

Министерство транспорта Российской Федерации

Методическим советом колледжа  
Протокол № 5 от 20.06.2019



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)  
*код наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: техник

форма обучения: Очная      Нормативный срок освоения ОПОП: 2г 10м      год начала подготовки по УП: 2019

профиль получаемого профессионального образования: технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 28.02.2018 № 139

Виды деятельности
Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих



Индекс	Наименование циклов, разделов, ЦД, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.																			Распределение по курсам и семестрам																		Объем ОП		С преподавателем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальные курсы	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Семестр (ср.-нел.)	С преподавателем											Курс 1				Курс 2				Курс 3				ЦК	Объем	Вар. часть	Объем	Вар. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
										в том числе											Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3									Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Всего по видам учебных занятий											16 нед.				18 (4) нед.				16 нед.				16 (8) нед.				12 (5) нед.				13 (4) нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]
				[2]
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]
				[2]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] УП.03.01 Слесарно-механические работы при проведении ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
				[2] УП.03.02 Электромонтажные работы

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.01	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.01	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.01	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.01	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.02	Электротехническое черчение
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.01	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ОП.01	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.09	Цифровая схемотехника
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики



	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.1.		Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;
	ОП.02	Электротехническое черчение
	ОП.01	Электротехника
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 1.3.		Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.1.		Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
	ОП.01	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
	ОП.01	Электротехника
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.3.		Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 2.5.		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
	ОП.06	Экономика организации
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.6.		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.7.		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
	ОП.02	Электротехническое черчение
	ОП.01	Электротехника
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика

ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ОП.08	Электрические измерения
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
ОП.01	Электротехника
ОП.08	Электрические измерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>													
	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>													
	<b>Проектная деятельность</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 10.</b>					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 04.								
ОГСЭ.02	История	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 04.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 06.	ОК 02.	ОК 10.										
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.												
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 06.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 11.</b>						
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 05.	ОК 09.											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.										
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>	
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>			
ОП.02	Электротехническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ПК 1.1.	ОК 09.	ПК 2.7.							
ОП.01	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 3.3.	ОК 04.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.7.	
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.6.				
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.3.			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 11.	ОК 06.	ОК 09.					
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 11.	ПК 2.5.	ОК 04.						
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 2.1.	ПК 1.1.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.6.			
ОП.08	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 1.1.	ПК 2.2.				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.7.						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 05.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ОК 07.						
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ОП.12	Линейные устройства систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.2.			
ОП.13	Электропитание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.2.							
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.1.	ОК 06.	ОК 10.						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>	
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.1</b>	
		<b>ПК 4.2</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 3.3.</b>		
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.2				



№	Наименование
Кабинеты:	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Прикладная математика
4	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
5	Электротехническое черчение
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7	Общий курс железных дорог
8	Основы экономики и экономики организации
9	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Лаборатории:	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Станционные системы автоматики
6	Приборы и устройства автоматики
7	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
8	Перегонные системы автоматики
9	Микропроцессорные системы автоматики
10	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики
Мастерские:	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
Полигоны:	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
4	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

## Пояснения

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (утвержден приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 139, (зарегистрирован Министерством юстиции 23 марта 2018 г., рег. № 50489), а также профессионального стандарта 17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики, (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 октября 2015 г. № 772н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2015 г., регистрационный № 39710) и потребностями регионального рынка труда.

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки и особенности организации учебного процесса: - учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком; - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.); - общий объем образовательной программы 5940 часов, включая объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся; - обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура»; - общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 182 академических часа; - изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов (71%); - учебные занятия и практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы; - при проведении учебных занятий в виде лекций возможно объединение групп обучающихся.

3. Вариативная часть ППССЗ объемом 1276 часов (более 30% общего объема образовательной программы) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации техник, а также на углубление подготовки обучающегося. Часы вариативной части распределены следующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 78 часов, в т.ч. введена дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи; - Математический и общий естественнонаучный цикл – 58 часов, в т.ч. введена дисциплина ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте; - Общепрофессиональный цикл – 594 часа, в т.ч. введена дисциплина ОП.10 Транспортная безопасность; - Профессиональный цикл – 566 часов. Распределение часов осуществлено по согласованию с работодателями в целях углубления, расширения подготовки обучающихся.

4. Текущий контроль знаний предусматривается за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин или междисциплинарных курсов (далее – МДК), и осуществляется по 5-балльной шкале с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств.

5. Формы проведения промежуточной аттестации: - экзамены (экзамен по дисциплине, комплексный экзамен, квалификационный экзамен, экзамен по модулю, в т.ч. в форме демонстрационного экзамена); - зачет; - дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет; - курсовой проект; - другие формы контроля: итоговое тестирование, итоговая контрольная работа, устный опрос, аттестация на основе результатов текущего контроля. Из объема времени, отведенного на промежуточную аттестацию, выделяется время на проведение экзаменов, консультаций, а также самостоятельную работу студентов по подготовке к промежуточной аттестации. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других видов учебных занятий (экзаменационные сессии) за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Периодичность экзаменационных сессий установлена календарным учебным графиком: 2 недели во 2 и 4 семестрах, по 1 неделе в 3, 5, 6 и 8 семестрах. В 6 семестре по профессиональному модулю ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (освоение рабочей профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки) предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся за счет часов, отведенных на освоение дисциплин / практик / МДК. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины «Физическая культура»). При проведении промежуточной аттестации применяется 5-балльная шкала с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств, а в случае проведения зачета – система «зачет/незачет».








6. Образовательной программой предусмотрено проведение консультаций: - групповых - при подготовке курсового проекта в соответствии с учебным планом (из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК); - групповых - в период экзаменационной сессии при проведении экзамена по дисциплине / профессиональному модулю в объеме до 8 академических часов на каждый экзамен (из времени, отведенного на промежуточную аттестацию). Выполнение курсовых проектов предусмотрено в 6 семестре по МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики, в 8 семестре по МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.

7. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная практики, которые проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в лабораториях и кабинетах колледжа. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) включена в состав профессионального цикла и проходит в 4 семестре в объеме 2 недель, в 6 и 7 семестре в объеме 5 недель и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

8. Объем самостоятельной работы выделяется из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК, и составляет 394 академических часа. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств и действующими локальными нормативными актами.

9. В образовательную программу включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. В случае приема на обучение данных категорий обучающихся, вместо дисциплин ОГСЭ.04 Психология общения и ЕН.02 Компьютерное моделирование вводятся дисциплины ОГСЭ.04 Психология личности и профессиональное самоопределение и ЕН.02 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии. Ввод адаптационных дисциплин осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденными Минобрнауки России 20 апреля 2015 г. №06-830вн. При реализации дисциплин ОУД.05 Физическая культура и ОГСЭ.05 Физическая культура для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок с учетом состояния их здоровья. Группы для занятий физической культурой формируются в зависимости от видов нарушений здоровья (зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания).

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. ВКР выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена, который проводится по методике, разработанной Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности». ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник». В соответствии с частью 17 статьи 59 ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения ППССЗ, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Согласовано	
Председатели цикловых (предметных) комиссий:	Первый заместитель директора института - директор МЮКТ
 Л.А.Бузунова	 И.А.Косарева
 Н.В.Траич	
 Н.Д.Тухтеева	
 Р.Г.Дохсанян	
 О.Б.Тарас	
 Р.А.Батинаева	