Приложение 1

Утверждаю
ректор
Галкин А.Г.
ФГБОУ ВО УрГУПС
25.07.2016

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 *от* "24" 06.2016

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

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

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 07.05.2014 **№** 447

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																																																					Максимальная учебная нагрузка	
										Обязательная					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4															
											в том числе				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
															17 нед							22 нед							17 нед							19 нед							15 нед							14 нед							8 нед							13 нед								
																		в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе							в том числе					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.м.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	22	24	25	26	28	29	30	35	37	38	39	41	42	43	48	50	51	52	54	55	56	61	63	64	65	67	68	69	74	76	77	78	80	81	82	87	89	90	91	93	94	95	100	102	103	104	106	107	108	113	115	116	117	119	120	121	126	128	312	313
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54		36					54		36					54		36					54		36					54		36					54		36					54		36					54		36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11				2106	702	1404	926	478		51	918	306	612	422	190			1188	346	792	504	288		51																																											
НО	Начальное общее образование																																																																							
*																																																																							
ОО	Основное общее образование																																																																							
*																																																																							
СО	Среднее (полное) общее образование	3		11				2106	702	1404	926	478		51	918	306	612	422	190			1188	346	792	504	288		51																																											
БД	Базовые дисциплины	1		9				1371	457	914	548	366		32	612	204	408	252	156			759	221	506	296	210		32																																											
ОУД.01	Русский язык и литература	2						292	97	195	159	36		5	127	42	85	67	18			165	50	110	92	18		5																																											
ОУД.02	Иностранный язык			2				176	59	117		117		1	77	26	51		51			99	32	66		66		1																																											
ОУД.03	История			2				175	58	117	107	10		1	76	25	51	47	4			99	32	66	60	6		1																																											
ОУД.04	Физическая культура			2				175	58	117	4	113		2	76	25	51	2	49			99	31	66	2	64		2																																											
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				109	36	73	33	40		3	76	25	51	33	18			33	8	22		22		3																																											
ОУД.06	Химия			2				117	39	78	62	16		4	51	17	34	30	4			66	18	44	32	12		4																																											
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2				150	50	100	90	10		4	51	17	34	32	2			99	29	66	58	8		4																																											
ОУД.08	Биология			2				59	20	39	33	6		4	26	9	17	13	4			33	7	22	20	2		4																																											
ОУД.09	География			2				59	20	39	27	12		4	26	9	17	13	4			33	7	22	14	8		4																																											
ОУД.10	Экология			2				59	20	39	33	6		4	26	9	17	15	2			33	7	22	18	4		4																																											
*																																																																							
ПД	Профильные дисциплины	2		1				684	228	456	344	112		11	306	102	204	170	34			378	115	252	174	78		11																																											
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2						351	117	234	210	24		3	153	51	102	96	6			198	63	132	114	18		3																																											
ОУД.12	Информатика			2				150	50	100	40	60		4	51	17	34	14	20			99	29	66	26	40		4																																											
ОУД.13	Физика	2						183	61	122	94	28		4	102	34	68	60	8			81	23	54	34	20		4																																											
*																																																																								
ПОО	Предлагаемые ОО			1				51	17	34	34			8								51	9	34	34			8																																											51	
УД.01	Введение в специальность																																																																							
УД.02	Проектная деятельность			2				51	17	34	34			8								51	9	34	34			8																																											51	
*																																																																							
																																																																							69.77%	30.23%
ПП	УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ	13		29	2			4644	1548	3096	1574	1476	46																918	306	612	321	291			1026	342	684	321	363			810	270	540	268	272			756	252	504	244	230	30		432	144	288	160	112	16		702	234	468	260	208			3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			7				846	335	511	93	418																	218	82	136	46	90			218	85	133	19	114			105	45	60		60			158	60	98	28	70			56	24	32		32			91	39	52		52			660	186
ОГСЭ.01	Основы философии			4				85	28	57	19	38																								85	28	57	19	38																																60	25
ОГСЭ.02	История			3				101	33	68	44	24																	101	33	68	44	24																																								60	41
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8				256	84	172		172																	49	15	34		34			57	19	38		38			45	15	30		30			42	14	28		28			24	8	16		16			39	13	26		26			196	60
ОГСЭ.04	Физическая культура			468				344	172	172	2	170																	68	34	34	2	32			76	38	38		38			60	30	30		30			56	28	28		28			32	16	16		16			52	26	26		26			344	
ОГСЭ.05	Психология общения			6				60	18	42	28	14																																						60	18	42	28	14																		60
*																																																																							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				353	109	244	106	138																	270	83	187	106	81			83	26	57		57																																222	131
ЕН.01	Прикладная математика			3				152	50	102	51	51																	152	50	102	51	51																																								102	50
ЕН.02	Компьютерное моделирование			4				157	49	108	31	77																	74	23	51	31	20			83	26	57		57																																120	37
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				44	10	34	24	10																	44	10	34	24	10																																									44
*																																																																							
П	Профессиональный учебный цикл	13		19	2			3445	1104	2341	1375	920	46																430	141	289	169	120			725	231	494	302	192			705	225	480	268	212			598	192	406	216	160	30		376	120	256	160	80	16		611	195	416	260	156			2358	1087
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		8				1497	485	1012	618	394																	430	141	289	169	120			589	190	399	244	155			266	86	180	103	77			80	24	56	48	8			36	12	24	16	8			96	32	64	38	26			1080	417
ОП.01	Электротехническое черчение			3				102	34	68	8	60																	102	34	68	8	60																																								75	27
ОП.02	Электротехника	4						212	68	144	98	46																	100	32	68	60	8			112	36	76	38	38																																150	62
ОП.03	Общий курс железных дорог			3				76	25	51	35	16																	76	25	51	35	16																																								67	9
ОП.04	Электронная техника			5				179	54	125	73	52																								135	40	95	57	38			44	14	30	16	14																									146	33
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				114	38	76	57	19																								114	38	76	57	19																																72	42
ОП.06	Экономика организации			8				132	44	88	54	34																																														36	12	24	16	8			96	32	64	38	26			105	27
ОП.07	Охрана труда	5						120	45	75	60	15																															120	45	75	60	15																									120	
ОП.08	Электрические измерения	4						133	44	89	53	36																	76	25	51	33	18			57	19	38	20	18																																102	31
ОП.09	Цифровая схемотехника			4				190	63	127	85	42																	76	25	51	33	18			114	38	76	52	24																																141	49
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5						102	27	75	27	48																															102	27	75	27	48																									102	
ОП.11	Транспортная безопасность			6				80	24	56	48	8																																						80	24	56	48	8																		80
ОП.12	Связь на железнодорожном транспорте			4				57	19	38	20	18																								57	19	38	20	18																																	57
*																																																																							
ПМ	Профессиональные модули	9		11	2			1948	619	1329	757	526	46																							136	41	95	58	37			439	139	300	165	135			518	168	350	168	152	30		340	108	232	144	72	16		515	163	352	222	130			1278	670
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	4		3	2			1091	347	744	402	296	46																														174	54	120	60	60			373	121	252	112	110	30		258	82	176	112	48	16		286	90	196	118	78			736	355
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6		7	6			374	118	256	124	102	30																														86	26	60	30	30			206	66	140	62	48	30		82	26	56	32	24										249	125
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	7			7			337	109	228	120	92	16																														88	28	60	30	30			167	55	112	50	62			82	26	56	40		16									263	74
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	8						380	120	260	158	102																																														94	30	64	40	24			286	90	196	118	78			224	156
МДК*																																																																							
УП.01.01	Учебная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			6	РП		час	108		108	нед		3		час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		108	нед	3			час			нед				час			нед				108	
УП*																																																																									

