Утверждаю

Директор

Н.М. Протасов

01.09.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения- филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 *код* Электроснабжение (по отраслям) *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** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 827

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																0	::	=	=	0	0	0																					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																0	::	=	=	0	0															::	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=								=	=													::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

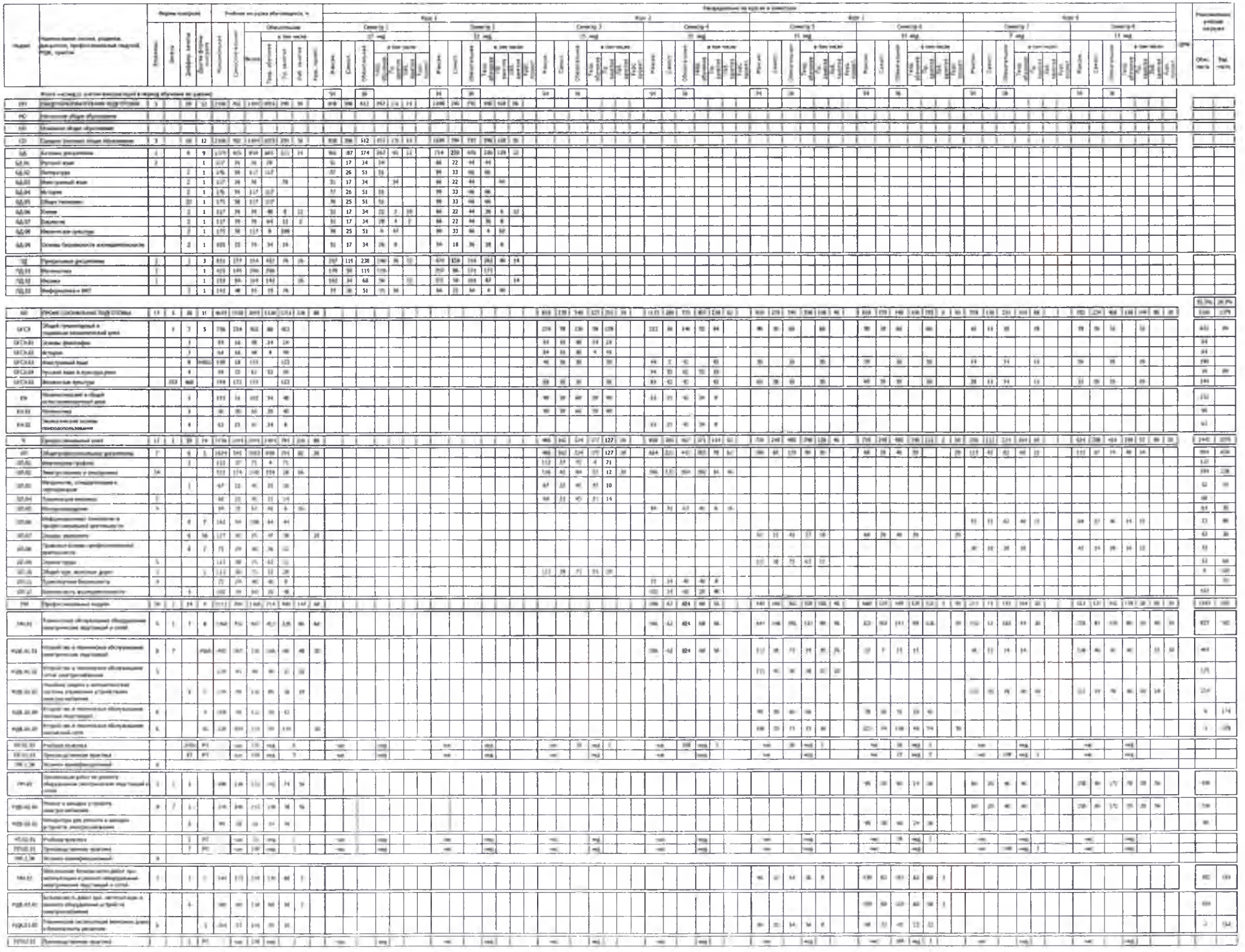
Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	15	540	21	756	2	1	1	4	1	3									10	52		
III	30	1080	15	540	15	540	2	1	1	3	1	2	9		9						8	52		
IV	20	720	7	252	13	468	1		1				7	7		4		4	4	2	5	43		
Всего	**125**	**4500**		**1944**		**2556**	**7**			**7**			**16**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	[illegible] дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам: Семестр 1, 17 нед							Семестр 2, 22 нед							Курс 2, Семестр 3, 15 нед							Курс 2, Семестр 4, 21 нед							Курс 3, Семестр 5, 15 нед							Курс 3, Семестр 6, 15 нед							Курс 4, Семестр 7, 7 нед							Курс 4, Семестр 8, 13 нед							ЦМК	[illegible]	
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Макс.	Самост.	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Макс.	Самост.	Обяз.	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект		Обяз. часть	Вар. часть
ПМ.3 ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																																					
[illegible]	Выполнение [illegible] нескольким профессиям рабочих, [illegible]	1		1																																																																			
ПП.04.01	Производственная практика			6	РП	□	час	180	нед	5			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час			нед				час			нед						
[illegible]	[illegible] квалификационный	[illegible]																																																																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		828	нед	23			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		108	нед	3			час		36	нед	1			час		432	нед	12			час		216	нед	6			час			нед						
	Учебная практика					час		252	нед	7			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		108	нед	3			час		36	нед	1			час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
	Концентрированная					час		252	нед	7			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		108	нед	3			час		36	нед	1			час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
	Рассредоточенная					час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			[illegible]						
	[illegible] специальности) практика					час		576	нед	16			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		360	нед	10			час		216	нед	6			час			[illegible]						
	Концентрированная					час		576	нед	16			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		360	нед	10			час		216	нед	6			час			нед						
	Рассредоточенная					час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	4					
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6						нед							нед							нед							[illegible]							нед							нед							нед							нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной [illegible]								нед	4						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	4					
	Защита выпускной квалификационной [illegible]								нед	2						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам								нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							[illegible]						
	Проведение государственных экзаменов								нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					400							50							50							50							50							50							50							50							50									
	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	5	40	31	6751	2252	4499	2593	1550	276	80	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26		810	270	540	225	295	20		1135	380	755	457	236	62		810	270	540	298	196	46		810	270	540	196	292	2	50	378	126	252	164	88			702	234	468	198	144	96	30		5372	1379
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	20	5	40	31	6751	2252	4499	2593	1550	276	80	918	306	612	457	131	24		[illegible]	396	792	598	168	26		810	270	540	225	295	20		1135	380	755	457	236	62		810	[illegible]	540	298	196	46		810	270	540	196	292	2	50	378	126	252	164	88			[illegible]	234	468	198	144	96	30		5372	1379
	Экзаменов (без учета физ. культуры)																			3							3							3							2							5														3									
	Зачетов (без учета физ. культуры)																																																							2																
	Дифференцированных [illegible]																			8							6							4							1							9							2							5									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
БД.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.05	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.08	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.02	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.03	Информатика и ИКТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**		
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.2						
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.05	[illegible]	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
[illegible]	[illegible]	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.11	Транспортная безопасность												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**										
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.04	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.05	Устройство и техническое обслуживание контактной сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Информационных технологий
11	Экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Электромонтажные
	Полигоны:
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее- ОПОП) составлен:

- на основнии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 140409 Электроснабжение (по отраслям) базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.04.2010 №294;

- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ от 20.10. 2010 №12-696 "О разъяснениях по форомированию учебных планов ОПОп НПО/СПО";

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОп специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Настоящий учебный план предусматривает специализацию выпускников по направлению "Электроснабжение на железнодорожном транспорте", которая реализуется за счет специальной направленности междисциплинарных курсов (далее- МДК) и производственной практики по каждому профессиональному модулю.

