Приложение 1

ФГБОУ ВО УрГУПС

Утверждаю
Ректор
Галкин А. Г.
18 июня 2018г.

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 *от* "8" 06.2018

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** 2018

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	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Максимальная	Самост.	Обязательная			
								Всего	в том числе		
									Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)										
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11		2106	702	1404	926	478	
НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
СО	Среднее (полное) общее образование	5		11		2106	702	1404	926	478	
БД	Базовые дисциплины	2		9		1371	457	914	548	366	
ОУД.01	Русский язык	2				117	39	78	51	27	
ОУД.02	Литература	2				175	58	117	108	9	
ОУД.03	Иностранный язык			2		176	59	117		117	
ОУД.04	История			2		175	58	117	107	10	
ОУД.05	Физическая культура			2		175	58	117	4	113	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		109	36	73	33	40	
ОУД.07	Химия			2		117	39	78	62	16	
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2		150	50	100	90	10	
ОУД.09	Биология			2		59	20	39	33	6	
ОУД.10	География			2		59	20	39	27	12	
ОУД.11	Экология			2		59	20	39	33	6	
ПД	Профильные дисциплины	3		1		684	228	456	344	112	
ОУД.12	Математика	2				351	117	234	210	24	
ОУД.13	Информатика			2		150	50	100	40	60	
ОУД.14	Физика	2				130	43	87	59	28	
ОУД.15	Астрономия	2				53	18	35	35		
ПОО	Предлагаемые ОО			1		51	17	34	34		
УД.01	Введение в специальность			2		51	17	34	34		
УД.02	Проектная деятельность										
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	
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава			4	РП	144		144	нед	4	
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава (по профилю специальности)			7	РП	612		612	нед	17	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8									
	Всего часов с учетом практик					2289		1809			
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	2		3	1	431	142	289	155	104	30
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	7		68	8	431	142	289	155	104	30

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					
	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		
				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54		36				54		36				54		36				54		36			
ОП	918	306	612	412	200		1188	396	792	514	278													
НО																								
ОО																								
СО	918	306	612	412	200		1188	396	792	514	278													
БД	612	204	408	252	156		759	253	506	296	210													
ОУД.01	51	17	34	20	14		66	22	44	31	13													
ОУД.02	76	25	51	47	4		99	33	66	61	5													
ОУД.03	77	26	51		51		99	33	66		66													
ОУД.04	76	25	51	47	4		99	33	66	60	6													
ОУД.05	76	25	51	2	49		99	33	66	2	64													
ОУД.06	76	25	51	33	18		33	11	22		22													
ОУД.07	51	17	34	30	4		66	22	44	32	12													
ОУД.08	51	17	34	32	2		99	33	66	58	8													
ОУД.09	26	9	17	13	4		33	11	22	20	2													
ОУД.10	26	9	17	13	4		33	11	22	14	8													
ОУД.11	26	9	17	15	2		33	11	22	18	4													
ПД	306	102	204	160	44		378	126	252	184	68													
ОУД.12	153	51	102	96	6		198	66	132	114	18													
ОУД.13	51	17	34	14	20		99	33	66	26	40													
ОУД.14	102	34	68	50	18		28	9	19	9	10													
ОУД.15							53	18	35	35														
ПОО							51	17	34	34														
УД.01							51	17	34	34														
УД.02																								
ПП													918	306	612	310	302		972	324	648	340	308	
ОГСЭ													195	76	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		454	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																								
УП.01.01	час		нед				час		нед				час		нед				час	144	нед	4		
ПП.01.01	час		нед				час		нед				час		нед				час		нед			
ПМ.01.ЭК																								
Всего часов с учетом практик																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								

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							
	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.		
Итого час/нед	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																									51	
УД.02																										
																									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
УП.01.01	час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				144	
ПП.01.01	час		нед				час	288	нед	8			час	324	нед	9			час		нед				612	
ПМ.01.ЭК																										
Всего часов с учетом практик																										
ПМ.02	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	120	40	80	58	22		90	30	60	44	16		65	20	45	35	10		156	52	104	18	56	30	396	35

ПП.02.01	Производственная практика по организации деятельности коллектива исполнителей (по профилю специальности)			7	РП	36		36	нед	1		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1			час		нед				36	
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
ПП.03.01	Производственная практика по участию в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (по профилю специальности)			7	РП	36		36	нед	1		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1			час		нед				36	
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
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4	РП	36		36	нед	1		час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				36	
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			6	РП	36		36	нед	1		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1			час		нед				час		нед				36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																											
	Всего часов с учетом практик					180		147																																																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					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					180		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Концентрированная					180		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Рассредоточенная								нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика					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					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								нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	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					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					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					72		72	нед	2		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	72	нед	2			72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	20		40	2	6642	2214	4428	2468	1900	60	918	306	612	412	200		1188	396	792	514	278		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)																																																					5							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	10						3						7						1						6						4						2							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																												
	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. в 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 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 1350 часов (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл распределено 169 часов. Введена дисциплина Психология общения - 72 часа, увеличен объем часов по дисциплинам по ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 100 часов. Введена дисциплина Экология на железнодорожном транспорте - 54 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 404 часа. Введена дисциплина Транспортная безопасность - 74 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 677 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 могут быть освоены профессии: 16269 Осмотрщик вагонов, 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов, 16885 Помощник машиниста электровоза, 16887 Помощник машиниста электропоезда,18540 Слесарь по ремонту подвижного состава. 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		Сирина Н.Ф.
Начальник Управления территориальных подразделений		Романов А.И.

учебный план "2018 23.02.06-9 .osf", Код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2018