Приложение 1

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 *от* "21" 06.2017

ФГБОУ
ВО
УрГУПС

Утверждаю
Ректор

Галкин А. Г.

30.08.2017

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

23.02.06 — Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
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** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с р.н.п.)	Обязательная				Индивид. проект (входит в о.д.)
										Всего	в том числе			
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	22	24
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11				2106	702	1404	926	478		54
НО	Начальное общее образование													
*														
ОО	Основное общее образование													
*														
СО	Среднее (полное) общее образование	5		11				2106	702	1404	926	478		54
БД	Базовые дисциплины	2		9				1371	457	914	548	366		34
ОУД.01	Русский язык	2						117	39	78	51	27		4
ОУД.02	Литература	2						175	58	117	108	9		3
ОУД.03	Иностранный язык			2				176	59	117		117		1
ОУД.04	История			2				175	58	117	107	10		1
ОУД.05	Физическая культура			2				175	58	117	4	113		2
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				109	36	73	33	40		3
ОУД.07	Химия			2				117	39	78	62	16		4
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2				150	50	100	90	10		4
ОУД.09	Биология			2				59	20	39	33	6		4
ОУД.10	География			2				59	20	39	27	12		4
ОУД.11	Экология			2				59	20	39	33	6		4
*														
ПД	Профильные дисциплины	3		1				684	228	456	344	112		12
ОУД.12	Математика	2						351	117	234	210	24		3
ОУД.13	Информатика			2				150	50	100	40	60		4
ОУД.14	Физика	2						130	43	87	59	28		3
ОУД.15	Астрономия	2						53	18	35	35			2
*														
ПОО	Предлагаемые ОО			1				51	17	34	34			8
УД.01	Введение в специальность													
УД.02	Проектная деятельность			2				51	17	34	34			8
*														
ПП	УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ	15		29	2			4536	1512	3024	1542	1422	60	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8				817	328	489	69	420		
ОГСЭ.01	Основы философии			4				81	27	54	20	34		
ОГСЭ.02	История			3				76	25	51	7	44		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			68				252	84	168		168		
ОГСЭ.04	Физическая культура			468				336	168	168	2	166		
ОГСЭ.05	Психология общения			5				72	24	48	40	8		
*														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				316	105	211	153	58		
ЕН.01	Математика			4				135	45	90	74	16		
ЕН.02	Информатика			3				127	42	85	47	38		
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				54	18	36	32	4		
*														
П	Профессиональный учебный цикл	15		18	2			3403	1079	2324	1320	944	60	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		4				1160	370	790	482	308		
ОП.01	Инженерная графика			4				184	61	123	8	115		
ОП.02	Техническая механика	4						204	67	137	110	27		
ОП.03	Электротехника	4						130	43	87	47	40		
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4						106	34	72	52	20		
ОП.05	Материаловедение	4						103	34	69	47	22		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4				103	33	70	62	8		
ОП.07	Железные дороги			4				78	26	52	40	12		
ОП.08	Охрана труда	6						90	30	60	44	16		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3						88	20	68	28	40		
ОП.10	Транспортная безопасность			8				74	22	52	44	8		
*														
ПМ	Профессиональные модули	9		14	2			2243	709	1534	838	636	60	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	5		5				1533	480	1053	601	452		
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	57		6				1004	311	693	377	316		
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	58		67				529	169	360	224	136		
МДК*														
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава			4	РП		час	144		144	нед	4		
УП*														
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава (по профилю специальности)			7	РП		час	612		612	нед	17		
ПП*														
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
	Всего часов с учетом практик							2289		1809				

