Приложение 1

Утверждаю

ректор

ФГБОУ
ВО
УрГУПС

Галкин А.Г.

18 июня 2018 г.

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

08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
код	*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 13.08.2014 **№** 1002

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																				Максимальная учебная нагрузка	
												Курс 1												Курс 2												Курс 3													
								Обязательная				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
									в том числе			17 нед						17 нед						16 нед						14 нед						8 нед						12 нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			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.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.		
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											54		36				54		36				54		36				54		36				54		36				54		36					
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		33	3	4536	1512	3024	1472	1472	80	918	306	612	266	346		918	306	612	328	284		864	288	576	290	286		756	252	504	236	238	30	432	144	288	128	140	20	648	216	432	224	178	30	3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			9		805	299	506	90	416		263	93	170	28	142		110	42	68		68		152	56	96	32	64		94	38	56		56		56	24	32		32		130	46	84	30	54		648	157
ОГСЭ.01	Основы философии			1		72	21	51	17	34		72	21	51	17	34																																60	12
ОГСЭ.02	История			1		72	21	51	9	42		72	21	51	9	42																																60	12
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46		235	67	168		168		51	17	34		34		42	8	34		34		48	16	32		32		38	10	28		28		24	8	16		16		32	8	24		24		192	43
ОГСЭ.04	Физическая культура			246		336	168	168	2	166		68	34	34	2	32		68	34	34		34		64	32	32		32		56	28	28		28		32	16	16		16		48	24	24		24		336	
ОГСЭ.05	Психология общения			6		50	14	36	30	6																																50	14	36	30	6			50
ОГСЭ.06	Основы права			3		40	8	32	32															40	8	32	32																						40
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3		325	102	223	99	124		224	71	153	65	88		51	17	34	8	26																				50	14	36	26	10		222	103
ЕН.01	Прикладная математика			1		125	40	85	49	36		125	40	85	49	36																																87	38
ЕН.02	Информатика			2		150	48	102	24	78		99	31	68	16	52		51	17	34	8	26																										135	15
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			6		50	14	36	26	10																																50	14	36	26	10			50
П	Профессиональный учебный цикл	16		21	3	3406	1111	2295	1283	932	80	431	142	289	173	116		757	247	510	320	190		712	232	480	258	222		662	214	448	236	182	30	376	120	256	128	108	20	468	156	312	168	114	30	2316	1090
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		10		1335	425	910	548	362		431	142	289	173	116		432	143	289	187	102		232	72	160	64	96		200	60	140	96	44		40	8	32	28	4								1020	315
ОП.01	Инженерная графика			2		178	59	119	13	106		76	25	51	5	46		102	34	68	8	60																										159	19
ОП.02	Электротехника и электроника			2		178	59	119	89	30		102	34	68	48	20		76	25	51	41	10																										156	22
ОП.03	Техническая механика	2				127	42	85	61	24		76	25	51	33	18		51	17	34	28	6																										123	4
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2		51	17	34	26	8								51	17	34	26	8																										48	3
ОП.05	Строительные материалы и изделия	2				152	50	102	76	26		76	25	51	35	16		76	25	51	41	10																										132	20
ОП.06	Общий курс железных дорог			2		76	25	51	43	8								76	25	51	43	8																										60	16
ОП.07	Геодезия			1		101	33	68	52	16		101	33	68	52	16																																72	29
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		64	16	48	16	32														64	16	48	16	32																				60	4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		48	16	32	16	16														48	16	32	16	16																				48	
ОП.10	Охрана труда			4		63	21	42	28	14																				63	21	42	28	14														60	3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3				120	40	80	32	48														120	40	80	32	48																				102	18
ОП.12	Транспортная безопасность			4		80	24	56	48	8																				80	24	56	48	8															80
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			5		97	23	74	48	26																				57	15	42	20	22		40	8	32	28	4									97
ПМ	Профессиональные модули	13		11	3	2071	686	1385	735	570	80							325	104	221	133	88		480	160	320	194	126		462	154	308	140	138	30	336	112	224	100	104	20	468	156	312	168	114	30	1296	775
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3		3		334	111	223	141	82								127	42	85	49	36		144	48	96	64	32		63	21	42	28	14														210	124
МДК.01.01	Технология геодезических работ	2				127	42	85	49	36								127	42	85	49	36																										90	37
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4				207	69	138	92	46														144	48	96	64	32		63	21	42	28	14														120	87
УП.01.02	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			2	РП	108		108	нед	3		час			нед			час		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			108	
УП.01.01	Геодезическая учебная практика			2	РП	144		144	нед	4		час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			144	
ПП.01.01	Производственная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог (по профилю специальности)			4	РП	36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед			час			нед			36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																															

