Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

ФГБОУ ВО УрГУПС

Утверждаю
ректор
Галкин А.Г.
30 марта 2020г

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 *от "*26*"* 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

27.02.03 — Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.02.2018 **№** 139

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																					0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=											0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8								::	=	=														::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
::	Промежуточная аттестация
=	Каникулы
0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)
Δ	Подготовка выпускной квалификационной работы
III	Защита выпускной квалификационной работы
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	25	1
II	37	17	20	1		1	3		3									11	52	25	1
III	26	16	10	2	1	1	9		9	5		5						10	52	25	1
IV	20	7	13	2	1	1				9	9		4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**122**	**57**	**65**	**7**	**2**	**5**	**12**		**12**	**14**	**9**	**5**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Промежут аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
												Всего	в том числе				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	23	25	26
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9					1476	30	8	1404	922	482		34	30
НО	Начальное общее образование																
*																	
ОО	Основное общее образование																
*																	
СО	Среднее общее образование	4		9					1476	30	8	1404	922	482		34	30
БД	Базовые дисциплины	2		6					776	13	4	741	417	324		18	13
ОУД.01	Русский язык	2							91	2	2	78	50	28		9	2
ОУД.02	Литература	2							130	2	2	117	107	10		9	2
ОУД.03	Родной язык			2					80	2		78	78				2
ОУД.04	Иностранный язык			2					118	1		117		117			1
ОУД.05	История			2					118	1		117	107	10			1
ОУД.06	Физическая культура			2					118	1		117	4	113			1
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					80	2		78	32	46			2
ОУД.08	Астрономия			2					41	2		39	39				2
*																	
ПД	Профильные дисциплины	2		1					503	10	4	473	361	112		16	10
ОУД.09	Математика	2							247	3	2	234	210	24		8	3
ОУД.10	Информатика			2					104	4		100	40	60			4
ОУД.11	Физика	2							152	3	2	139	111	28		8	3
*																	
ПОО	Предлагаемые ОО			2					197	7		190	144	46			7
ПОО.01.01	Основы профессиональной деятельности			12					197	7		190	144	46			7
ПОО.02	Проектная деятельность																
*																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		35	1	1			4248	375	34	2631	1661	910	60	128	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			8					504	46		458	130	328			
ОГСЭ.01	Основы философии			4					48	2		46	30	16			
ОГСЭ.02	История			3					48	2		46	30	16			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности			68					200	34		166	44	122			
ОГСЭ.04	Физическая культура			468					172	6		166	4	162			
ОГСЭ.05	Психология общения			8					36	2		34	22	12			
*																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3					144	7		137	68	69			
ЕН.01	Математика			3					54	3		51	36	15			
ЕН.02	Информатика			4					54	2		52	8	44			
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3					36	2		34	24	10			
*																	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		10					1176	155	10	971	724	247		40	
ОП.01	Электротехническое черчение			3					99	14		85	20	65			
ОП.02	Электротехника	4							207	32	2	165	126	39		8	
ОП.03	Общий курс железных дорог			3					82	14		68	58	10			
ОП.04	Электронная техника	4							126	16	2	100	80	20		8	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности			78					73	12		61	55	6			
ОП.06	Экономика организации	8							79	4	2	65	53	12		8	
ОП.07	Охрана труда			5					60	12		48	38	10			
ОП.08	Цифровая схемотехника			5					75	11		64	54	10			
ОП.09	Транспортная безопасность			6					54	4		50	42	8			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5							68	10	2	48	22	26		8	
ОП.11	Электрические измерения			3					97	12		85	58	27			
ОП.12	Основы финансовой грамотности			5					38	6		32	28	4			
ОП.13	Связь на железнодорожном транспорте	4							76	6	2	60	50	10		8	
ОП 14	Организация доступной среды			4					42	2		40	40				
*																	
ПЦ	Профессиональный цикл	10		14	1	1			2424	167	24	1065	739	266	60	88	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		6	1	1			1120	73	10	543	381	102	60	26	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	7		6		6			222	28	4	182	104	46	30	8	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	7		6	7				246	29	4	205	147	28	30	8	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8					174	16	2	156	130	26			
МДК*																	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств			6		РП		час	36			36	нед	1			
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6		РП		час	180			180	нед	5			
УП*																	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	252			252	нед	7			
ПП*																	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8							10							10	
	Всего часов по МДК								642			543					
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	3		4					715	61	6	298	252	46		26	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	68		7					381	61	6	298	252	46		16	
МДК*																	
УП.02.01	Электромонтажные работы			4		РП		час	108			108	нед	3			
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			6		РП		час	72			72	нед	2			
УП*																	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	144			144	нед	4			
ПП*																	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8							10							10	
	Всего часов по МДК								381			298					
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	2		1					307	29	4	184	94	90		18	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5							225	29	4	184	94	90		8	
МДК*																	
УП*																	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	72			72	нед	2			
ПП*																	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6							10							10	
	Всего часов по МДК								225			184					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс / Наименование	Курс 1																	
	Семестр 1 17 нед									Семестр 2 22 нед								
	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект
1	27	28	29	30	31	32	37	39	40	41	42	43	44	45	46	51	53	54
Итого час/нед	36			36						36			36					
ОП	612			612	406	206				864		8	792	516	276		34	30
НО																		
*																		
ОО																		
*																		
СО	612			612	406	206				864		8	792	516	276		34	30
БД	323			323	181	142				453		4	418	236	182		18	13
ОУД.01	34			34	20	14				57		2	44	30	14		9	2
ОУД.02	51			51	47	4				79		2	66	60	6		9	2
ОУД.03	34			34	34					46			44	44				2
ОУД.04	51			51		51				67			66		66			1
ОУД.05	51			51	47	4				67			66	60	6			1
ОУД.06	51			51	2	49				67			66	2	64			1
ОУД.07	34			34	14	20				46			44	18	26			2
ОУД.08	17			17	17					24			22	22				2
*																		
ПД	187			187	145	42				316		4	286	216	70		16	10
ОУД.09	102			102	96	6				145		2	132	114	18		8	3
ОУД.10	34			34	14	20				70			66	26	40			4
ОУД.11	51			51	35	16				101		2	88	76	12		8	3
*																		
ПОО	102			102	80	22				95			88	64	24			7
ПОО.01.01	102			102	80	22				95			88	64	24			7
ПОО.02																		
*																		
ПП																		
ОГСЭ																		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03																		
ОГСЭ.04																		
ОГСЭ.05																		
*																		
ЕН																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
*																		
ОПЦ																		
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11																		
ОП.12																		
ОП.13																		
ОП 14																		
*																		
ПЦ																		
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
МДК.01.03																		
МДК*																		
УП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.01.02	час				нед					час				нед				
УП*																		
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
МДК*																		
УП.02.01	час				нед					час				нед				
УП.02.02	час				нед					час				нед				
УП*																		
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.02.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
МДК*																		
УП*																		
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.03.ЭК																		
Всего часов по МДК																		