3. Настоящий учебный план вводится в действие с 2014-2015 учебного года для студентов очной и заочной форм обучения, поступивших на обучение в 2014 году. Организация учебного процесса соответствует нормативным требованиям: начало учебного года по очной форме обучения - 1 сентября, окончание учебного года - согласно графика учебного процесса. максимальный объем учебной нагрузки обучающихся - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. режим учебной недели - 6-дневный Продолжительность урока - 1 академический час (45 минут), уроки проводятся по парам (продолжительность пары - 90 минут). учебный год делится на два семестра, по итогам которых проводится промежуточная аттестация. На зиминие каникулы отводится 2 недели, на летние каникулы - 8-9 недель, на последнем курсе каникулы составляют 3 недели, из них 2 недели -в зимнее время. на промежуточную аттестацию отводится не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация может проводиться рассредоточенно. учебна\, производственная и преддипломная практика реализуется концентрированно. За весь период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов по ОП.07, МДК.01.01., МДК.01.04. Форма итоговой государственной аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). На основании Приказа Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ №96/134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для юношей завершается военными сборами. которые проводятся в каникулярное время.

4. Вариативная часть учебного плана составляет 1390 часов и распределена следующим образом: Русский язык и культура речи - 70 часов, Электротехника и электроника - 228 часов, Метрология, стандартизация и сертификация - 15 часов, Материаловедение - 30 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 90 часов, Основы экономики - 30 часов, Охрана труда - 60 часов, Общий курс железных дорог - 105 часов, Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.04. - 186 часов, МДК.01.05. - 330 часов. МДк.03.02. - 162 часа.

5. В соответствии с ФГОС СПО на консультации в каждой группе в учебном году отводится 100 часов. На основании рекомендаций ФИРО по формированию учебных планов СПО консультации не включены в суммарную максимальную нагрузку. Консультации распределены по семестрам и циклам учебного плана. Непосредственное распределение консультаций проводится заместителем директора по учебной работе. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, устные.

6. На промежуточную аттестацию в учебном плане выделено 5 недель, с учетом рекомендаций - не более одной недели в семестр - в 3-8 и 6 семестрах. В связи с отсутствием дисциплин и МДК , изучение которых завершается в 7-ом семестре, время на промежуточную аттестацию в данном семестре не предусмотрено. По итогам 7-го семестра установлены следующие формы аттестации: зачет, и иные формы, которые производятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК. По учебному плану предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный экзамен). Распределение экзаменов по семестрам: 3 сем. -2; 4 сем - 2; 5 сем. -3; 6 сем. -3; 8 сем. -6. Квалификационные экзамены по ПМ.02.,03..,04 проводятся в 7 семестре в ходе производственной практики, по ПМ.01. в 8 семестре. В период экзаменационной сессии возможно проведение не более 2-х экзаменов за неделю, перерыв между экзаменами составляет не менее 2-х дней. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8-ми, количество зачетов и дифференцированныз зачетов не превышает 10-ти (без учета физической культуры). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен. Экзамен (квалификационный) - это форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, которая имеет целью проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ОПОП" ФГОС СПО. Итогом экзамена является решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен". Квалификационный экзамен по каждому профессиональному модулю проводится после его полного освоения, таким образом, условием допуска к промежуточной аттестации по профессиональному модулю является успешное освоение всех его элементов, включая МДК.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

7. По дисциплинам и модулям, на протяжении 2-х и более семестров, как правило, промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена предусмотрена в каждом семестре. По итогам семетра в зачетную книжку студента выставляются оценки по всем изучаемым дисциплинам вне зависимости от форм промежуточной аттестации. Оценки по иным формам аттестации выставляются на страницу, предусмотренную для зачетов. Оценки выставляются: по зачетам - "зачет" или "зачтено", по иным формам промежуточной аттестации, дифференцированным зачетам и экзаменам по дисциплинам или МДК - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно"; по квалификационному экзамену по профессиональному модулю - "освоен".
8. Практикориентированность ОПОП по специальности составляет 61,5%, что соответствует требованиям предъявляемым к ОПОП СПО базового уровня подготовки (50-65%).
9. Учебный план ОПОП обновляется ежегодно с учетом развития науки, техники, технологий, изменениями на рынке труда или требований работодателя, обновления согласовываются с работодателями.
10. В соответствии с требованиями п. 7.11. ФГОС СПО и п.4. Приложения 3 к Письму Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 нормативный срок освоения основной профессиональной программы по специальности по очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.

Согласовано		
Заместитель директора по УР		Л.В. Ткачева
Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		Р.Р. Исаенко
		О.Б. Чумакова

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения-филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

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** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II										0	0						::	=	=									0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III									0								::	=	=															::	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=						=	=														::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

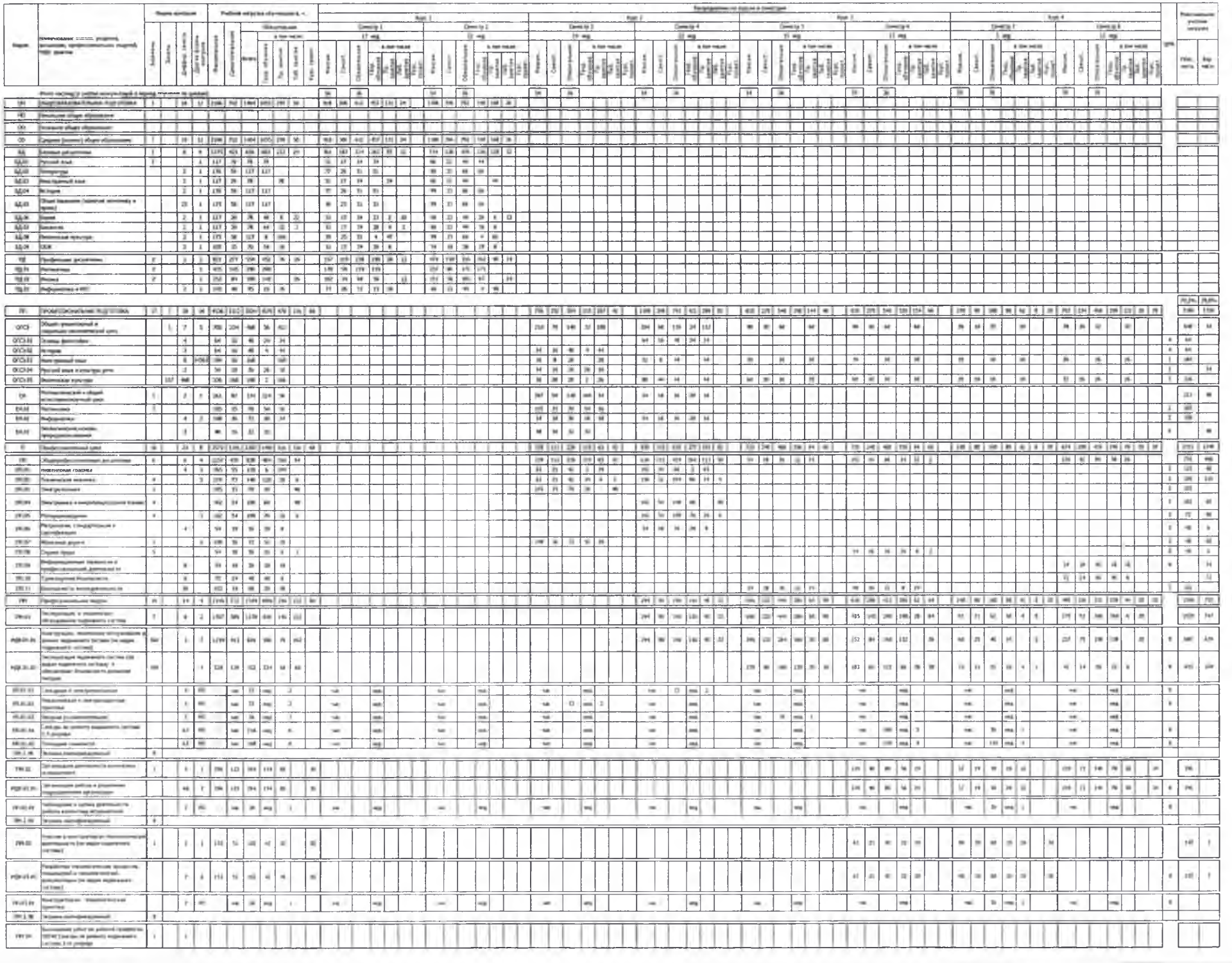
Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

