

Утверждаю
Врио директора ТаТЖТ-филиала РГУПС
Котов Д.Ю.

27.05.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ 2г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 808

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												
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
I																0	0	::	=	=																					0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
II																0	0	::	=	=																0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											=	=																			::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - 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	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)							Подготовка	Проведение	
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.															нед.	нед.	нед.	нед.
I	34	1224	14	504	20	720	2	1	1	5	2	3									11	52		
II	31	1116	14	504	17	612	2	1	1	4	2	2	5		5						10	52		
III	19	684	6	216	13	468	1		1				11	11		4		4	4	2	2	43		
Всего	84	3024	34	1224	50	1800	5	2	3	9	4	5	16	11	5	4		4	4	2	23	147		

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, группы	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.																								Максимальная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экзам.	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Итого	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	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

ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы
ОП.09	Вычислительная техника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиотехнического оборудования и сетей связи
МДК.02.03	Техника программирования, установки и ввод в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
ПТ.03.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 3.1	Оказывать мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Теория электросвязи
ОП.05	Электродинамика
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Служба труда
ОП.13	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология программирования, установки и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
ПТ.03.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 3.2	Выполнять операции по монтажу и опробованию отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при установке систем связи
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Теория электросвязи
ОП.05	Электродинамика
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Служба труда
ОП.13	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология программирования, установки и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
ПТ.03.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 3.3	Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи
ЕН.02	Цифровая логика
ЕН.02	Информатика
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Теория электросвязи
ОП.05	Электродинамика
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте
МДК.03.01	Технология программирования, установки и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
ПТ.03.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Служба труда
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением
ПТ.04.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением
ПТ.04.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
РК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением
ПТ.04.01	Профессиональная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание аппаратуры и устройств связи
УП.05.01	Чтение чертежей по рабочей профессии электротехник по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	истории
3	химии и биологии
4	физики
5	иностранного языка
6	прикладной математики
7	информатики
8	математики
9	социально-экономических дисциплин
10	электротехнического черчения
11	правового обеспечения профессиональной деятельности
12	метрологии и стандартизации
13	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	экономии и менеджмента
15	теории электроизвязи
16	теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи
17	технологий эксплуатации железных дорог и безопасности движения
Лаборатории:	
1	электротехники и электрических измерений
2	электрической техники
3	аппаратно-технологической связи
4	радиосвязи с подвижными объектами
5	многочастотных систем передачи
6	передачи сигналов электроизвязи
7	систем телекоммуникаций
8	радиотехнических цепей и сигналов
9	вычислительной техники
10	электронных устройств радиоэлектронного оборудования
11	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования
Мастерские:	
1	электромонтажные
2	монтажа и регулировки устройств связи
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
Залы:	
1	библиотека
2	человечный зал с выходом в сеть Интернет
3	восточный зал

Пояснения	
1. Наименьший учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.14г. № 808 и зарегистрированного Министерством юстиции России (от 19 августа 2014 г. № 33636) 21.10.06 "	
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (с учетом вариативной части) в период теоретического обучения при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В максимальной нагрузке не учитывается количество часов, отведенное на консультации. Продолжительность учебной недели – пятидневная, занятия проводятся структурировано по дням (продолжительность – продолжительность).	
3. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, тестирование, включая контрольные работы, защита курсового проекта. При освоении программы междифференцированной аттестации в последнем семестре изучения форм промежуточной аттестации по МДК является экзамен, дифференцированный зачет. При освоении программы профессиональных модулей в последнем семестре изучения форм промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается окончательное решение: "выя профессиональной деятельности освоены не освоены". В 6 семестре предусмотрено:	
в экзамен (6 семестр):	
PM.01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиолокационного оборудования	
в экзамен (6 семестр):	
PM.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
в экзамен (6 семестр) (Квалификационный экзамен):	
PM.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	
PM.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	
в экзамен (6 семестр) (Квалификационный экзамен):	
PM.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиолокационного оборудования	
PM.05 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиолокационного оборудования	
При освоении профессионального модуля PM.05 предусмотрена сдача квалификационного экзамена по рабочей профессии 19876 "Электронщик по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи".	
Промежуточно аттестацию в форме экзамена проводят в форме, одобренной от других форм учебной нагрузки.	
Промежуточно аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 4.	
4. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию составляет не более 2 недель в учебный год, на I-II-III курсе 2 недели в учебный год, на IV курсе – неделя в семестре.	
5. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые.	
6. Максимальная учебная нагрузка вариативной части ППС.СЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиолокационного оборудования (по видам транспорта) составляет 1350 часов. Объем времени, выделяемый на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отрасли направляется: цикл "Общий гуманитарный и социально-экономический" для реализации общих компетенций (ОК 1-9) 90 часов; "научно-технический и общий естественнонаучный цикл" для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1-3.3) 69 часов; цикл "общепрофессиональные дисциплины" для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3) 492 часа; на профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 1-9).	
7. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика (электронщике работы) проводится в 3 семестре концентрированно в объеме 72 часов. Учебная практика (специальные работы) проводится в 4 семестре концентрированно в объеме 36 часов. Учебная практика (монтаж устройств транспортного радиолокационного оборудования) проводится в 4 семестре концентрированно в объеме 72 часов. Учебная практика по рабочей профессии 19876 "Электронщик по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи" проводится концентрированно в объеме 144 часов в 5 и 6 семестре в учебных лабораториях и мастерских. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики распродолченно или концентрированно. По каждому	
8. Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта(работы)). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности", выполнение дипломного проекта (работы), 18.05.06 (4 недели), защита дипломного проекта (работы) с	
подписанием:	
Зачетный директор по учебно-воспитательной работе	Павлова О.И.
Зачетный директор по учебно-методической работе	Павлов О.И.
Заведующий отделением специальности 11.02.06	Носарева И.Е.
Подсигнатор ИК специальности 11.02.06	Иванов С.М.

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------