Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4C2F222AEC91EBE8B331593A342D4D99
Владелец: Завьялов Андрей Александрович
Действителен: с 15.05.2025 до 08.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тихорецкий 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 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 УП** 2023

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
	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
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																0	0				8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	8	8	::	=	=								0	0			0							8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8												=	=					0	0				0	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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	17	612	19	684	1		1	2		2	2		2						11	52		
III	29	1044	12	432	17	612	2	1	1	5	2	3	6	2	4						10	52	25	1
IV	19	684	11	396	8	288	2		2	3		3	7	6	1	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**57**	**2052**	**66**	**2376**	**7**	**1**	**6**	**10**	**2**	**8**	**15**	**8**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		13					1476	36	36	1404	822	550	32			
СО	Среднее общее образование	3		13					1476	36	36	1404	822	550	32			
БД	Общеобразовательные дисциплины	3		13					1476	36	36	1404	822	550	32			
ООД.01.	Русский язык	2							102	12	12	78	42	36				
ООД.02.	Литература			2					95			95	41	54				
ООД.03.	История			2					117			117	71	46				
ООД.04.	Обществознание			2					78			78	44	34				
ООД.05.	География			2					56			56	46	10				
ООД.06.	Иностранный язык			2					78			78	2	76				
ООД.07.	Физическая культура			2					78			78	4	74				
ООД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности			1					68			68	62	6				
ООД.09.	Химия			2					78			78	54	24				
ООД.10.	Биология			2					78			78	58	20				
ООД.11	Математика	2		1					280	12	12	256	170	86				
ООД.12	Физика	2		1					229	12	12	205	169	4	32			
ООД.13	Информатика			2					100			100	20	80				
ООД.14	Основы проектной деятельности			2					39			39	39					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	19	17		2			4536	1490	22	3024	1421	1269	294		40	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	3					819	310		509	68	441				
ОГСЭ.01.	Основы философии		6						70	19		51	31	20				
ОГСЭ.02.	История		4						83	29		54	13	41				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			8					244	76		168		168				
ОГСЭ.04.	Физическая культура		3-7	8					336	168		168	2	166				
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			3					86	18		68	22	46				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3						290	102		188	118	70				
ЕН.01.	Прикладная математика		3						102	34		68	38	30				
ЕН.02.	Информатика		4						133	46		87	57	30				
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте		7						55	22		33	23	10				
П	Профессиональный учебный цикл	16	9	14		2			3427	1078	22	2327	1235	758	294		40	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	8	1					1575	500	8	1067	613	356	98			
ОП.01.	Электротехническое черчение		3						74	23		51	7	44				
ОП.02.	Метрология и стандартизация		3						51	17		34	26	8				
ОП.03.	Теория электрических цепей	4							259	82	2	175	95	40	40			
ОП.04.	Теория электросвязи	6							246	75	2	169	99	50	20			
ОП.05.	Электрорадиоизмерения	5							86	24	2	60	36	24				
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7						66	22		44	32	12				
ОП.07.	Электронная техника	4							189	64	2	123	69	16	38			
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы		5						108	36		72	40	32				
ОП.09.	Вычислительная техника		6						129	44		85	45	40				
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности		4						138	34		104	56	48				
ОП.11.	Общий курс железных дорог			3					102	34		68	42	26				
ОП.12.	Охрана труда		6						51	17		34	26	8				
ОП.13.	Транспортная безопасность		8						76	28		48	40	8				
ПМ	Профессиональные модули	12	1	13		2			1852	578	14	1260	622	402	196		40	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2		2					491	169	2	320	130	102	88			
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	4							491	169	2	320	130	102	88			
УП.01.01.	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2				
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП	☐	час	72			72	нед	2				
ПМ.01.ЭМ.	Экзамен по модулю	4																
	Всего часов с учетом практик								635			464						