ПП.01.01	Производственная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики (по профилю специальности)			7	РП		час	180		180	нед	5		
ПП*														
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
	Всего часов с учетом практик							1379		1032				
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	3		2				548	175	373	238	135		
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	68						548	175	373	238	135		
МДК*														
УП.02.01	Учебная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ			6	РП		час	180		180	нед	5		
УП*														
ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ (по профилю специальности)			7	РП		час	72		72	нед	2		
ПП*														
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
	Всего часов с учетом практик							800		625				
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	1		3				246	76	170	103	67		
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			5				246	76	170	103	67		
МДК*														
УП.03.01	Учебная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			6	РП		час	72		72	нед	2		
УП*														
ПП.03.01	Производственная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ (по профилю специальности)			6	РП		час	72		72	нед	2		
ПП*														
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7												
	Всего часов с учетом практик							390		314				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				63	21	42	14	28		
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)			6				63	21	42	14	28		
МДК*														
УП*														
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			7	РП		час	144		144	нед	4		
ПП*														
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7												
	Всего часов с учетом практик							207		186				
ПМ*														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828		828	нед	23		
	Учебная практика						час	360		360	нед	10		
	Концентрированная						час	360		360	нед	10		
	Рассредоточенная						час				нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	468		468	нед	13		
	Концентрированная						час	468		468	нед	13		
	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	180		180	нед	5		
	Защита выпускной квалификационной работы						час	36		36	нед	1		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													
	в т.ч. в период обучения по циклам													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													
	в т.ч. в период обучения по циклам													
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		40	2			6750	2250	4500	2500	1954	46	51
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		40	2			6750	2250	4500	2500	1954	46	51
	Экзамены (без учета физ. культуры)													
	Зачеты (без учета физ. культуры)													
	Дифференц. зачеты (без учета физ. культуры)													
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)													