Индекс / Наименование	Курс 2																	
	Семестр 3 17 нед									Семестр 4 20 (3) нед								
	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект
1	55	56	57	58	59	60	65	67	68	69	70	71	72	73	74	79	81	82
Итого час/нед	36			31.71						36			32.05					
ОП																		
НО																		
*																		
ОО																		
*																		
СО																		
БД																		
ОУД.01																		
ОУД.02																		
ОУД.03																		
ОУД.04																		
ОУД.05																		
ОУД.06																		
ОУД.07																		
ОУД.08																		
*																		
ПД																		
ОУД.09																		
ОУД.10																		
ОУД.11																		
*																		
ПОО																		
ПОО.01.01																		
ПОО.02																		
*																		
ПП	612	73		539	311	228				864	85	6	641	429	212		24	
ОГСЭ	125	11		114	42	72				137	11		126	40	86			
ОГСЭ.01										48	2		46	30	16			
ОГСЭ.02	48	2		46	30	16												
ОГСЭ.03	42	8		34	10	24				46	8		40	10	30			
ОГСЭ.04	35	1		34	2	32				41	1		40		40			
ОГСЭ.05																		
*																		
ЕН	108	6		102	65	37				36	1		35	3	32			
ЕН.01	54	3		51	36	15												
ЕН.02	18	1		17	5	12				36	1		35	3	32			
ЕН.03	36	2		34	24	10												
*																		
ОПЦ	379	56		323	204	119				350	40	6	280	228	52		24	
ОП.01	99	14		85	20	65												
ОП.02	101	16		85	68	17				106	16	2	80	58	22		8	
ОП.03	82	14		68	58	10												
ОП.04										126	16	2	100	80	20		8	
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11	97	12		85	58	27												
ОП.12																		
ОП.13										76	6	2	60	50	10		8	
ОП 14										42	2		40	40				
*																		
ПЦ										341	33		200	158	42			
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
МДК.01.03																		
МДК*																		
УП.01.01	час				нед					час				нед				
УП.01.02	час				нед					час				нед				
УП*																		
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.02										204	16		80	80				
МДК.02.01										96	16		80	80				
МДК*																		
УП.02.01	час				нед					час			108	нед	3			
УП.02.02	час				нед					час				нед				
УП*																		
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.02.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.03										137	17		120	78	42			
МДК.03.01										137	17		120	78	42			
МДК*																		
УП*																		
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.03.ЭК																		
Всего часов по МДК																		