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	36			36							39.27			36						
ОП	612			612	369	231	12				864	36	36	792	453	319	20			
СО	612			612	369	231	12				864	36	36	792	453	319	20			
БД	612			612	369	231	12				864	36	36	792	453	319	20			
ООД.01.	34			34	14	20					68	12	12	44	28	16				
ООД.02.	51			51	25	26					44			44	16	28				
ООД.03.	51			51	31	20					66			66	40	26				
ООД.04.	34			34	17	17					44			44	27	17				
ООД.05.	34			34	28	6					22			22	18	4				
ООД.06.	34			34	2	32					44			44		44				
ООД.07.	34			34	2	32					44			44	2	42				
ООД.08.	68			68	62	6														
ООД.09.	34			34	26	8					44			44	28	16				
ООД.10.	34			34	26	8					44			44	32	12				
ООД.11	102			102	76	26					178	12	12	154	94	60				
ООД.12	51			51	37	2	12				178	12	12	154	132	2	20			
ООД.13	34			34	6	28					66			66	14	52				
ООД.14	17			17	17						22			22	22					
УП.01.01.	час				нед						час				нед					
ПП.01.01.	час				нед						час				нед					

Индекс	Семестр 3 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.
Итого час/нед	54			36							54		
ПП	918	306		612	288	276	48				1026	336	6
ОГСЭ	196	60		136	24	112					209	79	
ОГСЭ.01.													
ОГСЭ.02.											83	29	
ОГСЭ.03.	42	8		34		34					50	12	
ОГСЭ.04.	68	34		34	2	32					76	38	
ОГСЭ.05.	86	18		68	22	46							
ЕН	186	67		119	75	44					49	13	
ЕН.01.	102	34		68	38	30							
ЕН.02.	84	33		51	37	14					49	13	
ЕН.03.													
П	536	179		357	189	120	48				768	244	6
ОП	434	145		289	151	96	42				379	109	4
ОП.01.	74	23		51	7	44							
ОП.02.	51	17		34	26	8							
ОП.03.	127	42		85	45	8	32				132	40	2
ОП.04.													
ОП.05.													
ОП.06.													
ОП.07.	80	29		51	31	10	10				109	35	2
ОП.08.													
ОП.09.													
ОП.10.											138	34	
ОП.11.	102	34		68	42	26							
ОП.12.													
ОП.13.													
ПМ	102	34		68	38	24	6				389	135	2
ПМ.01	102	34		68	38	24	6				389	135	2
МДК.01.01.	102	34		68	38	24	6				389	135	2
УП.01.01.	час				нед						час		
ПП.01.01.	час				нед						час		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																															ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
							Курс 3																				Курс 4																						
Семестр 4 (19 нед)							Семестр 5 (12 нед)										Семестр 6 (17 нед)										Семестр 7 (11 нед)										Семестр 8 (8 нед)												
Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
36							54			36							54			36							54			36							54			36									
																																															1		
																																															1		
																																															4		
																																															4		
																																															4		
																																															1		
																																															2		
																																															2		
																																															3		
																																															3		
																																															3		
																																															3		
																																															3		
																																															3		
																																																70.24%	29.76%
684	269	297	118				648	212	4	432	210	212	10				918	302	4	612	294	246	72				594	198		396	204	136	36		20		432	136	8	288	156	102	10		20			3186	1350
130	13	117					84	36		48		48					189	70		119	31	88					77	33		44		44					64	32		32		32						648	171
																	70	19		51	31	20																									4	48	22
54	13	41																																													4	50	33
38		38					36	12		24		24					51	17		34		34					33	11		22		22					32	16		16		16					1	214	30
38		38					48	24		24		24					68	34		34		34					44	22		22		22					32	16		16		16					2	336	
																																															1		86
36	20	16																									55	22		33	23	10																216	74
																																															3	96	6
36	20	16																																													3	120	13
																											55	22		33	23	10															3		55