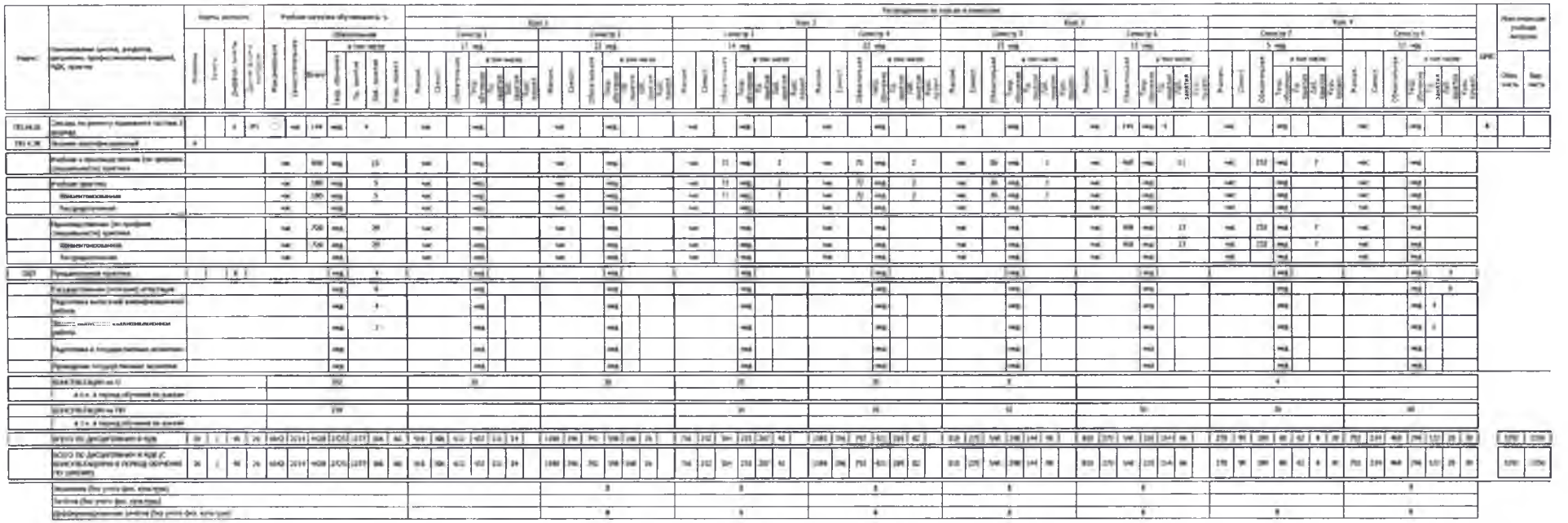
2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2									10	52		
III	30	1080	15	540	15	540	2	1	1	1	1		13		13						6	52		
IV	18	648	5	180	13	468	1		1				7	7		4		4	4	2	7	43		
Всего	**123**	**4428**		**1836**		**2592**	**7**			**5**			**20**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 02	ОК 03	ОК 06									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**								
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.1										
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 4.1										
ОП.03	Электротехника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 4.1									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1								
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1									
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.07	Железные дороги	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Слесарная и электромонтажная*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*Механическая и электросварочная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*Вводная (ознакомительная)*												
ПП.01.01	*Слесарь по ремонту подвижного состава 3,4 разряда*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.02	*Помощник машиниста*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Конструкторско - технологическая практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава 3-го разряда**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 4.1**		
ПП.04.01	*Слесарь по ремонту подвижного состава 3 разряда*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрорлогии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструкции подвижного состава
10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	Автоматических тормозов подвижного состава
7	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Электромонтажные
4	Механообрабатывающие
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательно йпрограммы (далее ОПОП) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 17.03.2010 №193);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464;
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 N 291
- рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011);
2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании ФГОС НП и СПО" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций соответсвующих виду профессиональной деятельности: 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.
4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01 и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие ыормы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
12. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».
13. В техникуме установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
14. Вариативная часть распределена следующим образом:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экологические основы природопользования (48 час.), ОП.09 Информационные технологии в профессональной деятельности -(54 час.), ОП.10. Транспортная безопасность (72 час.);		
- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Материаловедение (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДК. 01.01. (639 час.), МДК 01.02. (108 час.), МДК 03.01. (3 час.).		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева
Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		Р.Р. Исаенко
		О.Б. Чумакова
		З.Ф. Михайлова

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения- филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

190623 — Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)

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** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II										0	0						::	=	=										0	0													::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III									0								::	=	=															::	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=						=	=															::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2									10	52		
III	30	1080	15	540	15	540	2	1	1	1	1		13		13						6	52		
IV	18	648	5	180	13	468	1		1				7	7		4		4	4	2	7	43		
Всего	**123**	**4428**		**1836**		**2592**	**7**			**5**			**20**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Формы контроля, учебная нагрузка обучающихся (ч), ЦМК и максимальная учебная нагрузка:

Индекс	[illegible] дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Макс.	Самост.	Всего	Теор.	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	ЦМК	Обяз.	Вар.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50				
НО	[illegible]														
ОО	[illegible]														
СО	Среднее (полное) общее образование	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50				
БД	[illegible]	1		9	9	1275	425	850	603	223	24				
БД.01	Русский язык	2			1	117	39	78	78						
БД.02	Литература			2	1	176	59	117	117						
БД.03	Иностранный язык			2	1	117	39	78		78					
БД.04	История			2	1	176	59	117	117						
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			23	1	175	58	117	117						
БД.06	Химия			2	1	117	39	78	48	8	22				
БД.07	Биология			2	1	117	39	78	64	12	2				
БД.08	Физическая культура			2	1	175	58	117	8	109					
БД.09	ОБЖ			2	1	105	35	70	54	16					
ПД	Профильные дисциплины	2		1	3	831	277	554	452	76	26				
ПД.01	Математика	2			1	435	145	290	290						
ПД.02	Физика	2			1	253	84	169	143		26				
ПД.03	Информатика и ИКТ			2	1	143	48	95	19	76					
														70,2%	29,8%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	3	28	15	4536	1512	3024	1670	978	316	60		3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и [illegible]		3	7	5	702	234	468	56	412				648	54
ОГСЭ.01	Основы философии			4		64	16	48	24	24			4	64	
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	4	44			4	64	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8	34567	184	16	168		168			1	184	
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3		54	18	36	26	10			1		54
ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468		336	168	168	2	166			5	336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный [illegible]	1		2	1	261	87	174	124	50				213	48
ЕН.01	Математика	3				105	35	70	54	16			2	105	
ЕН.02	Информатика			4	3	108	36	72	38	34			2	108	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		48	16	32	32				6		48
П	Профессиональный цикл	16		18	9	3573	1191	2382	1490	516	316	60		2325	1248
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		6	4	1257	419	838	484	260	94			759	498
ОП.01	Инженерная графика			4	3	165	55	110	6	104			3	125	40
ОП.02	Техническая механика	4			3	219	73	146	120	20	6		3	109	110
ОП.03	Электротехника	3				105	35	70	30		40		3	105	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				162	54	108	68		40		3	102	60
ОП.05	Материаловедение	4			3	162	54	108	76	26	6		3	72	90
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4		54	18	36	28	8			[illegible]	48	6
ОП.07	Железные дороги	3			3	108	36	72	52	20			3	48	60
ОП.08	Охрана труда	5				54	18	36	26	8	2		8	48	6
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		54	18	36	18	18			8		54
ОП.10	Транспортная безопасность			8		72	24	48	40	8					72
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			56		102	34	68	20	48			5	102	
ПМ	Профессиональные модули	10		12	5	2316	772	1544	1006	256	222	60		1566	750
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	7		6	3	1767	589	1178	810	146	222			1020	747
МДК.01.01	[illegible] ремонт подвижного состава [illegible] подвижного состава) (вагоны)	568			47	1239	413	826	586	78	162		8	600	639
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения [illegible]	568			7	528	[illegible]	352	224	68	60		8	420	108
УП.01.01	Слесарная и электромонтажная			4	РП		[illegible]	72	нед	2			8		
УП.01.02	Механическая и электросварочная [illegible]			3	РП		час	72	нед	2			8		
УП.01.03	Вводная (ознакомительная)			5	РП		час	36	нед	1					
ПП.01.01	Слесарь по ремонту подвижного состава			67	РП		час	216	нед	6			8		
ПП.01.02	Осмотрщик ремонтник вагонов (4-6 разряды)			7	РП		час	144	[illegible]	4			8		
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	8													
ПМ.02	Организация деятельности коллектива [illegible]	1		3	1	396	132	264	154	80		30		396	
МДК.02.01	Организация работы и управление [illegible]			68	7	396	132	264	154	80		30	8	396	
ПП.02.01	Наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей			7	РП		час	36	нед	1			8		
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8													
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам [illegible])	1		2	1	153	51	102	42	30		30		150	3
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [illegible] видам подвижного состава) (вагоны)			7	6	153	51	102	42	30		30	8	150	3
ПП.03.01	Конструкторско-технологическая [illegible]			7	РП		час	36	нед	1			8		
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8													
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	1		1											

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2):

Индекс	С1 Макс.	С1 Самост.	С1 Обязательная	С1 Теор. обучение	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Курс. проект	С2 Макс.	С2 Самост.	С2 Обязательная	С2 Теор. обучение	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Курс. проект
Итого час/нед	54		36					54		36				
ОП	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
СО	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
БД	561	187	374	267	95	12		714	238	476	336	128	12	
БД.01	51	17	34	34				66	22	44	44			
БД.02	77	26	51	51				99	33	66	66			
БД.03	51	17	34		34			66	22	44		44		
БД.04	77	26	51	51				99	33	66	66			
БД.05	76	25	51	51				99	33	66	66			
БД.06	51	17	34	22	2	10		66	22	44	26	6	12	
БД.07	51	17	34	28	4	2		66	22	44	36	8		
БД.08	76	25	51	4	47			99	33	66	4	62		
БД.09	51	17	34	26	8			54	18	36	28	8		
ПД	357	119	238	190	36	12		474	158	316	262	40	14	
ПД.01	178	59	119	119				257	86	171	171			
ПД.02	102	34	68	56		12		151	50	101	87		14	
ПД.03	77	26	51	15	36			66	22	44	4	40		
УП.01.01	час			нед				час			нед			
УП.01.02	час			нед				час			[illegible]			
УП.01.03	час			нед				час			нед			
ПП.01.01	час			нед				час			нед			
ПП.01.02	час			нед				час			нед			
ПП.02.01	час			нед				час			нед			
ПП.03.01	час			нед				час			нед			

Курс 2 (Семестр 3, Семестр 4):

Индекс	С3 Макс.	С3 Самост.	С3 Обязательная	С3 Теор. обучение	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Курс. проект	С4 Макс.	С4 Самост.	С4 Обязательная	С4 Теор. обучение	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Курс. проект
Итого час/нед	54		36					54		36				
ПП	756	252	504	255	207	42		1188	396	792	421	289	82	
ОГСЭ	210	70	140	32	108			204	68	136	24	112		
ОГСЭ.01								64	16	48	24	24		
ОГСЭ.02	64	16	48	4	44									
ОГСЭ.03	36	8	28		28			52	8	44		44		
ОГСЭ.04	54	18	36	26	10									
ОГСЭ.05	56	28	28	2	26			88	44	44		44		
ЕН	207	69	138	104	34			54	18	36	20	16		
ЕН.01	105	35	70	54	16									
ЕН.02	54	18	36	18	18			54	18	36	20	16		
ЕН.03	48	16	32	32										
П	339	113	226	119	65	42		930	310	620	377	161	82	
ОП	339	113	226	119	65	42		636	212	424	261	113	50	
ОП.01	63	21	42	3	39			102	34	68	1	65		
ОП.02	63	21	42	34	6	2		156	52	104	86	14	4	
ОП.03	105	35	70	30		40								
ОП.04								162	54	108	68		40	
ОП.05								162	54	108	76	26	6	
ОП.06								54	18	36	28	8		
ОП.07	108	36	72	52	20									
ПМ								294	98	196	116	48	32	
ПМ.01								294	98	196	[illegible]	48	32	
МДК.01.01								294	98	196	116	48	32	
УП.01.01	час		нед					час	72	нед	[illegible]			
УП.01.02	час	72	нед	2				час		нед				
УП.01.03	час		нед					час		нед				
ПП.01.01	час		нед					час		нед				
ПП.01.02	час		нед					час		нед				
ПП.02.01	час		нед					час		нед				
ПП.03.01	час		нед					час		нед				

Курс 3 (Семестр 5, Семестр 6):

Индекс	С5 Макс.	С5 Самост.	С5 Обязательная	С5 Теор. обучение	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Курс. проект	С6 Макс.	С6 Самост.	С6 Обязательная	С6 Теор. обучение	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Курс. проект
Итого час/нед	54		36					54		36				
ПП	810	270	540	298	144	98		810	270	540	320	154	66	
ОГСЭ	90	30	60		60			90	30	60		60		
ОГСЭ.03	30		30		30			30		30		30		
ОГСЭ.05	60	30	30		30			60	30	30		30		
П	720	240	480	298	84	98		720	240	480	320	94	66	
ОП	54	18	36	[illegible]	24			102	34	68	34	32	2	
ОП.08								54	18	36	26	8	2	
ОП.11	54	18	36	[illegible]	24			48	16	32	8	24		
ПМ	666	222	444	286	60	98		618	206	412	286	62	64	
ПМ.01	666	222	444	86	60	98		435	145	290	198	28	64	
МДК.01.01	396	132	264	66	30	68		252	84	168	132		36	
МДК.01.02	270	90	180	[illegible]	30	30		183	61	122	66	28	28	
УП.01.01	час		[illegible]					час		нед				
УП.01.02	час		нед					час		нед				
УП.01.03	час	36	нед	1				час		[illegible]				
ПП.01.01	час		[illegible]					час	180	[illegible]	5			
ПП.01.02	час		нед					час		нед				
ПМ.02								120	40	80	56	24		
МДК.02.01								120	40	80	56	24		
ПП.02.01	час		нед					час		нед				
ПМ.03								63	[illegible]	42	32	10		
МДК.03.01								63	21	42	32	10		
ПП.03.01	час		[illegible]					час		нед				

Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8):