Индекс / Наименование	Курс 3																	
	Семестр 5 16 нед									Семестр 6 10 (14) нед								
	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект
1	83	84	85	86	87	88	93	95	96	97	98	99	100	101	102	107	109	110
Итого час/нед	36			31						36			32					
ОП																		
НО																		
*																		
ОО																		
*																		
СО																		
БД																		
ОУД.01																		
ОУД.02																		
ОУД.03																		
ОУД.04																		
ОУД.05																		
ОУД.06																		
ОУД.07																		
ОУД.08																		
*																		
ПД																		
ОУД.09																		
ОУД.10																		
ОУД.11																		
*																		
ПОО																		
ПОО.01.01																		
ПОО.02																		
*																		
ПП	612	96	4	496	304	192		16		900	32	8	320	178	112	30	36	
ОГСЭ	73	9		64	10	54				45	5		40	4	36			
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03	40	8		32	8	24				24	4		20	4	16			
ОГСЭ.04	33	1		32	2	30				21	1		20		20			
ОГСЭ.05																		
*																		
ЕН																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
*																		
ОПЦ	241	39	2	192	142	50		8		54	4		50	42	8			
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07	60	12		48	38	10												
ОП.08	75	11		64	54	10												
ОП.09										54	4		50	42	8			
ОП.10	68	10	2	48	22	26		8										
ОП.11																		
ОП.12	38	6		32	28	4												
ОП.13																		
ОП 14																		
*																		
ПЦ	298	46	2	240	152	88		8		801	23	8	230	132	68	30	36	
ПМ.01	152	24		128	88	40				368	12		140	78	32	30		
МДК.01.01	92	12		80	52	28				66	6		60	14	16	30		
МДК.01.02	60	12		48	36	12				86	6		80	64	16			
МДК.01.03																		
МДК*																		
УП.01.01	час				нед					час			36	нед	1			
УП.01.02	час				нед					час			180	нед	5			
УП*																		
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП*																		
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.02	60	12		48	48					211	7	2	50	42	8		8	
МДК.02.01	60	12		48	48					67	7	2	50	42	8		8	
МДК*																		
УП.02.01	час				нед					час				нед				
УП.02.02	час				нед					час			72	нед	2			
УП*																		
ПП.02.01	час				нед					час			72	нед	2			
ПП*																		
ПМ.02.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.03	86	12	2	64	16	48		8		84		2					10	
МДК.03.01	86	12	2	64	16	48		8		2		2						
МДК*																		
УП*																		
ПП.03.01	час				нед					час			72	нед	2			
ПП*																		
ПМ.03.ЭК										10							10	
Всего часов по МДК																		