518	236	164	118				564	176	4	384	210	164	10				729	232	4	493	263	158	72				462	143		319	181	82	36		20		368	104	8	256	156	70	10		20			2322	1105
266	144	86	36				356	114	2	240	144	86	10				264	82	2	180	102	68	10				66	22		44	32	12					76	28		48	40	8						1160	415
																																															6	69	5
																																															6	48	3
90	50	32	8																																												6	250	9
							162	54		108	68	30	10				84	21	2	61	31	20	10																								6	213	33
							86	24	2	60	36	24																																			7	79	7
																											66	22		44	32	12															7	51	15
72	38	6	28																																												6	165	24
							108	36		72	40	32																																			7	82	26
																	129	44		85	45	40																									7	101	28
104	56	48																																													2	102	36
																																															7		102
																	51	17		34	26	8																									7		51
																																					76	28		48	40	8					7		76
252	92	78	82				208	62	2	144	66	78					465	150	2	313	161	90	62				396	121		275	149	70	36		20		292	76	8	208	116	62	10		20			1162	690
252	92	78	82																																													391	100
252	92	78	82																																												7	391	100
72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						7	72	
72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						7	72	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
		Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Обязательная	в том числе					
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	3		4		2			935	289	4	642	332	162	108		40	
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	8				8			394	124	2	268	130	70	48		20	
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи			7					154	48		106	56	24	26			
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	8				8			387	117	2	268	146	68	34		20	
УП.02.01.	Учебная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед			2		
УП.02.02.	Учебная практика			8		РП	☐	час	72			72	нед			2		
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	☐	час	216			216	нед			6		
ПМ.02.ЭМ.	Экзамен по модулю	8																
	Всего часов с учетом практик								1295			1002						
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	2		2					124	38	2	84	36	48				
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	5							124	38	2	84	36	48				
УП.03.01.	Учебная практика			5		РП	☐	час	72			72	нед			2		
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП	☐	час	72			72	нед			2		
ПМ.03.ЭМ.	Экзамен по модулю	5																
	Всего часов с учетом практик								268			228						
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	3		2					136	36	4	96	68	28				
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	8							88	22	2	64	48	16				
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением	8							48	14	2	32	20	12				
УП.04.01.	Учебная практика			8		РП	☐	час	36			36	нед			1		
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	36			36	нед			1		
ПМ.04.ЭМ.	Экзамен по модулю	8																
	Всего часов с учетом практик								208			168						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	1	2					166	46	2	118	56	62				
МДК.05.01.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	6	5						166	46	2	118	56	62				
УП.05.01.	Учебная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед			1		
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	144			144	нед			4		
ПМ.05.ЭК.	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик								346			298						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед			25		
	Учебная практика							час	360			360	нед			10		
	Концентрированная							час	360			360	нед			10		
	Рассредоточенная							час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	540			540	нед			15		
	Концентрированная							час	540			540	нед			15		
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед			4		
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед			6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед			4		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед			2		