Индекс	С7 Макс.	С7 Самост.	С7 Обязательная	С7 Теор. обучение	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Курс. проект	С8 Макс.	С8 Самост.	С8 Обязательная	С8 Теор. обучение	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Курс. проект
Итого час/нед	[illegible]		36					54		36				
ПП	270	90	180	80	62	8	30	702	234	468	296	122	20	30
ОГСЭ	30	10	20		20			78	26	52		52		
ОГСЭ.03	10		10		10			26		26		26		
ОГСЭ.05	20	10	10		10			52	26	26		26		
П	240	80	160	80	42	8	30	624	208	416	296	70	20	30
ОП								126	42	84	58	26		
ОП.09								54	18	36	18	18		
ОП.10								72	24	48	40	8		
ПМ	240	80	160	80	42	8	30	498	166	332	238	44	20	30
ПМ.01	93	31	[illegible]	50	4	[illegible]		279	93	186	160	6	20	
МДК.01.01	60	20	40	34		[illegible]		237	79	158	138		20	
МДК.01.02	33	11	22	16	4	[illegible]		42	14	28	22	6		
УП.01.01	час		нед					час		нед				
УП.01.02	час		нед					час		нед				
УП.01.03	час		нед					час		нед				
ПП.01.01	час	36	нед	1				час		нед				
ПП.01.02	час	144	нед	4				час		нед				
ПМ.02	57	19	38	20	18			219	73	146	78	38		30
МДК.02.01	57	19	38	20	18			219	73	146	78	38		30
ПП.02.01	час	36	нед	1				час		нед				
ПМ.03	90	30	60	10	20		30							
МДК.03.01	90	30	60	10	20		30							
ПП.03.01	час	36	[illegible]	1				час		нед				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	[illegible]ование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, [illegible]	Формы контроля: Экзамен[illegible]	Зачеты	Диффер[illegible]	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: [illegible]	[illegible]	Обязательная: Всего	в том числе: [illegible] обучения	Пр. занятия	[illegible] занятия	[illegible] проект
ПП 04.01	[illegible] разряда			6	РП		час	288	нед	8		
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	6										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		900	нед	25		
	Учебная практика					час		180	нед	5		
	Концентрированная					час		180	нед	5		
	Рассредоточенная					час			нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час		720	нед	20		
	[illegible]					[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	Рассредоточенная					час			нед			
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4		
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6		
	[illegible] квалификационной работы								нед	4		
	[illegible] квалификационной работы								нед	2		
	Подготовка к государственным экзаменам								нед			
	Проведение государственных экзаменов								нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							162				
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							238				
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	20	3	38	27	6642	2214	4428	2725	1277	366	60
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	20	3	38	27	6642	2214	4428	2725	[illegible]	366	60
	Экзаменов (без учета физ. культуры)											
	Зачётов (без учета физ. культуры)											
	[illegible] (без учета физ. культуры)											

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Наименование	Семестр 1 (17 нед): Макс.	Самост.	Обяза[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 2 (22 нед): Макс.	Самост.	Обяза[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
ПП 04.01	час		нед					час		нед				
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		[illegible]					час		нед				
Учебная практика	час		нед					час		нед				
Концентрированная	час		нед					час		нед				
Рассредоточенная	час		нед					час		нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед					час		нед				
[illegible]	[illegible]		[illegible]					[illegible]		[illegible]				
Рассредоточенная	час		нед					час		[illegible]				
Преддипломная практика			нед							нед				
Государственная (итоговая) аттестация			нед							нед				
[illegible] квалификационной работы			нед							нед				
[illegible] квалификационной работы			нед							[illegible]				
Подготовка к государственным экзаменам			нед							нед				
Проведение государственных экзаменов			нед							нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
Экзаменов (без учета физ. культуры)								3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] (без учета физ. культуры)								8						

Курс 2

Наименование	Семестр 3 (14 нед): Макс.	Самост.	Обяза[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 4 ([illegible] нед): Макс.	Самост.	Обязатель[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
ПП 04.01	час		нед					час		нед				
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	72	нед	2				час	72	нед	2			
Учебная практика	час	72	нед	2				час	72	нед	2			
Концентрированная	час	72	[illegible]	2				час	72	нед	2			
Рассредоточенная	час		нед					час		нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед					час		нед				
[illegible]	[illegible]		[illegible]					[illegible]		[illegible]				
Рассредоточенная	час		нед					час		нед				
Преддипломная практика			нед							нед				
Государственная (итоговая) аттестация			нед							нед				
[illegible] квалификационной работы			нед							нед				
[illegible] квалификационной работы			[illegible]							нед				
Подготовка к государственным экзаменам			нед							нед				
Проведение государственных экзаменов			нед							нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	20							30						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	30							20						
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	756	252	504	255	207	42		1188	396	792	421	289	82	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	756	252	504	255	207	42		1188	396	792	421	289	82	
Экзаменов (без учета физ. культуры)	3							3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] (без учета физ. культуры)	5							5						

Курс 3

Наименование	Семестр 5 (15 нед): Макс.	Самост.	Обязате[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 6 (15 нед): Макс.	Самост.	Обязатель[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
ПП 04.01	час		нед					час	288	нед	8			
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	36	нед	1				час	468	нед	13			
Учебная практика	час	36	нед	1				час		нед				
Концентрированная	час	36	нед	1				час		нед				
Рассредоточенная	час		нед					час		нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед					час	468	нед	13			
[illegible]	[illegible]		[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Рассредоточенная	час		нед					час		нед				
Преддипломная практика			нед							нед				
Государственная (итоговая) аттестация			нед							нед				
[illegible] квалификационной работы			нед							[illegible]				
[illegible] квалификационной работы			нед							нед				
Подготовка к государственным экзаменам			нед							нед				
Проведение государственных экзаменов			нед							нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	8													
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	42							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	810	270	540	298	144	98		810	270	540	320	154	66	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	270	540	298	144	98		810	270	540	320	154	66	
Экзаменов (без учета физ. культуры)	3							3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] (без учета физ. культуры)	2							4						

Курс 4

Наименование	Семестр 7 (5 нед): Макс.	Самост.	Обязатель[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 8 (13 нед): Макс.	Самост.	Обязат[illegible]	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	ЦМК	[illegible] учебная нагрузка: Обяз[illegible]	Вар[illegible]
ПП 04.01	час		нед					час		нед					8		
ПМ.4.ЭК																	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	252	нед	7				час		нед							
Учебная практика	час		нед					час		нед							
Концентрированная	час		нед					час		нед							
Рассредоточенная	час		нед					час		нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	час	252	нед	7				час		нед							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]		[illegible]							
Рассредоточенная	час		нед					час		нед							
Преддипломная практика			нед							нед	4						
Государственная (итоговая) аттестация			[illegible]							нед	6						
[illegible] квалификационной работы			нед							нед	4						
[illegible] квалификационной работы			нед							нед	2						
Подготовка к государственным экзаменам			нед							нед							
Проведение государственных экзаменов			нед							нед							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	4																
в т.ч. в период обучения по циклам																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	36							60									
в т.ч. в период обучения по циклам																	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	270	90	180	80	62	8	30	702	234	468	296	122	20	30		5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	270	90	180	80	62	8	30	702	234	468	296	122	20	30		5292	[illegible]
Экзаменов (без учета физ. культуры)								3									
Зачётов (без учета физ. культуры)																	
[illegible] (без учета физ. культуры)	5							5									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03	ОК 06	ОК 10									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10			
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**								
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.1										
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 4.1										
ОП.03	Электротехника	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 4.1									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1								
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1									
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.07	Железные дороги	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Слесарная и электромонтажная*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*Механическая и электросварочная практика*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*Вводная (ознакомительная)*												
ПП.01.01	*Слесарь по ремонту подвижного состава*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.02	*Осмотрщик-ремонтник вагонов (4-6 разряды)*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Конструкторско - технологическая практика*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов**	**ОК 01**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 4.1**		
ПП.04.01	*Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда*	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрорлогии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструкции подвижного состава
10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	Автоматических тормозов подвижного состава
7	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Электромонтажные
4	Механообрабатывающие
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательно йпрограммы (далее ОПОП) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 17.03.2010 №193);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 N 291
- рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011);
2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании ФГОС НП и СПО" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны).
4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие ыормы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.
12. После освоения дисциплины "ОП.11. Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».
13. В техникуме установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
14. Вариативная часть распределена следующим образом:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экологические основы природопользования (48 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессональной деятельности -(54 час.), ОП.10. Транспортная безопасность (72 час.);		
- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Материаловедение (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДК. 01.01. (639 час.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева
Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		Р.Р. Исаенко
		О.Б. Чумакова
		З.Ф. Михайлова