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																											
	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	17 нед							22 нед							17 нед							18 нед						
				в том числе							в том числе							в том числе							в том числе			
	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
1	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
	54		36					54		36					54		36					54		36				
ОП	918	306	612	412	200			1188	342	792	514	278		54														
НО																												
*																												
ОО																												
*																												
СО	918	306	612	412	200			1188	342	792	514	278		54														
БД	612	204	408	252	156			759	219	506	296	210		34														
ОУД.01	51	17	34	20	14			66	18	44	31	13		4														
ОУД.02	76	25	51	47	4			99	30	66	61	5		3														
ОУД.03	77	26	51		51			99	32	66		66		1														
ОУД.04	76	25	51	47	4			99	32	66	60	6		1														
ОУД.05	76	25	51	2	49			99	31	66	2	64		2														
ОУД.06	76	25	51	33	18			33	8	22		22		3														
ОУД.07	51	17	34	30	4			66	18	44	32	12		4														
ОУД.08	51	17	34	32	2			99	29	66	58	8		4														
ОУД.09	26	9	17	13	4			33	7	22	20	2		4														
ОУД.10	26	9	17	13	4			33	7	22	14	8		4														
ОУД.11	26	9	17	15	2			33	7	22	18	4		4														
*																												
ПД	306	102	204	160	44			378	114	252	184	68		12														
ОУД.12	153	51	102	96	6			198	63	132	114	18		3														
ОУД.13	51	17	34	14	20			99	29	66	26	40		4														
ОУД.14	102	34	68	50	18			28	6	19	9	10		3														
ОУД.15								53	16	35	35			2														
*																												
ПОО								51	9	34	34			8														
УД.01																												
УД.02								51	9	34	34			8														
*																												
ПП															918	306	612	310	302			972	324	648	340	308		
ОГСЭ															198	78	119	9	110			207	81	126	20	106		
ОГСЭ.01																						81	27	54	20	34		
ОГСЭ.02															76	25	51	7	44									
ОГСЭ.03															51	17	34		34			54	18	36		36		
ОГСЭ.04															68	34	34	2	32			72	36	36		36		
ОГСЭ.05																												
*																												
ЕН															181	60	121	79	42			135	45	90	74	16		
ЕН.01																						135	45	90	74	16		
ЕН.02															127	42	85	47	38									
ЕН.03															54	18	36	32	4									
*																												
П															542	170	372	222	150			630	198	432	246	186		
ОП															542	170	372	222	150			484	148	306	172	134		
ОП.01															76	25	51	4	47			108	36	72	4	68		
ОП.02															124	41	83	68	15			80	26	54	42	12		
ОП.03															76	25	51	31	20			54	18	36	16	20		
ОП.04																						106	34	72	52	20		
ОП.05															76	25	51	35	16			27	9	18	12	6		
ОП.06															51	17	34	34				52	16	36	28	8		
ОП.07															51	17	34	22	12			27	9	18	18			
ОП.08																												
ОП.09															88	20	68	28	40									
ОП.10																												
*																												
ПМ																						176	50	126	74	52		
ПМ.01																						176	50	126	74	52		
МДК.01.01																						176	50	126	74	52		
МДК.01.02																												
МДК*																												
УП.01.01	час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4		
УП*																												
ПП.01.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП*																												
ПМ.01.ЭК																												
Всего часов с учетом практик																												

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка	
	Курс 3														Курс 4															
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
	16 нед							15 нед							5 нед							13 нед								
				в том числе							в том числе							в том числе							в том числе					
	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	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
	54		36					54		36					54		36					54		36						
ОП																														
НО																														
*																														
ОО																														
*																														
СО																														
БД																														
ОУД.01																														
ОУД.02																														
ОУД.03																														
ОУД.04																														
ОУД.05																														
ОУД.06																														
ОУД.07																														
ОУД.08																														
ОУД.09																														
ОУД.10																														
ОУД.11																														
*																														
ПД																														
ОУД.12																														
ОУД.13																														
ОУД.14																														
ОУД.15																														
*																														
ПОО																													51	
УД.01																														
УД.02																													51	
*																														
																													70.24%	29.76%
ПП	864	288	576	300	276			810	270	540	308	232			270	90	180	94	86			702	234	468	190	218	60		3186	1350
ОГСЭ	184	72	112	40	72			105	45	60		60			35	15	20		20			91	39	52		52			648	169
ОГСЭ.01																													60	21
ОГСЭ.02																													60	16
ОГСЭ.03	48	16	32		32			45	15	30		30			15	5	10		10			39	13	26		26			192	60
ОГСЭ.04	64	32	32		32			60	30	30		30			20	10	10		10			52	26	26		26			336	
ОГСЭ.05	72	24	48	40	8																									72
*																														
ЕН																													216	100
ЕН.01																													104	31
ЕН.02																													112	15
ЕН.03																														54
*																														
П	680	216	464	260	204			705	225	480	308	172			235	75	160	94	66			611	195	416	190	166	60		2322	1081
ОП								90	30	60	44	16										74	22	52	44	8			756	404
ОП.01																													120	64
ОП.02																													96	108
ОП.03																													130	
ОП.04																													106	
ОП.05																													72	31
ОП.06																													48	55
ОП.07																													48	30
ОП.08								90	30	60	44	16																	48	42
ОП.09																													88	
ОП.10																						74	22	52	44	8				74
*																														
ПМ	680	216	464	260	204			615	195	420	264	156			235	75	160	94	66			537	173	364	146	158	60		1566	677
ПМ.01	560	176	384	202	182			417	132	285	175	110			170	55	115	59	56			210	67	143	91	52			1020	513
МДК.01.01	514	162	352	176	176			241	76	165	101	64			73	23	50	26	24										600	404
МДК.01.02	46	14	32	26	6			176	56	120	74	46			97	32	65	33	32			210	67	143	91	52			420	109
МДК*																														
УП.01.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				144	
УП*																														
ПП.01.01	час			нед				час		288	нед	8			час		324	нед	9			час			нед				612	
ПП*																														
ПМ.01.ЭК																														
Всего часов с учетом практик																														

ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	2		3	1			431	142	289	155	104	30																														120	40	80	58	22			90	30	60	44	16			65	20	45	35	10			156	52	104	18	56	30		396	35
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	7		68	8			431	142	289	155	104	30																														120	40	80	58	22			90	30	60	44	16			65	20	45	35	10			156	52	104	18	56	30		396	35
МДК*																																																																								
УП*																																																																								
ПП.02.01	Производственная практика по организации деятельности коллектива исполнителей (по профилю специальности)			7	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед				36	
ПП*																																																																							
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																																						
	Всего часов с учетом практик							467		325																																																												
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	1		2	1			171	54	117	37	50	30																																															171	54	117	37	50	30		150	21
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)			8	8			171	54	117	37	50	30																																															171	54	117	37	50	30		150	21
МДК*																																																																								
УП*																																																																								
ПП.03.01	Производственная практика по участию в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (по профилю специальности)			7	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед				36	
ПП*																																																																							
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																																						
	Всего часов с учетом практик							207		153																																																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				108	33	75	45	30																																					108	33	75	45	30																		108
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава, помощник машиниста электровоза, помощник машиниста электропоезда, осмотрщик вагонов, осмотрщик-ремонтник вагонов)			6				108	33	75	45	30																																					108	33	75	45	30																		108
МДК*																																																																								
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				36	
УП*																																																																								
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			6	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час			нед				час			нед				36	
ПП*																																																																								
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																																						
	Всего часов с учетом практик							180		147																																																												
ПМ*																																																																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900		900	нед	25			час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час			нед				час		324	нед	9			час		396	нед	11			час			нед					
	Учебная практика						час	180		180	нед	5			час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
	Концентрированная						час	180		180	нед	5			час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
	Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	720		720	нед	20			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		324	нед	9			час		396	нед	11			час			нед					
	Концентрированная						час	720		720	нед	20			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		324	нед	9			час		396	нед	11			час			нед					
	Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2			72	
	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	20		40	2			6642	2214	4428	2468	1900	60	54	918	306	612	412	200			1188	342	792	514	278		54	918	306	612	310	302			972	324	648	340	308			864	288	576	300	276			810	270	540	308	232			270	90	180	94	86			702	234	468	190	218	60		5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	20		40	2			6642	2214	4428	2468	1900	60	54	918	306	612	412	200			1188	342	792	514	278		54	918	306	612	310	302			972	324	648	340	308			864	288	576	300	276			810	270	540	308	232			270	90	180	94	86			702	234	468	190	218	60		5292	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					4							1							2							2							2							2							4								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					10							3							7							1							6							4							5								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																															2								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																							

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан ФГБОУ ВО УрГУПС на основе ФГОС СПО по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 388, (зарегистр. Минюсте России 18 июня 2014 г. № 32769).

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 сформировани 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 общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин 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. Формы консультаций: индивидуальные, групповые выбираются преподавателем.

Объем времени, отведенный на вариативную часть , составляет 1350 часов (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределено 169 часов: введена дисциплина Психология общения - 72 часа; увеличен объем часов по учебным дисциплинам по ФГОС. На математический и общий естественнонаучный цикл добавлено 100 часов: введена дисциплина Экология на железнодорожном транспорте - 54 часа; увеличен объем часов по учебным дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 404 часа: введена дисциплина Транспортная безопасность - 74 часа, увеличен объем часов по учебным дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 677 часов. Все часы 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. Формы промежуточной аттестации обучающихся - экзамены, зачеты и диференцированные зачеты 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 общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) могут быть освоены: 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава, 16885 Помощник машиниста электровоза, 16887 Помощник машиниста электропоезда, 16269 Осмотрщик вагонов, 16275 осмотрщик-ремонтник вагонов. 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 и связям с производством		Малыгин Е.А.
Начальник Управления территориальных подразделений		Романов А.И.