ПП.01.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП*																												
ПМ.01.ЭК																												
Всего часов с учетом практик																												
ПМ.02																												
МДК.02.01																												
МДК*																												
УП.02.01	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4		
УП*																												
ПП.02.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП*																												
ПМ.02.ЭК																												
Всего часов с учетом практик																												
ПМ.03																						136	41	95	58	37		
МДК.03.01																						136	41	95	58	37		
МДК*																												
УП.03.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
УП*																												
ПП.03.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП*																												
ПМ.03.ЭК																												
Всего часов с учетом практик																												
ПМ.04																												
МДК.04.01																												
МДК*																												
УП*																												
ПП.04.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП*																												
ПМ.04.ЭК																												
Всего часов с учетом практик																												
ПМ*																												
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4		
Учебная практика	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4		
Концентрированная	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Концентрированная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПДП	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Государственная итоговая аттестация	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
в т.ч. в период обучения по циклам																												
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																												
в т.ч. в период обучения по циклам																												
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	422	190			1188	345	792	504	288		51	918	306	612	321	291			1026	342	684	321	363		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	422	190			1188	345	792	504	288		51	918	306	612	321	291			1026	342	684	321	363		
Экзамены (без учета физ. культуры)								3														2						
Зачеты (без учета физ. культуры)																												
Дифференц. зачеты (без учета физ. культуры)								10							5							5						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												

ПП.01.01	час			нед				час		108	нед	3			час		72	нед	2			час			нед				180	
ПП*																														
ПМ.01.ЭК																														
Всего часов с учетом практик																														
ПМ.02	155	50	105	60	45			82	26	56	42	14			82	26	56	32	24			229	73	156	104	52			342	206
МДК.02.01	155	50	105	60	45			82	26	56	42	14			82	26	56	32	24			229	73	156	104	52			342	206
МДК*																														
УП.02.01	час		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				180	
УП*																														
ПП.02.01	час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед				72	
ПП*																														
ПМ.02.ЭК																														
Всего часов с учетом практик																														
ПМ.03	110	35	75	45	30																								200	46
МДК.03.01	110	35	75	45	30																								200	46
МДК*																														
УП.03.01	час		36	нед	1			час		36	нед	1			час			нед				час			нед				72	
УП*																														
ПП.03.01	час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				72	
ПП*																														
ПМ.03.ЭК																														
Всего часов с учетом практик																														
ПМ.04								63	21	42	14	28																		63
МДК.04.01								63	21	42	14	28																		63
МДК*																														
УП*																														
ПП.04.01	час			нед				час			нед				час		144	нед	4			час			нед				144	
ПП*																														
ПМ.04.ЭК																														
Всего часов с учетом практик																														
ПМ*																														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		36	нед	1			час		360	нед	10			час		288	нед	8			час			нед					
Учебная практика	час		36	нед	1			час		180	нед	5			час			нед				час			нед					
Концентрированная	час		36	нед	1			час		180	нед	5			час			нед				час			нед					
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час		180	нед	5			час		288	нед	8			час			нед					
Концентрированная	час			нед				час		180	нед	5			час		288	нед	8			час			нед					
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
ПДП	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
Государственная итоговая аттестация	час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			180	
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																														
в т.ч. в период обучения по циклам																														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																														
в т.ч. в период обучения по циклам																														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	810	270	540	268	272			756	252	504	244	230	30		432	144	288	160	112	16		702	234	468	260	208			5346	1404
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	270	540	268	272			756	252	504	244	230	30		432	144	288	160	112	16		702	234	468	260	208			5346	1404
Экзамены (без учета физ. культуры)	2							2							3							4								
Зачеты (без учета физ. культуры)																														
Дифференц. зачеты (без учета физ. культуры)	2							7							4							3								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								1							1															
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																														

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан ФГБОУ ВО УрГУПС на основе ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 447, (зарегистр. в Минюсте России 17 июля 2014 г. № 33130).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин учебных циклов "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его.

Текущий контроль знаний проводится в различных формах: устный, письменный опрос, компьютерное тестирование, выполнение контрольных работ. Формы контроля выбираются преподавателем.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся вне учебных занятий по отдельному расписанию. Консультации проводятся в различных формах: индивидуальные или групповые. Формы консультаций выбираются преподавателем.

Объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 1404 часа (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл распределено 186 часов. Введена дисциплина Психология общения - 60 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 131 час. Введена дисциплина Экология на железнодорожном транспорте - 44 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 417 часов. Введены дисциплины: Транспортная безопасность - 80 часов, Связь на железнодорожном транспорте - 57 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 670 часов. Все часы этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.

На дисциплину Физическая культура предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. Производственная практика проводится концентрированно на базовых предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. На преддипломной практике студенты собирают материал для выполнения выпускной квалификационной работы, согласно полученному заданию.

Уровень знаний оценивается по пятибальной шкале. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в различных формах: экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. Формы промежуточной аттестации указаны в учебном плане. Периодичность промежуточной аттестации указана в календарном учебном графике.

По профессиональному модулю ПМ.04 обучающиеся осваивают одну из профессий рабочих или должностей служащих, рекомендуемых к освоению, в рамках подготовки специалистов среднего звена. В рамках ППССЗ, согласно общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) может быть освоена профессия 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. После освоения профессионального модуля предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

Форма государственной итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Согласовано

Первый проректор		Азаров Е.Б.
Проректор по учебной работе по связям с производством		Малыгин Е.А.
Начальник управления территориальных подразделений университета		Романов А.И.

учебный план "2016 27.02.03-09 .osf", Код специальности 27.02.03, год начала подготовки 2016