Утверждаю

Директор

Н.М. Протасов

01.09.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения- филиал СмаГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 — *код*

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования — *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** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 386

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II													0	0	0		::	=	=																				0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	0		::	=	=													0	0				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8												=	=											8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

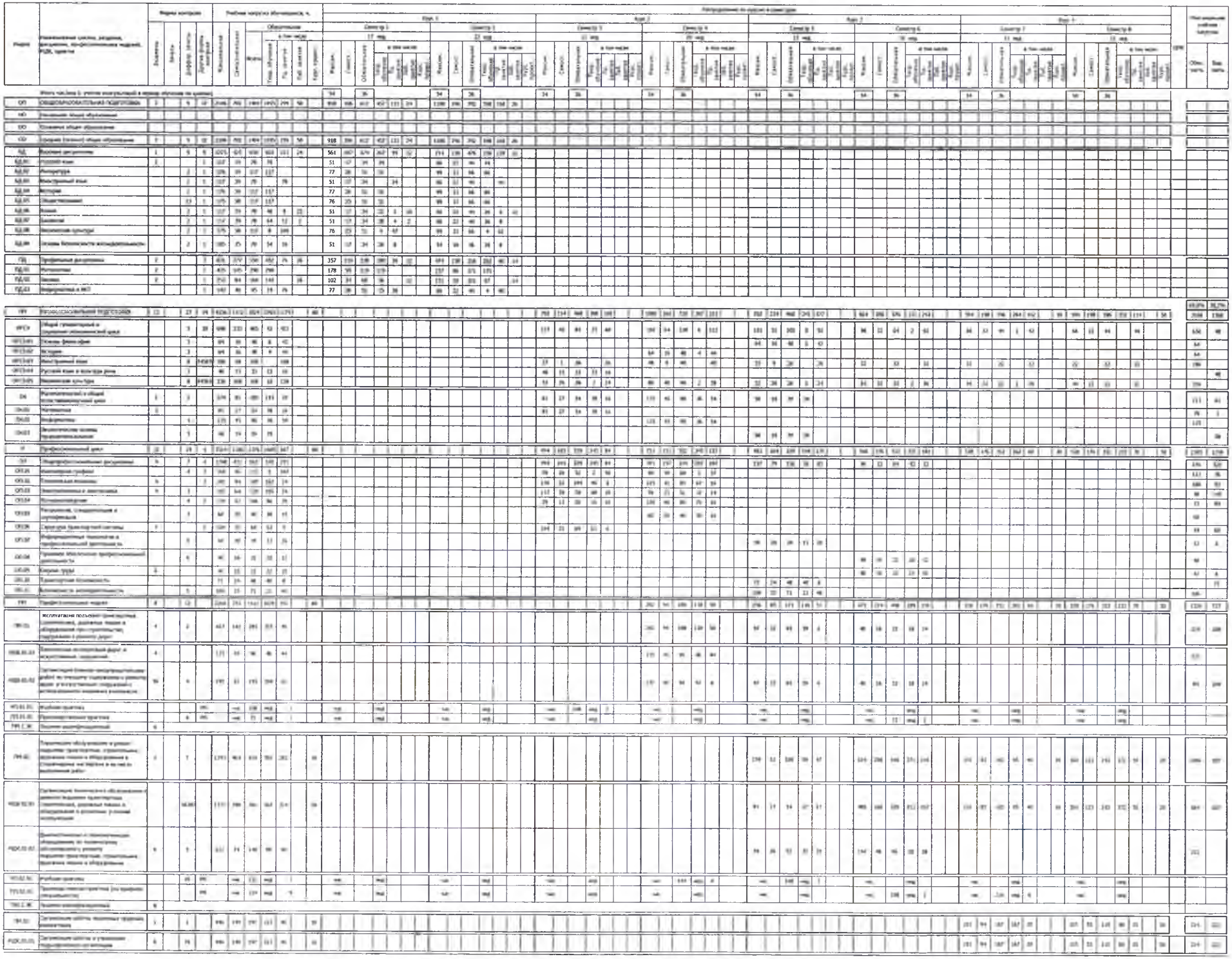
Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		1
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	7	3	4									10	52		1
III	29	1044	13	468	16	576	2	1	1	5	3	2	5		5						11	52		1
IV	22	792	11	396	11	396	1		1				8	6	2	4		4	4	2	2	43		1
Всего	**123**	**4428**		**1944**		**2484**	**7**			**12**			**13**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачеты	Формы контроля: Дифф. зачеты	Формы контроля: Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 2, Семестр 3 (13 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 2, Семестр 4 (20 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 3, Семестр 5 (13 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 3, Семестр 6 (16 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 4, Семестр 7 (11 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Курс 4, Семестр 8 (11 нед): Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	ЦМК	Обяз. часть	Вар. часть
ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП	☐	час	72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2					
ПМ 3 ЭК	Экзамен квалификационный																																																																							
ПМ 04	Выполнение работ по рабочей профессии	1		1																																																																				
УП 04.01	Учебная практика			6	РП	☐	час	72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
ПМ 4 ЭК	[illegible]	8																																																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед	25			час			нед				час			нед				час		108	нед	3			час		144	нед	4			час		108	нед	3			час		252	нед	7			час		216	нед	6			час		72	нед	2					
	Учебная практика						час	432	нед	12			час			нед				час			нед				час		108	нед	3			час		144	нед	4			час		108	нед	3			час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
	Концентрированная						час	432	нед	12			час			нед				час			нед				час		108	нед	3			час		144	нед	4			час		108	нед	3			час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
	Рассредоточенная						час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				[illegible]			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	468	нед	13			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час		216	нед	6			час		72	нед	2					
	Концентрированная						час	468	нед	13			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час		216	нед	6			час		72	нед	2					
	Рассредоточенная						час		нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	4					
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной [illegible]								нед	4						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	4					
	Защита выпускной квалификационной [illegible]								нед	2						нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед	2					
	Подготовка к государственным экзаменам								нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед						
	Проведение государственных экзаменов								нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед							нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					400							50							50							50							50							50							50							50							50									
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		36	26	6642	2214	4428	2820	1478	50	80	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26		702	234	468	308	160			1080	360	720	387	333			702	234	468	241	227			864	288	576	333	243			594	198	396	264	102		30	594	198	396	232	114		50		5274	1368
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		36	26	6642	2214	4428	2820	1478	50	80	918	[illegible]	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26		702	234	468	308	160			1080	360	720	387	333			702	234	468	241	227			864	288	576	333	243			594	198	396	264	102		30	594	198	396	232	114		50		5274	1368
	Экзаменов (без учета физ. культуры)																			3							2							3							1							4														3									
	Зачетов (без учета физ. культуры)																																																																									
	Дифференцированных зачетов (без учета физ. культуры)																			7							5							5							7							4							2							4									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.3**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**									
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4									
ОП.05	[illegible]	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
[illegible]	[illegible]	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ.02	**Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ПМ.03	**Организация работы первичных трудовых коллективов**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**					
[illegible]	[illegible]	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.04.01	Учебная практика	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Структуры транспортной системы;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка;
4	Математики;
5	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	Инженерной графики;
7	Технической механики;
8	Метрологии и стандартизации;
9	Правового обеспечения пфессиональной деятельности, управления качеством;
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	Технического обслуживания и ремонта дорог;
12	Конструкции путевых и строительных машин;
13	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
14	Менеджмента.
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники;
2	Материаловедения;
3	Электрооборудования путевых и строительных машин;
4	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин;
5	Строительных машин;
6	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.
	Мастерские:
1	Слесарно- монтажные;
2	Механообрабатывающие;
3	Электромонтажные;
4	Электросварочные.
	Полигоны:
1	Учебно-натурных образцов.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементаи полосы препятствий;
3	Стрелковый тир.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом и Интернет;
2	Актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее- ОПОП) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 190629 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудовния базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2010 №274; - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464; - Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291; - Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696; - с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта. 2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004. 3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные , устные. 7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут. 14. Вариативная часть учебного плана составляет 1390 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи - 84 часов, ЕН.01. Математика - 3 часа, ЕН.03. Эконогические основы природопользования - 40 часов, ОП.01. Инженерная графика - 56 часов, ОП.02. Техническая механика - 93 часа, ОП.03.Электротехника и электроника - 145 часов, ОП.04. Материаловедение - 84 часа, Материаловедение - 30 часов, ОП.06. Структура транспортной системы - 60 часов, ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 6 часов, ОП.09. Охрана труда - 6 часов, ОП.11.Транспортная безопасность - 72 часа, МДК.01.02. - 208 часов, МДК.02.01. - 307 часов, МДК.03.01. - 222 часа.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В.Ткачева
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 190629		С.Г. Антропов
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОГСЭ		А.Ю. Елистратова
Предсдеатель предметной (цикловой) комиссии цикла ЕН		Р.Р. Исаенко
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОПД		О.Б. Чумакова
Председатель предметной (цикловой0 комиссии физической культуры и БЖД		А.Ф.Рыбалко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Уфимский институт путей сообщения-филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 376

