Приложение 1

ФГБОУ
ВО
УрГУПС

Утверждаю
Ректор
Галкин А.Г.
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

11.02.06 — Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

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

профиль получаемого профессионального образования ____________
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 808

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам																								Максимальная учебная нагрузка	
								Максимальная	Самост.	Обязательная				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
										Всего	в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе				
		Экзамены	Зачеты	Дифер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													29,22		4,44				41,69		5				59,43		7,62				50,11		8,89					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																						
НО	Начальное общее образование																																						
ОО	Основное общее образование																																						
СО	Среднее (полное) общее образование																																						
БД	Базовые дисциплины																																						
ПД	Профильные дисциплины																																						
ПОО	Предлагаемые ОО																																						
																																						70,24%	29,76%
ПП	УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ	16	3	32	3	4	31	4536	3896	640	302	278	60	1052	892	160	78	82		1334	1174	160	72	88		1248	1088	160	82	58	20	902	742	160	70	50	40	3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7		2	3	815	751	64	24	40		373	331	42	22	20		146	138	8		8		148	140	8		8		148	142	6	2	4		648	167
ОГСЭ.01	Основы философии			1				83	73	10	6	4		83	73	10	6	4																				60	23
ОГСЭ.02	История			1				84	74	10	6	4		84	74	10	6	4																				60	24
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2-4		1	23	252	226	26		26		62	52	10		10		62	56	6		6		64	58	6		6		64	60	4		4		192	60
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4			4	336	328	8	4	4		84	82	2	2			84	82	2		2		84	82	2		2		84	82	2	2			336	
ОГСЭ.05	Психология общения			1		1		60	50	10	8	2		60	50	10	8	2																					60
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3		1	1	330	294	36	20	16		330	294	36	20	16																				216	114
ЕН.01	Прикладная математика			1			1	124	110	14	6	8		124	110	14	6	8																				96	28
ЕН.02	Информатика			1		1		146	132	14	6	8		146	132	14	6	8																				120	26
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1				60	52	8	8			60	52	8	8																						60
П	Профессиональный учебный цикл	16		22	3	1	27	3391	2851	540	258	222	60	349	267	82	36	46		1188	1036	152	72	80		1100	948	152	82	50	20	754	600	154	68	46	40	2322	1069
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8		1	13	1452	1216	236	122	114		349	267	82	36	46		908	784	124	62	62		51	41	10	8	2		144	124	20	16	4		1160	292
ОП.01	Электротехническое черчение			1			1	90	70	20	2	18		90	70	20	2	18																				72	18
ОП.02	Метрология и стандартизация			1		1		57	45	12	8	4		57	45	12	8	4																				48	9
ОП.03	Теория электрических цепей	1					11	202	152	50	26	24		202	152	50	26	24																				180	22
ОП.04	Теория электросвязи	2					22	204	172	32	14	18								204	172	32	14	18														195	9
ОП.05	Электрорадиоизмерения	2					2	120	104	16	8	8								120	104	16	8	8														120	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	72	62	10	8	2																				72	62	10	8	2		72	
ОП.07	Электронная техника	2					22	180	154	26	10	16								180	154	26	10	16														165	15
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			2			2	119	101	18	10	8								119	101	18	10	8														111	8
ОП.09	Вычислительная техника			2				101	91	10	4	6								101	91	10	4	6														95	6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	90	12	8	4								102	90	12	8	4														102	
ОП.11	Охрана труда			3			3	51	41	10	8	2														51	41	10	8	2									51
ОП.12	Транспортная безопасность			4			4	72	62	10	8	2																				72	62	10	8	2			72
ОП.13	Общий курс железных дорог			2				82	72	10	8	2								82	72	10	8	2															82
ПМ	Профессиональные модули	11		14	3		14	1939	1635	304	136	108	60							280	252	28	10	18		1049	907	142	74	48	20	610	476	134	52	42	40	1162	777
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2		3			4	593	511	82	50	32								280	252	28	10	18		313	259	54	40	14								408	185
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		2			2233	593	511	82	50	32								280	252	28	10	18		313	259	54	40	14								408	185
УП.01.01	Учебная практика по монтажу, вводу в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования			3		РП		252		252	нед	7		час			нед			час		144	нед	4		час		108	нед	3		час			нед			252	
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу, вводу в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования (по профилю специальности)			3		РП		144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																					
	Всего часов с учетом практик							989		478																													
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	4		4	2		8	1057	893	164	66	58	40													691	607	84	34	30	20	366	286	80	32	28	20	506	551
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	4		3	4		3344	481	401	80	32	28	20													289	253	36	18	18		192	148	44	14	10	20	222	259
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	4						104	92	12	4	8																				104	92	12	4	8		75	29

МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	4		3	3		3344	472	400	72	30	22	20													402	354	48	16	12	20	70	46	24	14	10		209	263
УП.02.01	Учебная практика по технической эксплуатации сетей и устройств связи, обслуживанию и ремонту транспортного радиоэлектронного оборудования			3		РП		72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			72	
ПП.02.01	Производственная практика по технической эксплуатации сетей и устройств связи, обслуживанию и ремонту транспортного радиоэлектронного оборудования (по профилю специальности)			4		РП		252		252	нед	7		час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час		144	нед	4		252	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							1381		488																													
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	1		3				86	70	16	8	8																				86	70	16	8	8		81	5
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)			4				86	70	16	8	8																				86	70	16	8	8		81	5
УП.03.01	Учебная практика по использованию программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств			4		РП		36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		36	
ПП.03.01	Производственная практика по использованию программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств (по профилю специальности)			4		РП		36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							158		88																													
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	3		1	1		2	158	120	38	12	6	20																			158	120	38	12	6	20	156	2
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4			4		4	78	50	28	4	4	20																			78	50	28	4	4	20	78	
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	4					4	80	70	10	8	2																				80	70	10	8	2		78	2
ПП.04.01	Производственная практика по участию в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации (по профилю специальности)			4		РП		36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							194		74																													
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				45	41	4		4														45	41	4		4								11	34
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтёр по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи)			3				45	41	4		4														45	41	4		4								11	34
ПП.05.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			3		РП		72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			72	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																					
	Всего часов с учетом практик							117		76																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							900		900	нед	25		час			нед			час		144	нед	4		час		504	нед	14		час		252	нед	7			
	Учебная практика							360		360	нед	10		час			нед			час		144	нед	4		час		180	нед	5		час		36	нед	1			
	Концентрированная							360		360	нед	10		час			нед			час		144	нед	4		час		180	нед	5		час		36	нед	1			
	Рассредоточенная										нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час		324	нед	9		час		216	нед	6			
	Концентрированная							540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час		324	нед	9		час		216	нед	6			
	Рассредоточенная										нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4		РП		144		144	нед	4		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		216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							144		144	нед	4		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		72	нед	2		72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	3	32	3	4	31	4536	3896	640	302	278	60	1052	892	160	78	82		1334	1174	160	72	88		1248	1088	160	82	58	20	902	742	160	70	50	40	3186	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)													1						4						3						6							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													8						5						9						7							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									1						2							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)													4																									
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)													4						10						8						9							

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан ФГБОУ ВО УрГУПС на основе ФГОС СПО по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 808, (зарегистр. в Минюсте России 19 августа 2014 г. № 33636).

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки в год, в заочной форме обучения, составляет 160 академических часов. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

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 167 часов. Введена дисциплина Психология общения - 60 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 114 часов. Введена дисциплина Экология на железнодорожном транспорте - 60 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 292 часа. Введены дисциплины: Охрана труда - 51 час, Транспортная безопасность - 72 часа, Общий курс железных дорог - 82 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 777 часов. Все часы этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.

На дисциплину "Физическая культура" предусмотрено ежегодно 2 часа обязательных аудиторных занятий, остальные часы - самостоятельная учебная нагрузка (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную и производственную практики в организации по месту работы, в случаях если осуществляемая ими профессиональная деятельность соотвестствует целям практики. 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.05 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 профессиия: 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи. 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.

учебный план "11.02.06-2016-заоч.zsf", Код специальности 11.02.06, год начала подготовки 2016