Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 от "26" марта 2020

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Галкин А.Г.
"30" марта 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (УрГУПС)

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 среднее общее образование

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 2020

Профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 808

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. 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.)
ПП	УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ	16		32	2	1			4536	1490	22	3024	1651	1173	140		60	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8					768	280		488	58	430				
ОГСЭ.01	Основы философии			1					60	4		56	22	34				
ОГСЭ.02	История			1					60	4		56	12	44				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46					252	84		168		168				
ОГСЭ.04	Физическая культура			246					336	168		168	4	164				
ОГСЭ.05	Психология общения			2					60	20		40	20	20				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					377	155		222	143	79				
ЕН.01	Прикладная математика			1					147	63		84	48	36				
ЕН.02	Информатика			1					170	72		98	61	37				
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2					60	20		40	34	6				
П	Профессиональный учебный цикл	16		21	2	1			3391	1055	22	2314	1450	664	140		60	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8					1452	458	10	984	662	272	50			
ОП.01	Электротехническое черчение			2					90	30		60	16	44				
ОП.02	Метрология и стандартизация			2					55	15		40	32	8				
ОП.03	Теория электрических цепей	2							202	64	2	136	86	50				
ОП.04	Теория электросвязи	3							204	58	2	144	104	30	10			
ОП.05	Электрорадиоизмерения	3							120	38	2	80	54		26			
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					72	24		48	36	12				
ОП.07	Электронная техника	2							180	58	2	120	78	42				
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			4					119	39		80	56	14	10			
ОП.09	Вычислительная техника			3					103	33		70	46	20	4			

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (14 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ПП	756	252		504	255	247	2				1080	356	4	720	406	314				
ОГСЭ	218	50		168	38	130					200	80		120	20	100				
ОГСЭ.01	60	4		56	22	34														
ОГСЭ.02	60	4		56	12	44														
ОГСЭ.03	42	14		28		28					60	20		40		40				
ОГСЭ.04	56	28		28	4	24					80	40		40		40				
ОГСЭ.05											60	20		40	20	20				
ЕН	317	135		182	109	73					60	20		40	34	6				
ЕН.01	147	63		84	48	36														
ЕН.02	170	72		98	61	37														
ЕН.03											60	20		40	34	6				
П	221	67		154	108	44	2				820	256	4	560	352	208				
ОП	164	52		112	76	36					597	191	4	402	248	154				
ОП.01											90	30		60	16	44				
ОП.02											55	15		40	32	8				
ОП.03	82	26		56	36	20					120	38	2	80	50	30				
ОП.04											120	40		80	60	20				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07											180	58	2	120	78	42				
ОП.08																				
ОП.09											32	10		22	12	10				

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ПП	864	284	4	576	350	148	78				918	302	4	612	326	232	34		20	
ОГСЭ	112	48		64		64					119	51		68		68				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03	48	16		32		32					51	17		34		34				
ОГСЭ.04	64	32		32		32					68	34		34		34				
ОГСЭ.05																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
ЕН.03																				
П	752	236	4	512	350	84	78				799	251	4	544	326	164	34		20	
ОП	394	118	4	272	190	34	48				153	49	2	102	64	36	2			
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04	84	18	2	64	44	10	10													
ОП.05	120	38	2	80	54		26													
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08	68	22		46	34	4	8				51	17		34	22	10	2			
ОП.09	71	23		48	34	10	4													

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (5 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 6 (12 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36									
ПП	270	88	2	180	110	64	6				648	208	8	432	204	168	20		40			3186	1350
ОГСЭ	35	15		20		20					84	36		48		48						648	120
ОГСЭ.01																						60	
ОГСЭ.02																						60	
ОГСЭ.03	15	5		10		10					36	12		24		24						192	60
ОГСЭ.04	20	10		10		10					48	24		24		24						336	
ОГСЭ.05																							60
ЕН																						216	161
ЕН.01																						96	51
ЕН.02																						120	50
ЕН.03																							60
П	235	73	2	160	110	44	6				564	172	8	384	204	120	20		40			2322	1069
ОП											144	48		96	84	12						1160	292
ОП.01																						72	18
ОП.02																						46	9
ОП.03																						180	22
ОП.04																						195	9
ОП.05																						120	
ОП.06											72	24		48	36	12						72	
ОП.07																						165	15
ОП.08																						111	8
ОП.09																						97	6

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4							102	32	2	68	46	22																								51	17		34	24	10					51	15	2	34	22	12																										102	
ОП.11	Охрана труда			4					51	17		34	20	14																																		51	17		34	20	14																											51
ОП.12	Транспортная безопасность			6					72	24		48	48																																																							72	24		48	48								72
ОП.13	Общий курс железных дорог			1					82	26		56	40	16				82	26		56	40	16																																																										82
ПМ	Профессиональные модули	11		13	2	1			1939	597	12	1330	788	392	90		60	57	15		42	32	8	2				223	65		158	104	54					358	118		240	160	50	30				646	202	2	442	262	128	32		20		235	73	2	160	110	44	6				420	124	8	288	120	108	20		40			1 162	777
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2		3					593	181	2	410	260	118	32			57	15		42	32	8	2				223	65		158	104	54					262	86		176	116	38	22				51	15	2	34	8	18	8																									408	185
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	4		2					593	181	2	410	260	118	32			57	15		42	32	8	2				223	65		158	##	54					262	86		176	##	38	22				51	15	2	34	8	18	8																									408	185
УП.01.01	Учебная практика по монтажу, вводу в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования			4		РП		час	252			252	нед			7		час			108	не д	3					час			108	не д	3					час				не д						час			36	не д	1					час				не д						час				не д							252	
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу, вводу в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования (по профилю специальности)			4		РП		час	144			144	нед			4		час				не д						час				не д						час				не д						час			144	не д	4					час				не д						час				не д							144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																																																	
	Всего часов с учетом практик								989			806																																																																					
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	4		3	2				1033	326	6	701	399	204	58		40																					96	32		64	44	12	8				495	155		340	214	82	24		20		158	51	2	105	55	44	6				284	88	4	192	86	66	20		20			482	551
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	6		5	6				467	142	2	323	181	122			20																															189	53		136	##	32					88	33		55	25	30					190	56	2	132	52	60			20			208	259
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	6							94	32	2	60	34	6	20																																																					94	32	2	60	34	6	20					65	29
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	5			4				472	152	2	318	184	76	38		20																					96	32		64	44	12	8				306	102		204	##	50	24		20		70	18	2	50	30	14	6															209	263