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	::	=	=													0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8						=	=												0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	30	1
II	40	1440	16	576	24	864	2	1	1												10	52	30	1
III	27	972	14	504	13	468	2	1	1	5	2	3	7		7						11	52		
IV	17	612	5	180	12	432	1		1	1		1	12	12		4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**1872**		**2556**	**7**			**6**			**19**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, [illegible] профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в т. ч. Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50	
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
СО	Среднее (полное) общее образование	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50	
БД	Базовые дисциплины	[illegible]		9	9	1275	425	850	603	223	24	
БД.01	Русский язык	2			1	117	39	78	78			
БД.02	Литература			2	1	176	59	117	117			
БД.03	Иностранный язык			2	1	117	39	78		78		
БД.04	История			2	1	176	59	117	117			
БД.05	Обществознание			23	1	175	58	117	117			
БД.06	Химия			2	1	117	39	78	48	8	22	
БД.07	Биология			2	1	117	39	78	64	12	2	
БД.08	Физическая культура			2	1	175	58	117	8	109		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	105	35	70	54	16		
ПД	Профильные дисциплины	2		1	3	831	277	554	452	76	26	
ПД.01	Математика	2			1	435	145	290	290			
ПД.02	Информатика и ИКТ			2	1	143	48	95	19	76		
ПД.03	Физика	2			1	253	84	169	143		26	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	3	31	21	4536	1512	3024	1642	1266	46	70
ОГСЭ	[illegible] социально-экономический цикл		3	7	5	738	246	492	80	412		
ОГСЭ.01	Основы философии			4		64	16	48	24	[illegible]		
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	4	[illegible]		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8	14567	184	16	168		168		
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3		90	30	60	50	[illegible]		
ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468		336	168	168	2	166		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2		282	94	188	78	110		
ЕН.01	Математика	3				90	30	60	30	[illegible]		
ЕН.02	Информатика			4		132	44	88	28	[illegible]		
ЕН.03	[illegible] природопользования			4		[illegible]	20	40	20	[illegible]		
П	Профессиональный цикл	15		21	16	3516	1172	2344	1484	744	46	70
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8	7	1833	611	1222	842	334	46	
ОП.01	Инженерная графика			4		120	40	80	4	76		
ОП.02	Электротехника и электроника			3		120	40	80	50		30	
ОП.03	Метрология, стандартизация и [illegible]			3		75	25	50	42	8		
ОП.04	Транспортная система России	3			2	96	32	64	56	8		
ОП.05	Технические средства (на железнодорожном транспорте)	4			3	213	71	142	120	22		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		75	25	50	40	10		
ОП.07	Охрана труда	6			5	96	32	64	48		16	
[illegible]	[illegible]	[illegible]			3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6		7	5	324	108	216	182	34		
ОП.10	Система регулирования движением			6	5	210	70	140	70	70		
ОП.11	Транспортная безопасность			8		72	24	48	40	8		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			6	5	102	34	68	20	48		
ПМ	Профессиональные модули	10		13	9	1683	561	1122	642	410		70
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	4		5	3	519	173	346	152	164		30
МДК 01.01	Технология перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	5		4	5	220	73	147	67	50		30
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)			6	5	92	31	61	21	40		
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (на железнодорожном транспорте)	8			7	132	44	88	38	50		
МДК.01.04	Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных [illegible]	4				75	25	50	26	24		
УП.01.01	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте			8	РП		час	36	нед	1		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67	РП		час	360	нед	10		
ПМ 1.ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ.02	Организация сервисного обслуживания на транспорте (на железнодорожном [illegible])	2		4	2	474	158	316	232	64		20
МДК 02.01	Организация движения (на железнодорожном транспорте)	5		6	46	378	126	252	190	42		20
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте)			8		96	32	64	42	22		
УП.02.01	Управление движением			6	РП		час	108	нед	3		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		[illegible]	180	нед	5		
ПМ.2 ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)	3		3	4	690	230	460	258	182		20
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	8			78	234	78	156	90	46		20
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)	6			45	366	122	244	144	100		

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1 (Семестр 1, 17 нед; Семестр 2, 22 нед), Курс 2 (Семестр 3, 16 нед; Семестр 4, 24 нед)

