Приложение 1

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 *от* "8" 06.2018

Утверждаю
Ректор
Галкин А.Г.

ФГБОУ ВО УрГУПС

18 июня 2018г.

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 Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 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																								Максимальная учебная нагрузка	
										Обязательная				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
											в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самост.	Всего	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)													30,72		4,44				42,96		5,71				40,35		6,15				69,29		9,41					
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	36	4536	3896	640	316	244	80	1106	946	160	84	76		1203	1043	160	88	72		1049	889	160	72	58	30	1178	1018	160	72	38	50	3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	8		1	5	805	735	70	26	44		297	267	30	12	18		182	164	18	8	10		142	134	8		8		184	170	14	6	8		648	157
ОГСЭ.01	Основы философии			1				72	64	8	4	4		72	64	8	4	4																				60	12
ОГСЭ.02	История			1				72	62	10	6	4		72	62	10	6	4																				60	12
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2-4		1	23	235	209	26		26		69	59	10		10		58	52	6		6		58	52	6		6		50	46	4		4		192	43
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4			4	336	328	8	2	6		84	82	2	2			84	82	2		2		84	82	2		2		84	82	2		2		336	
ОГСЭ.05	Психология общения			4			4	50	42	8	6	2																				50	42	8	6	2			50
ОГСЭ.06	Основы права			2			2	40	30	10	8	2								40	30	10	8	2															40
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3		1	1	325	289	36	20	16		275	247	28	12	16														50	42	8	8			222	103
ЕН.01	Прикладная математика			1			1	125	111	14	6	8		125	111	14	6	8																				87	38
ЕН.02	Информатика			1		1		150	136	14	6	8		150	136	14	6	8																				135	15
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4				50	42	8	8																					50	42	8	8				50
П	Профессиональный учебный цикл	16		21	3	2	30	3406	2872	534	270	184	80	534	432	102	60	42		1021	879	142	80	62		907	755	152	72	50	30	944	806	138	58	30	50	2316	1090
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		10		2	15	1335	1101	234	142	92		534	432	102	60	42		593	505	88	48	40		208	164	44	34	10								1020	315
ОП.01	Инженерная графика			1			11	178	158	20	2	18		178	158	20	2	18																				159	19
ОП.02	Электротехника и электроника			1			11	178	142	36	24	12		178	142	36	24	12																				156	22
ОП.03	Техническая механика	1					11	127	93	34	26	8		127	93	34	26	8																				123	4
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1		1		51	39	12	8	4		51	39	12	8	4																				48	3
ОП.05	Строительные материалы и изделия	2					2	152	132	20	12	8								152	132	20	12	8														132	20
ОП.06	Общий курс железных дорог			2			2	76	66	10	8	2								76	66	10	8	2														60	16
ОП.07	Геодезия			2			2	101	77	24	10	14								101	77	24	10	14														72	29
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		2		64	52	12	2	10								64	52	12	2	10														60	4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			3	48	38	10	8	2														48	38	10	8	2								48	
ОП.10	Охрана труда			3			3	63	51	12	8	4														63	51	12	8	4								60	3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2					2	120	108	12	8	4								120	108	12	8	4														102	18
ОП.12	Транспортная безопасность			2			2	80	70	10	8	2								80	70	10	8	2															80
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3			33	97	75	22	18	4														97	75	22	18	4									97
ПМ	Профессиональные модули	13		11	3		15	2071	1771	300	128	92	80							428	374	54	32	22		699	591	108	38	40	30	944	806	138	58	30	50	1296	775
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3		3			2	334	294	40	22	18								334	294	40	22	18														210	124
МДК.01.01	Технология геодезических работ	2					2	127	109	18	10	8								127	109	18	10	8														90	37
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	2					2	207	185	22	12	10								207	185	22	12	10														120	87
УП.01.01	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			108	
УП.01.02	Геодезическая учебная практика			2		РП		144		144	нед	4		час			нед			час		144	нед	4		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)			2		РП		36		36	нед	1		час			нед			час		36	нед	1		час			нед			час			нед			36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	2																																					
	Всего часов с учетом практик							622		328																													
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4		1	2		6	723	601	122	30	32	60													477	397	80	24	26	30	246	204	42	6	6	30	507	216

МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	3			3		3	228	188	40	6	4	30													228	188	40	6	4	30							165	63
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4			4		344	309	251	58	14	14	30													63	47	16	8	8		246	204	42	6	6	30	222	87
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	3					33	186	162	24	10	14														186	162	24	10	14								120	66
ПП.02.01	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути (по профилю специальности)			3		РП		108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час			нед			108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							831		230																													
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3		2			4	542	466	76	50	26								94	80	14	10	4		152	128	24	14	10		296	258	38	26	12		399	143
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3					23	246	208	38	24	14								94	80	14	10	4		152	128	24	14	10								150	96
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений			4			4	155	131	24	16	8																				155	131	24	16	8		108	47
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	4					4	141	127	14	10	4																				141	127	14	10	4		141	
ПП.03.01	Производственная практика по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений (по профилю специальности)			4		РП		324		324	нед	9		час			нед			час			нед			час		180	нед	5		час		144	нед	4		324	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							866		400																													
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	2		2	1		3	402	344	58	26	12	20																			402	344	58	26	12	20	180	222
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4			4		44	246	202	44	16	8	20																			246	202	44	16	8	20	93	153
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4			4	156	142	14	10	4																				156	142	14	10	4		87	69
ПП.04.01	Производственная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения (по профилю специальности)			4		РП		144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		144	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							546		202																													
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				70	66	4		4														70	66	4		4									70
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтер пути, сигналист, оператор дефектоскопной тележки)			3				70	66	4		4														70	66	4		4									70
ПП.05.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			3		РП		36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед			36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																					
	Всего часов с учетом практик							106		40																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							900		900	нед	25		час			нед			час		288	нед	8		час		324	нед	9		час		288	нед	8			
	Учебная практика							252		252	нед	7		час			нед			час		252	нед	7		час			нед			час			нед				
	Концентрированная							252		252	нед	7		час			нед			час		252	нед	7		час			нед			час			нед				
	Рассредоточенная										нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							648		648	нед	18		час			нед			час		36	нед	1		час		324	нед	9		час		288	нед	8			
	Концентрированная							648		648	нед	18		час			нед			час		36	нед	1		час		324	нед	9		час		288	нед	8			
	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	36	4536	3896	640	316	244	80	1106	946	160	84	76		1203	1043	160	88	72		1049	889	160	72	58	30	1178	1018	160	72	38	50	3186	1350

Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**	**5**	**4**	**6**
Зачеты (без учета физ. культуры)				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**7**	**8**	**7**	**8**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			**1**	**2**
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	**3**	**1**		
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**7**	**10**	**10**	**9**

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. 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, компьютеное 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 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 организациях 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) 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 университета		Романов А.И.

учебный план "08.02.10-2018-заоч.zsf", Код специальности 08.02.10, год начала подготовки 2018