	Всего часов с учетом практик					622		511																																									
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4		1	2	723	241	482	222	200	60													216	72	144	88	56		189	63	126	42	54	30	120	40	80	32	48		198	66	132	60	42	30	507	216
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4			4	228	76	152	78	44	30													144	48	96	64	32		84	28	56	14	12	30													165	63
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	6			6	309	103	206	90	86	30																			63	21	42	14	28		48	16	32	16	16		198	66	132	60	42	30	222	87
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	5				186	62	124	54	70														72	24	48	24	24		42	14	28	14	14		72	24	48	16	32								120	66
ПП.02.01	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути (по профилю специальности)			5	РП	108		108	нед	3		час		нед				час		нед				час		нед				час	108	нед	3			час		нед				час		нед				108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																															
	Всего часов с учетом практик					831		590																																									
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3		2		542	172	370	210	160								198	62	136	84	52		120	40	80	42	38		140	42	98	56	42		84	28	56	28	28								399	143
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3				246	78	168	100	68								198	62	136	84	52		48	16	32	16	16																				150	96
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений			4		155	51	104	54	50														72	24	48	26	22		83	27	56	28	28														108	47
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	5				141	43	98	56	42																				57	15	42	28	14		84	28	56	28	28								141	
ПП.03.01	Производственная практика по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений (по профилю специальности)			5	РП	324		324	нед	9		час		нед				час		нед				час		нед				час	180	нед	5			час	144	нед	4			час		нед				324	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																															
	Всего часов с учетом практик					866		694																																									
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	2		2	1	402	134	268	148	100	20																									132	44	88	40	28	20	270	90	180	108	72		180	222
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	6			5	246	82	164	84	60	20																									84	28	56	24	12	20	162	54	108	60	48		93	153
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			6		156	52	104	64	40																										48	16	32	16	16		108	36	72	48	24		87	69
ПП.04.01	Производственная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения (по профилю специальности)			5	РП	144		144	нед	4		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	144	нед	4			час		нед				144	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																															
	Всего часов с учетом практик					546		412																																									
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2		70	28	42	14	28																				70	28	42	14	28															70
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтер пути, сигналист)			4		70	28	42	14	28																				70	28	42	14	28															70
ПП.05.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			4	РП	36		36	нед	1		час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1			час		нед				час		нед				36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																															
	Всего часов с учетом практик					106		78																																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					900		900	нед	25		час		нед				час	252	нед	7			час		нед				час	360	нед	10			час	288	нед	8			час		нед					
	Учебная практика					252		252	нед	7		час		нед				час	252	нед	7			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед					
	Концентрированная					252		252	нед	7		час		нед				час	252	нед	7			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед					
	Рассредоточенная								нед			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика					648		648	нед	18		час		нед				час		нед				час		нед				час	360	нед	10			час	288	нед	8			час		нед					
	Концентрированная					648		648	нед	18		час		нед				час		нед				час		нед				час	360	нед	10			час	288	нед	8			час		нед					
	Рассредоточенная								нед			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед					
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП	144		144	нед	4		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	216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144		144	нед	4		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	72	нед	2			72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		33	3	4536	1512	3024	1472	1472	80	918	306	612	266	346		918	306	612	328	284		864	288	576	290	286		756	252	504	236	238	30	432	144	288	128	140	20	648	216	432	224	178	30	3186	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	3						2						4						3						4							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											4						6						3						7						4						5							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													1						1						1							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан ФГБОУ ВО УрГУПС на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002, (зарегистр. в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33772).

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 157 часов. Введены дисциплины: Психология общения - 50 часов, Основы права - 40 часов, увеличен объем часов по дисциплинам по ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 103 часа. Введена дисциплина Экология на железнодорожном транспорте - 50 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 315 часов. Введены дисциплины: Транспортная безопасность - 80 часов, Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 97 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 775 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.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) могут быть освоены профессии: 14668 Монтер пути, 18401 Сигналист. 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 08.02.10-11.osf", Код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2018