Индекс	Наименование	Курс 1																				Курс 2												
		Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семе		
		17 нед										22 нед										17 нед										19		
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования																																	
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи																																	
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи																																	
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте																																	
УП.02.01.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
УП.02.02.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПМ.02.ЭМ.	Экзамен по модулю																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств																																	
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)																																	
УП.03.01.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПМ.03.ЭМ.	Экзамен по модулю																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации																																	
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения																																	
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением																																	
УП.04.01.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПМ.04.ЭМ.	Экзамен по модулю																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																	
МДК.05.01.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи																																	
УП.05.01.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПМ.05.ЭК.	Квалификационный экзамен																																	
	Всего часов с учетом практик																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																																	
							Курс 3																				Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4							Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
19 нед							12 нед										17 нед										11 нед										8 нед												
	в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе							
Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
																	383	128		255	135	58	62				396	121		275	149	70	36		20		156	40	4	112	48	34	10		20			540	395
																	153	51		102	50	6	46				165	55		110	58	40	2		10		76	18	2	56	22	24			10		7	289	105
																	77	26		51	21	14	16				77	22		55	35	10	10														7	50	104
																	153	51		102	64	38					154	44		110	56	20	24		10		80	22	2	56	26	10	10		10		7	201	186
	нед						час				нед						час			72	нед	2					час				нед						час				нед						7	72	
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2					7	72	
	нед						час				нед						час				нед						час			216	нед	6					час				нед						7	216	
																																															7		
							124	38	2	84	36	48																																				79	45
							124	38	2	84	36	48																																			7	79	45
	нед						час			72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед						7	72	
	нед						час			72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед						7	72	
																																															7		
																																					136	36	4	96	68	28						103	33
																																					88	22	2	64	48	16					7	58	30
																																					48	14	2	32	20	12					7	45	3
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1					7	36	
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1					7	36	
																																															7		
							84	24		60	30	30					82	22	2	58	26	32																										49	117
							84	24		60	30	30					82	22	2	58	26	32																									7	49	117
	нед						час				нед						час			36	нед	1					час				нед						час				нед						7	36	
	нед						час				нед						час			144	нед	4					час				нед						час				нед						7	144	
																																															7		
144	нед	4					час			144	нед	4					час			252	нед	7					час			216	нед	6					час			144	нед	4							
72	нед	2					час			72	нед	2					час			108	нед	3					час				нед						час			108	нед	3							
72	нед	2					час			72	нед	2					час			108	нед	3					час				нед						час			108	нед	3							
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								
72	нед	2					час			72	нед	2					час			144	нед	4					час			216	нед	6					час			36	нед	1							
72	нед	2					час			72	нед	2					час			144	нед	4					час			216	нед	6					час			36	нед	1							
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед								
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4					7	144	
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			216	нед	6							
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4					7	144	
	нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2					7	72	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																				Курс 2												
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семе		
													в том числе						17 нед				в том числе						22 нед				в том числе						17 нед				в том числе						19		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
	Проведение государственных экзаменов							час					нед						час				нед						час				нед						час				нед						час		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								36																				36																						
	в т.ч. в период обучения по циклам								36																				36																						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								22																																										
	в т.ч. в период обучения по циклам								22																																										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	19	30		2			5954	1526		4428	2243	1819	326		40		612			612	369	231	12				828	36		792	453	319	20				918	306		612	288	276	48				1020	336	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	19	30		2			6012	1526	58	4428	2243	1819	326		40		612			612	369	231	12				864	36	36	792	453	319	20				918	306		612	288	276	48				1026	336	6
	Экзамены (без учета физ. культуры)																												3																						
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						3												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		3										7										2												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Семестр 4 — 19 нед

Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	нед					
	нед					
6						
6						
684	269	297	118			
684	269	297	118			
3						
3						
2						

Курс 3. Семестр 5 — 12 нед

Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
час				нед					
час				нед					
4									
4									
644	212		432	210	212	10			
648	212	4	432	210	212	10			
3									
2									
2									

Курс 3. Семестр 6 — 17 нед

Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
час				нед					
час				нед					
4									
4									
914	302		612	294	246	72			
918	302	4	612	294	246	72			
3									
3									
3									

Курс 4. Семестр 7 — 11 нед

Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
час				нед					
час				нед					
594	198		396	204	136	36		20	
594	198		396	204	136	36		20	
2									
2									

Курс 4. Семестр 8 — 8 нед

Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
час				нед					
час				нед					
8									
8									
424	136		288	156	102	10		20	
432	136	8	288	156	102	10		20	
5									
1									
5									
2									

