



Утверждаю

Директор

Т.М.Коротаева

М.М.М.

30.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Ухтинский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.08

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.02.2024

№ 135

Приказ о внесении изменений в ФГОС

от

№

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				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	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		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										
	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																																																								
II																																																								
III																																																								
IV	8	8	8	8	8	8	=																																																	

- Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы
- 0

Учебная практика
- 8

Производственная практика (по профилю специальности)
- X

Производственная практика (преддипломная)
- Λ

Подготовка к демонстрационному экзамену

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

Кк

Реализация ст.59 п.17 ФЗ от 29.12.2012 N 273 (до 30.06)

э

Проведение демонстрационного экзамена

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3												11	52		
II	35 2/3	16 1/3	19 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4		4									11	52		
III	27 2/3	16 1/2	11 1/6	1 1/3	1/2	5/6	2		2	12		12						9	52		
IV	21 2/3	9 1/3	12 1/3	1 1/3	2/3	2/3	1		1	6	6		4		4	4	2	3	43		
Всего	85	42 1/6	42 5/6	4	1 5/6	2 1/6	7		7	18	6	12	4		4	4	2	23	147		

№ п/п		Имя		Формы промежуточной аттестации										Учебный материал, освоившийся, %										Средства										Распределение по периодам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Зачеты					Диагностические работы					Курсовые проекты					Эссе					Средства					Средства					Средства					Средства																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
ПК 5.1.	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2.	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ООД.01	Русский язык	ОК 05	ОК 09	ОК 04									
ООД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09								
ООД.04	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.05	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.06	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							
ООД.07	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.08	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08					
ООД.11	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
ООД.12	Информатика	ОК 01	ОК 02										
ООД.13	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07						
ИП	индивидуальный проект (дисциплины не являются)												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
СГЦ.01	История России	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06								
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 2.4	ПК 3.1							
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 3.6					
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08										
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ПК 2.4								
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 2.4							
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.3	ПК 4.4						
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4					
ОПЦ.04	Прикладная математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2							
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.4						
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.1				
ОПЦ.08	Геодезия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 3.5								
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 3.6	ПК 4.2				
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07	ПК 2.4	ПК 2.5									
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.4	ПК 2.5	ПК 3.6	ПК 4.4			
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2					
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте												
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	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 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01 ПК 3.5	ОК 02 ПК 3.6	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 3.6
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.2	ПК 3.6			
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01 ПК 3.5	ОК 02 ПК 3.6	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 4.2	ПК 4.5			
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2			
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2			
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01 ПК 1.4	ОК 02 ПК 2.1	ОК 03 ПК 2.2	ОК 04 ПК 2.3	ОК 05 ПК 2.4	ОК 06 ПК 2.5	ОК 07 ПК 3.1	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01 ПК 1.4	ОК 02 ПК 2.1	ОК 03 ПК 2.2	ОК 04 ПК 2.3	ОК 05 ПК 2.4	ОК 06 ПК 2.5	ОК 07 ПК 3.1	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
	Демонстрационный экзамен	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК			
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая (ПМ.01)	4	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути (ПМ.05)	6	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения (ПМ.04)	8	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	12		432		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	7	6		216		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Кабинет русского языка и культуры речи;
	2	Кабинет иностранного языка;
	3	Кабинет естественнонаучных дисциплин;
	4	Кабинет прикладной математики;
	5	Кабинет физики;
	6	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	7	Кабинет информатики;
	8	Кабинет охраны труда;
	9	Кабинет безопасности жизнедеятельности;
	10	Кабинет инженерной графики;
	11	Кабинет технической механики;
	12	Кабинет строительных материалов и изделий;
	13	Кабинет геодезии;
	14	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации;
	15	Кабинет экономики, организации и планирования в трудовом хозяйстве;
	16	Кабинет железнодорожного пути;
	17	Кабинет искусственных сооружений;
	18	Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог;
	19	Кабинет изысканий и проектирования железных дорог;
	20	Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути;
	21	Кабинет безопасности движения;
	22	Кабинет общего курса железных дорог;
	23	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности.
		Лаборатории:
	1	лаборатория электротехники;
	2	лаборатория неразрушающего контроля рельсов;
	3	лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ;
	4	лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности.
		Мастерские, полигоны:
	1	мастерская слесарная;
	2	мастерская электромонтажная;
	3	мастерская токарная;
	4	мастерская сварочная;
	5	полигон технической эксплуатации и ремонта пути.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	тренажерный зал общефизической подготовки
		Помещения, задействованные при организации самостоятельной и воспитательной работы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал;
	3	помещение для самостоятельной и воспитательной работы.

Пояснения
1. Настоящий учебный план Ухтинского техникума железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 29.02.2024 г. № 135 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 02.04.2024 г. № 77744.; приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с последующими изменениями и дополнениями); Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с последующими изменениями и дополнениями); Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (с последующими изменениями и дополнениями);
2. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Цикл «Среднее общее образование» ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказа Министерства просвещения России от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», письма Министерства просвещения Российской Федерации от 16.01.2023 г. № 03-68 «О направлении рекомендаций», письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1 февраля 2024 г. № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен до 52 недель. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта, добавляются к объему образовательной программы той учебной дисциплины, по которой выполнялся индивидуальный проект.
3. Для групп обучающихся, принятых на базе основного общего образования, срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена – 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

	4.Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Основы финансовой грамотности реализуются в рамках дисциплин ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве. В соответствии со ФГОС СПО реализуется технический профиль обучения.
	5.При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.
	6.Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа – 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Объем каникулярного времени при освоении ППССЗ составляет 34 недели за весь период обучения. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 11 недель, 3 курс - 9 недель, 4 курс - 3 недели, в том числе по 2 недели в зимний период каждого учебного года.
	7. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 67,96% (по требованиям ФГОС СПО: не более 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть составляет 32,04% (по требованиям ФГОС СПО: не менее 30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет часов вариативной части для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, распределены часы на следующие дисциплины и междисциплинарные курсы: СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл (20 часов): СГЦ.01 История России – 14 часов; СГЦ.05 Основы финансовой грамотности – 6 часов. ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл (624 часа): ОПЦ.01 Инженерная графика - 52 часа; ОПЦ.02 Электротехника и электроника - 88 часов;
	8. Дисциплина Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
	9.Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог, МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве. Выполнение курсовых проектов и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

	10. Текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 4 2/3. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением. На проведение промежуточной аттестации, согласно календарному учебному графику, во 2,3,4,7,8 семестре отведено по 4 дня; в 5 семестре отведено 3 дня; в 6 семестре отведено 5 дней.
	11. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.
	12. Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации ОПОП - ППССЗ осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным.
	13. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Реализуются концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится в мастерских и на полигоне, а производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета. Возможны изменения сроков прохождения практики в связи с возможностями и потребностями работодателей.
	14. Государственная итоговая аттестация включает демонстрационный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель (3 недели отводится на подготовку выпускной квалификационной работы, 1 неделя отводится на подготовку к демонстрационному экзамену, 1 неделя отводится на проведение демонстрационного экзамена и 1 неделя - на защиту выпускной квалификационной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.