УП.02.01	Учебная практика по технической эксплуатация сетей и устройству связи, обслуживанию и ремонту транспортного радиоэлектронного оборудования			4		РП		час	72			72	нед			2		час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час				нед				72	
ПП.02.01	Производственная практика по технической эксплуатация сетей и устройству связи, обслуживанию и ремонту транспортного радиоэлектронного оборудования (по профилю специальности)			5		РП		час	252			252	нед			7		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			252	нед	7			час				нед				252	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																																
	Всего часов с учетом практик								1357			1025																																																							
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	1		3					100	32		68	40	28																												100	32		68	40	28																			95	5
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)			4					100	32		68	40	28																												100	32		68	40	28																			95	5
УП.03.01	Учебная практика по использованию программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств			4		РП		час	36			36	нед			1		час				нед				час				нед				час				нед				час			36	нед	1			час				нед				час				нед				36	
ПП.03.01	Производственная практика по использованию программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств (по профилю специальности)			5		РП		час	36			36	нед			1		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			36	нед	1			час				нед				36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																															
	Всего часов с учетом практик								172			140																																																							
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	3		1		1			168	48	4	116	54	42			20																																	32	12		20	20				136	36	4	96	34	42		20	166	2
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6				6			84	26	2	56	20	16			20																																	32	12		20	20				52	14	2	36		16		20	84	
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	6							84	22	2	60	34	26																																												84	22	2	60	34	26			82	2
ПП.04.01	Производственная практика по участию в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации (по профилю специальности)			5		РП		час	36			36	нед			1		час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			36	нед	1			час				нед				36	

Индекс	Наименование																
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6															
	Всего часов с учетом практик								204			152					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					45	10		35	35				
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи)			5					45	10		35	35				
ПП.05.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			5		РП		час	72			72	нед			2	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	5															
	Всего часов с учетом практик								117			107					
	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	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		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	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							22									
	в т.ч. в период обучения по циклам							22									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		32	2	1			4514	1490		3024	1651	1173	140		60
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		32	2	1			4536	1490	22	3024	1651	1173	140		60
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																

ПМ.04.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ.05																				
МДК.05.01																				
ПП.05.01	час					нед					час					нед				
ПМ.05.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				108	нед			3		час				108	нед			3	
Учебная практика	час				108	нед			3		час				108	нед			3	
Концентрированная	час				108	нед			3		час				108	нед			3	
Рассредоточенная	час					нед					час					нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час					нед					час					нед				
Концентрированная	час					нед					час					нед				
Рассредоточенная	час					нед					час					нед				
ПДП	час					нед					час					нед				
Государственная итоговая аттестация	час					нед					час					нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											4									
в т.ч. в период обучения по циклам											4									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		756	252		504	255	247	2				1076	356		720	406	314			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		756	252		504	255	247	2				1080	356	4	720	406	314			
Экзамены (без учета физ. культуры)											2									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5										5									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

ПМ.04.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ.05																				
МДК.05.01																				
ПП.05.01	час					нед					час					нед				
ПМ.05.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час					нед					час				288	нед			8	
Учебная практика	час					нед					час				144	нед			4	
Концентрированная	час					нед					час				144	нед			4	
Рассредоточенная	час					нед					час					нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час					нед					час				144	нед			4	
Концентрированная	час					нед					час				144	нед			4	
Рассредоточенная	час					нед					час					нед				
ПДП	час					нед					час					нед				
Государственная итоговая аттестация	час					нед					час					нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час					нед					час					нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	4										4									
в т.ч. в период обучения по циклам	4										4									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		860	284		576	350	148	78				914	302		612	326	232	34		20
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		864	284	4	576	350	148	78				918	302	4	612	326	232	34		20
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										8									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

ПМ.04.ЭК																					
Всего часов с учетом практик																					
ПМ.05		45	10		35	35															11	34
МДК.05.01		45	10		35	35															11	34
ПП.05.01	час				72	нед	2				час					нед					72	
ПМ.05.ЭК																					
Всего часов с учетом практик																					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				396	нед			11		час					нед					
Учебная практика	час					нед					час					нед					
Концентрированная	час					нед					час					нед					
Рассредоточенная	час					нед					час					нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				396	нед			11		час					нед					
Концентрированная	час				396	нед			11		час					нед					
Рассредоточенная	час					нед					час					нед					
ПДП	час					нед					час				144	нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час					нед					час				216	нед	6				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час					нед					час				144	нед	4				144	
Защита выпускной квалификационной работы	час					нед					час				72	нед	2				72	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																					
в т.ч. в период обучения по циклам																					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2										8										
в т.ч. в период обучения по циклам	2										8										
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		268	88		180	110	64	6				640	208		432	204	168	20		40	3186	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		270	88	2	180	110	64	6				648	208	8	432	204	168	20		40	3186	1350
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										5										
Зачеты (без учета физ. культуры)																					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3										4										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1										
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																					