Индекс / Наименование	Курс 4																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Семестр 7 7 (9) нед									Семестр 8 13 (4) нед											
	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
1	111	112	113	114	115	116	121	123	124	125	126	127	128	129	130	135	137	138	335	336	337
Итого час/нед	36			32						36			31.62								
ОП																					
НО																					
*																					
ОО																					
*																					
СО																					
БД																					
ОУД.01																					
ОУД.02																					
ОУД.03																					
ОУД.04																					
ОУД.05																					
ОУД.06																					
ОУД.07																					
ОУД.08																					
*																					
ПД																					
ОУД.09																					
ОУД.10																					
ОУД.11																					
*																					
ПОО																					
ПОО.01.01																					
ПОО.02																					
*																				69.49%	30.51%
ПП	612	44	4	224	148	46	30	16		648	45	12	411	291	120		36			2952	1296
ОГСЭ	33	5		28	4	24				91	5		86	30	56					468	36
ОГСЭ.01																				48	
ОГСЭ.02																				48	
ОГСЭ.03	18	4		14	4	10				28	2		26	8	18					168	32
ОГСЭ.04	15	1		14		14				27	1		26		26					168	4
ОГСЭ.05										36	2		34	22	12					36	
*																					
ЕН																				144	
ЕН.01																				54	
ЕН.02																				54	
ЕН.03																				36	
*																					
ОПЦ	43	8		35	29	6				109	8	2	91	79	12		8			612	564
ОП.01																				66	33
ОП.02																				131	76
ОП.03																				50	32
ОП.04																				86	40
ОП.05	43	8		35	29	6				30	4		26	26						53	20
ОП.06										79	4	2	65	53	12		8			57	22
ОП.07																				38	22
ОП.08																				53	22
ОП.09																				32	22
ОП.10																				46	22
ОП.11																					97
ОП.12																					38
ОП.13																					76
ОП 14																					42
*																					
ПЦ	536	31	4	161	115	16	30	16		448	32	10	234	182	52		28			1728	696
ПМ.01	412	21	4	119	85	4	30	16		188	16	6	156	130	26		10			803	317
МДК.01.01	62	10	2	42	38	4		8		2		2								93	129
МДК.01.02	98	11	2	77	47		30	8		2		2								126	120
МДК.01.03										174	16	2	156	130	26					106	68
МДК*																					
УП.01.01	час				нед					час				нед						36	
УП.01.02	час				нед					час				нед						180	
УП*																					
ПП.01.01	час			252	нед	7				час				нед						252	
ПП*																					
ПМ.01.ЭК										10							10			10	
Всего часов по МДК																					
ПМ.02	124	10		42	30	12				116	16	4	78	52	26		18			522	193
МДК.02.01	52	10		42	30	12				106	16	4	78	52	26		8			188	193
МДК*																					
УП.02.01	час				нед					час				нед						108	
УП.02.02	час				нед					час				нед						72	
УП*																					
ПП.02.01	час			72	нед	2				час				нед						144	
ПП*																					
ПМ.02.ЭК										10							10			10	
Всего часов по МДК																					
ПМ.03																				177	130
МДК.03.01																				95	130
МДК*																					
УП*																					
ПП.03.01	час				нед					час				нед						72	
ПП*																					
ПМ.03.ЭК																				10	
Всего часов по МДК																					