ЦК; Максимальная учебная нагрузка

ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	4662	1350
	4662	1350

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.03. Теория электрических цепей	▼	▯	▯
				[4]	ОП.07. Электронная техника	▼	▯	
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения	▼	▯	▯
				[8]	МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением	▼	▯	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.03. История	▼	▯	▯
				[2]	ООД.04. Обществознание	▼	▯	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.09. Химия	▼	▯	▯
				[2]	ООД.10. Биология	▼	▯	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Общеобразовательные дисциплины**												
ООД.01.	Русский язык												
ООД.02.	Литература												
ООД.03.	История												
ООД.04.	Обществознание												
ООД.05.	География												
ООД.06.	Иностранный язык												
ООД.07.	Физическая культура												
ООД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.09.	Химия												
ООД.10.	Биология												
ООД.11	Математика												
ООД.12	Физика												
ООД.13	Информатика												
ООД.14	Основы проектной деятельности												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ЛР 1.**	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**
		ЛР 4.	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**	**ЛР 13.**	**ЛР 14.**	**ЛР 15.**
		ЛР 16.	**ЛР 19.**	**ЛР 20.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**	**ЛР 28.**	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 35.**
		ЛР 37.	**ЛР 38.**										
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.
		ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 13.	ЛР 19.	ЛР 24.
		ЛР 37.	ЛР 38.										
ОГСЭ.02.	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.
		ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 16.	ЛР 20.	ЛР 38.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.
		ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 13.	ЛР 15.	ЛР 19.
		ЛР 20.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 37.	ЛР 38.	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.
		ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 14.								
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.
		ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 13.	ЛР 15.	ЛР 19.
		ЛР 20.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 35.	ЛР 37.	ЛР 38.
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**
		ПК 3.1.	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ЛР 1.**	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**
		ЛР 10.	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**	**ЛР 14.**	**ЛР 15.**	**ЛР 17.**	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 29.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**
		ЛР 35.	**ЛР 37.**										
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ЛР 14.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 35.						
ЕН.02.	Информатика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.
		ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 21.	ЛР 33.					
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 15.
		ЛР 17.	ЛР 34.	ЛР 37.									
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 5.1.**
		ПК 5.2.	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ЛР 1.**	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**
		ЛР 9.	**ЛР 10.**	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**	**ЛР 16.**	**ЛР 17.**	**ЛР 18.**	**ЛР 19.**	**ЛР 20.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**
		ЛР 24.	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**	**ЛР 28.**	**ЛР 29.**	**ЛР 30.**	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**
		ЛР 36.	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**									
ОП.01.	Электротехническое черчение	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.
		ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 31.	ЛР 33.										
ОП.02.	Метрология и стандартизация	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.4.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 31.	ЛР 33.			
ОП.03.	Теория электрических цепей	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.
		ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 31.	ЛР 33.									
ОП.04.	Теория электросвязи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.
		ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.
		ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.
		ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.							
ОП.05.	Электрорадиоизмерения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.
		ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.
		ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.
		ЛР 38.											
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ЛР 1.
		ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.
		ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.				
ОП.07.	Электронная техника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.
		ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 31.	ЛР 33.									
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.
		ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.
		ЛР 37.	ЛР 38.										
ОП.09.	Вычислительная техника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.
		ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.
		ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.
		ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.							
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.
		ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 16.	ЛР 34.	ЛР 36.	ЛР 37.				
ОП.11.	Общий курс железных дорог	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.
		ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.
		ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.
		ЛР 37.	ЛР 38.										
ОП.12.	Охрана труда	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.
		ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 20.				
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.
		ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 20.				
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ЛР 1.	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**
		ЛР 17.	**ЛР 18.**	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**	**ЛР 28.**	**ЛР 29.**
		ЛР 30.	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**	**ЛР 36.**	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**			
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
		ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.			
УП.01.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
		ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.			
