	МДК*																																																									
70	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)			2			РП		час	144		144	нед	4					час			нед						час		144	нед	4					час			нед						час			нед						125	144	
71	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)			1			РП		час	36		36	нед	1					час		36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						125	36	
72	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)			1			РП		час	36		36	нед	1					час		36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						125	36	
73	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)			1			РП		час	36		36	нед	1					час		36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						125	36	
74	УП*																																																										
76	ПП*																																																										
78	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																																					125		
79		Всего часов с учетом практик									554		296																																													
81	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		3	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		206	170	36	10	6			20																														206	170	36	10	6			20		125	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											125	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													125	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						125	540	
91	ПП*																																																									
93	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					125		
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																							125	189	54
99	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений			3				3		151	129	22	16	6																							151	129	22	16	6														125	103	48
#	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4				44		136	114	22	8	8	6																															136	114	22	8	8	6				125	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						125	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					125		
#		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		125	97	53
#	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4				4		71	59	12	4	8																																	71	59	12	4	8					125	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						125	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					125		
#		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						125	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						125	36	
#	ПП*																																																									
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																					125		
#		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						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					125	144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2					час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2					125	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	1	28	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)																																													**1**											
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**8**									**6**									**8**									**5**											
#		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.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права

	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика

	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ

	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Компьютерная графика

	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность

	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Выполнять различные виды геодезических съемок.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
ПК 1.2		Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия

	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03	Инженерная геология
	УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)
	УП.01.02	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.03	Учебная практика (электромонтажная)
	УП.01.04	Учебная практика (электросварочная)
ПК 2.1		Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2		Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Информатика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.5		Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
	ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика

	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2		Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.03	Компьютерная графика
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4		Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5		Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы права
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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

ОП.10	Охрана труда	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 специальности)*	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										
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		В.Г. Скорик
Директор АмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Свободном		А.В. Жуков