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке)	2		2					138	4	4	40	12	28		18	
МДК.04.01	Специальные технологии	6							56	4	4	40	12	28		8	
МДК*																	
УП.04.01	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1			
УП*																	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36			36	нед	1			
ПП*																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6							10							10	
	Всего часов по МДК								56			40					
ПМ*																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	936			936	нед	26			
	Учебная практика							час	432			432	нед	12			
	Концентрированная							час	432			432	нед	12			
	Рассредоточенная							час					нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14			
	Концентрированная							час	504			504	нед	14			
	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			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								34								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		44	1	1			5940	405	42	4035	2583	1392	60	162	30
	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	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке)																		
МДК.04.01	Специальные технологии																		
МДК*																			
УП.04.01	Учебная практика	час				нед					час				нед				
УП*																			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					час				нед				
ПП*																			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																		
	Всего часов по МДК																		
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час				нед				
	Учебная практика	час				нед					час				нед				
	Концентрированная	час				нед					час				нед				
	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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										8								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612	406	206				864		8	792	516	276		34	30
	Экзамены (без учета физ. культуры)										3								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1									7								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке)																		
МДК.04.01	Специальные технологии																		
МДК*																			
УП.04.01	Учебная практика	час				нед					час				нед				
УП*																			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					час				нед				
ПП*																			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																		
	Всего часов по МДК																		
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час			108	нед	3			
	Учебная практика	час				нед					час			108	нед	3			
	Концентрированная	час				нед					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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										6								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	73		539	311	228				864	85	6	641	429	212		24	
	Экзамены (без учета физ. культуры)										2								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6									4								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке)										138	4	4	40	12	28		18	
МДК.04.01	Специальные технологии										56	4	4	40	12	28		8	
МДК*																			
УП.04.01	Учебная практика	час				нед					час			36	нед	1			
УП*																			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					час			36	нед	1			
ПП*																			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный										10							10	
	Всего часов по МДК																		
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час			504	нед	14			
	Учебная практика	час				нед					час			324	нед	9			
	Концентрированная	час				нед					час			324	нед	9			
	Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час			180	нед	5			
	Концентрированная	час				нед					час			180	нед	5			
	Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	4									8								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	96	4	496	304	192		16		900	32	8	320	178	112	30	36	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2									4								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3									6								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										1								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке)																				82	56
МДК.04.01	Специальные технологии																					56
МДК*																						
УП.04.01	Учебная практика	час				нед					час				нед						36	
УП*																						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					час				нед						36	
ПП*																						
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный																				10	
	Всего часов по МДК																					
ПМ*																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			324	нед	9				час				нед							
	Учебная практика	час				нед					час				нед							
	Концентрированная	час				нед					час				нед							
	Рассредоточенная	час				нед					час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			324	нед	9				час				нед							
	Концентрированная	час			324	нед	9				час				нед							
	Рассредоточенная	час				нед					час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	4									12											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	44	4	224	148	46	30	16		864	45	12	411	291	120		36			4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2									4											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4									5											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																					

Пояснения

Настоящий учебный план разработан 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 28 февраля 2018 г. № 139, (зарегистрирован в Минюсте России 23 марта 2018 г. № 50489).

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 обученияпри изучении дисциплин учебных циклов "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также дисциплин общепрофессионального цикла.   В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов.

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

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 1296 часов (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределено 34 часа, которые направлены на увеличение объема часов по дисциплине Иностранный язык. На общепрофессиональный цикл добавлено 578 часов. За счет часов вариативнорй части введены дисциплины: Основы финансовой грамотности - 38 часов, Электрические измерения - 98 часов, Связь на железнодорожном транспорте - 76 часов, Организация доступной среды - 43 часа. 324 часа вариативной части в данном цикле направлено на увеличение объема часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональный цикл добавлено 684 часа. Все часы вариативной части для этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях образовательной организации. Производственная практика проводится в организациях на основе заключенных между собой договоров на проведение производственной практики. Учебная практика проводится путем чередования с теоретическими занятиями с соблюдением условий по обеспечению связей между теоретическим обучением и содержанием практики. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. Производственная практика проводится концентрированно на базовых предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. 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 осваивают профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки и 19810 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировки. После освоения профессионального модуля предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Согласовано

Первый проректор		Азаров Е.Б.
Проректор по учебной работе и связям с производством		Сирина Н.Ф.
и.о. директора КЖТ УрГУПС		Панова Н.С.