ПП.01.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 5.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.
		ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.
		ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.
		ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.								
	Техническая эксплуатация сетей и	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.02	**устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ЛР 1.**	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**
		ЛР 11.	**ЛР 12.**	**ЛР 17.**	**ЛР 18.**	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**
		ЛР 28.	**ЛР 29.**	**ЛР 30.**	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**	**ЛР 36.**	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**	
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
УП.02.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
УП.02.02.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
ПП.02.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
ПМ.03	**Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ЛР 1.	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**
		ЛР 17.	**ЛР 18.**	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**	**ЛР 28.**	**ЛР 29.**
		ЛР 30.	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**	**ЛР 36.**	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**			
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
		ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.			
УП.03.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
		ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.			
ПП.03.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
		ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ЛР 1.**
		ЛР 2.	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**	**ЛР 11.**	**ЛР 12.**	**ЛР 17.**
		ЛР 18.	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**	**ЛР 28.**	**ЛР 29.**	**ЛР 30.**
		ЛР 31.	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**	**ЛР 36.**	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**				
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ЛР 1.
		ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.
		ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.				
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ЛР 1.
		ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.
		ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.				
УП.04.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ЛР 1.
		ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.
		ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.				
ПП.04.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ЛР 1.
		ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.
		ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.				
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
		ПК 5.4.	**ПК 5.5.**	**ЛР 1.**	**ЛР 2.**	**ЛР 3.**	**ЛР 4.**	**ЛР 5.**	**ЛР 6.**	**ЛР 7.**	**ЛР 8.**	**ЛР 9.**	**ЛР 10.**
		ЛР 11.	**ЛР 12.**	**ЛР 17.**	**ЛР 18.**	**ЛР 19.**	**ЛР 21.**	**ЛР 22.**	**ЛР 23.**	**ЛР 24.**	**ЛР 25.**	**ЛР 26.**	**ЛР 27.**
		ЛР 28.	**ЛР 29.**	**ЛР 30.**	**ЛР 31.**	**ЛР 32.**	**ЛР 33.**	**ЛР 34.**	**ЛР 35.**	**ЛР 36.**	**ЛР 37.**	**ЛР 38.**	
МДК.05.01.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
УП.05.01.	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	
ПП.05.01.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.
		ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.	ЛР 35.	ЛР 36.	ЛР 37.	ЛР 38.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	прикладной математики;
4	информатики;
5	электротехнического черчения;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	метрологии и стандартизации;
9	экономики и менеджмента;
10	теории электросвязи;
11	теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи.
	Лаборатории:
1	электротехники и электрических измерений;
2	электронной техники;
3	оперативно-технологической связи;
4	радиосвязи с подвижными объектами;
5	многоканальных систем передачи;
6	передачи сигналов электросвязи;
7	систем телекоммуникаций;
8	радиотехнических цепей и сигналов;
9	вычислительной техники;
10	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
11	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
	Мастерские:
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ Настоящий учебный план Программы подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 808 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33636 от 19 августа 2014 г) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и Программой подготовки специалистов среднего звена, которые разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в учреждении начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов. Продолжительность учебной недели определяется локальным актом на каждый учебный год. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс – 4 семестр, 3 курс - 5 и 6 семестр, 4 курс - 8 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 2 курсе в 4 семестре, на 3 курсе в 5 и 6 семестре и 4 курсе в 7 и 8 семестре. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные; Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1курсе и 2 курсе, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе в зимний период - 2 недели. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл основной образовательной программы разработан с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования (Письмо Министерства Просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592 О направлении рекомендаций). Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (включая промежуточную аттестацию). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины "Основы проектной деятельности".

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся, часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин и увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей следующим образом: -Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл- увеличен объем времени на 171 час, в том числе 86 часов на введение дисциплин «Русский язык и культура речи», -Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - увеличен объем времени на 74 часов, в том числе 55 часов на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте"; -Профессиональный учебный цикл - увеличен объем времени на 1105 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины на 415 часов, введены дисциплины "Общий курс железных дорог" - 102 часа, " Охрана труда" -51 час, "Транспортная безопасность" - 76 часов; на профессиональные модули добавлено 690 часов.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Н.Ю.Шитикова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		С.В.Жестеров
Заведующий отделением специальности 11.02.06		Т.В.Гамачек
Председатель ЦК Специальности 11.02.06		С.В.Лагерева