Индекс	С1 Максим	С1 Самост	С1 Обязательная	С1 Теор. обучение	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Курс. проект	С2 Максим	С2 Самост	С2 Обязательная	С2 Теор. обучение	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Курс. проект	С3 Максим	С3 Самост	С3 Обязательная	С3 Теор. обучение	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Курс. проект	С4 Максим	С4 Самост	С4 Обязательная	С4 Теор. обучение	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Курс. проект
Итого час/нед	54		36					54		36					54		36					54		36				
ОП	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26															
СО	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26															
БД	561	187	374	267	95	12		714	238	476	336	178	17															
БД.01	51	17	34	34				66	22	44	44																	
БД.02	77	26	51	51				99	33	66	66																	
БД.03	51	17	34		34			66	22	44		44																
БД.04	77	26	51	51				99	33	66	66																	
БД.05	76	25	51	51				99	33	66	66																	
БД.06	51	17	34	22	2	10		66	22	44	26	6	12															
БД.07	51	17	34	28	4	2		66	12	44	36	8																
БД.08	76	25	51	4	47			99	33	66	4	62																
БД.09	51	17	34	26	8			54	18	36	28	8																
ПД	357	119	238	190	36	12		474	158	316	262	40	14															
ПД.01	178	59	119	119				257	86	171	171																	
ПД.02	77	26	51	15	36			66	22	44	4	40																
ПД.03	102	34	68	56		12		151	50	101	87		14															
ПП															864	288	576	318	228	30		1296	432	864	458	406		
ОГСЭ															186	62	124	52	72			288	96	192	28	164		
ОГСЭ.01																						64	16	48	24	24		
ОГСЭ.02																						64	16	48	4	44		
ОГСЭ.03															32		32		32			64	16	48		48		
ОГСЭ.04															90	30	60	50	10									
ОГСЭ.05															64	32	32	2	30			96	48	48		48		
ЕН															90	30	60	30	30			192	64	128	48	80		
ЕН.01															90	30	60	30	30									
ЕН.02																						132	44	88	28	60		
ЕН.03																						60	20	40	20	20		
П															588	196	392	236	126	30		816	272	544	382	162		
ОП															588	196	392	236	126	30		366	122	244	206	38		
ОП.01															120	40	80	4	76									
ОП.02															120	40	80	50		30								
ОП.03															[illegible]	25	50	42	8									
ОП.04															96	32	64	56	8									
ОП.05															90	30	60	50	10			123	41	82	70	12		
[illegible]															[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
ПМ																						450	150	300	176	124		
ПМ.01																						186	62	124	60	64		
МДК 01.01																						111	37	74	34	40		
МДК.01.04																						75	25	50	26	[illegible]		
УП.01.01	час			нед				[illegible]			нед				[illegible]			[illegible]				час			нед			
ПП.01.01	час			нед				[illegible]			нед				[illegible]			нед				час			нед			
ПМ.02																						84	28	56	56			
МДК 02.01																						84	28	56	56			
УП.02.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПП.02.01	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПМ.03																						180	60	[illegible]	60	60		
МДК.03.02																						180	60	120	60	60		

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3 (Семестр 5, 11 нед; Семестр 6, 13 нед), Курс 4 (Семестр 7, 5 нед; Семестр 8, 12 нед); ЦМК; Максимальная учебная нагрузка; Обязательная учебная нагрузка

Индекс	С5 Максим	С5 Самост	С5 Обязательная	С5 Теор. обучение	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Курс. проект	С6 Максим	С6 Самост	С6 Обязательная	С6 Теор. обучение	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Курс. проект	С7 Максим	С7 Самост	С7 Обязательная	С7 Теор. обучение	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Курс. проект	С8 Максим	С8 Самост	С8 Обязательная	С8 Теор. обучение	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Курс. проект	ЦМК	Максим.: Обяз. часть	Максим.: Вар часть	Обяз.: Обяз. часть	Обяз.: Вар. часть
Итого час/нед	54		36					54		36					54		36					54		36									
БД.01																													1				
БД.02																													1				
БД.03																													1				
БД.04																													1				
БД.05																													1				
БД.06																													1				
БД.07																													1				
БД.08																													1				
БД.09																													1				
ПД.01																													1				
ПД.02																													1				
																														70,1%	29,9%	70%	30%
ПП	756	252	504	274	192	8	30	702	234	468	224	216	8	20	270	90	180	126	54			648	216	432	242	170		20		3178	1358	2118	906
ОГСЭ	84	28	56		56			78	26	52		52			30	10	20		20			72	24	48		48				648	90	432	60
ОГСЭ.01																													2	64		48	
ОГСЭ.02																													2	64		48	
ОГСЭ.03	28		28		28			26		26		26			10		10		10			24		24		24			2	184		168	
ОГСЭ.04																													[illegible]		90		60
ОГСЭ.05	56	28	28		28			52	26	26		26			20	10	10		10			48	24	24		24			2	336		168	
ЕН																														222	60	148	40
ЕН.01																													3	90		60	
ЕН.02																													3	132		88	
ЕН.03																													2		60		40
П	672	224	448	274	136	8	30	624	208	416	224	164	8	20	240	80	160	126	34			576	192	384	242	122		20		2308	1208	1538	806
ОП	243	81	162	90	64	8		282	94	188	112	68	8		63	21	42	38	4			291	97	194	160	34				906	927	604	618
ОП.01																													3	[illegible]		[illegible]	
ОП.02																													3	120		80	
ОП.03																													3	75		50	
ОП.04																													3	96		64	
ОП.05																													3	213		142	
ОП.06																						75	25	50	40	10			3	75		50	
ОП.07	54	18	36	28		8		42	14	28	20		8																3	96		64	
[illegible]																													3		[illegible]		[illegible]
ОП.09								117	39	78	64	14			63	21	42	38	4			144	48	96	80	16			3	9	315	6	210
ОП.10	135	45	90	50	40			75	25	50	20	30																	3		210		140
ОП.11																						72	24	48	40	8			3		72		48
ОП.12	54	18	36	12	24			48	16	32	8	24																		102		68	
ПМ	429	143	286	184	72		30	342	114	228	112	96		20	177	59	118	88	30			285	95	190	82	88		20		1402	281	934	188
ПМ.01	156	52	104	44	30		30	45	15	30	10	20			63	21	42	38	4			69	23	46		46				442	77	294	52
МДК 01.01	109	36	73	33	10		[illegible]																						5	220		146	1
МДК.01.02	47	16	31	11	20			45	15	30	10	20																	5	90	2	60	1
МДК.01.03															63	21	42	38	4			69	23	46		46			5	132		88	
МДК.01.04																															75		50
УП.01.01	час			[illegible]				час			[illegible]				час			нед				час		36	нед	1							
ПП.01.01	час			[illegible]				час		216	нед	6			час		144	нед	4			час			нед				5				
ПМ.02	135	45	90	68	22			159	53	106	66	20		20								96	32	64	42	22				279	195	186	130
МДК 02.01	135	45	90	68	22			159	53	106	66	20		20															5	183	195	122	130
МДК.02.02																						96	32	64	42	22			5	96		64	
УП.02.01	час			нед				час		108	нед	3			час			нед				час			нед				5				
ПП.02.01	час			нед				час			нед				час		180	нед	5			час			нед				5				
ПМ.03	138	46	92	72	20			138	46	92	36	56			[illegible]	38	76	50	26			120	40	80	40	20		20		681	9	454	6
МДК.03.01															114	[illegible]	76	50	26			120	40	80	40	20		20		234		156	
МДК.03.02	138	46	92	72	20			48	16	32	12	20																	3	357	9	238	6

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях			6		90	30	60	24	36		
УП.03.01	Организация перевозки грузов			5	РП		час	72	нед	2		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	108	нед	3		
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 17244 Приёмосдатчик груза и багажа	1		1								
ПП.04.01	Приемосдатчик груза и багажа			6	[illegible]		[illegible]	[illegible]	нед			
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	6										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		900	нед	25		
	Учебная практика					час		216	нед	6		
	[illegible]					час		216	нед	6		
	Рассредоточенная					час			нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час		684	нед	19		
	[illegible]					[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	Рассредоточенная					час			нед			
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4		
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	4		
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	2		
	Подготовка к государственным экзаменам								нед			
	Проведение государственных экзаменов								нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							400				
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	3	41	33	6642	2214	4428	2697	1565	96	70
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	3	41	33	6642	2214	4428	2697	1565	96	70

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: Семестр 1 (17 нед), [illegible] (22 нед)

Наименование	С1 Макс.	С1 Самост.	С1 Обязательная	С1 Теор. обучение	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Курс. проект	С2 Макс.	С2 Самост.	С2 Обязательная	С2 Теор. обучение	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Курс. проект
МДК.03.03														
УП.03.01	час			нед				час			нед			
ПП.03.01	час			нед				час			нед			
ПМ.3.ЭК														
ПМ.04														
ПП.04.01	час			нед				час			нед			
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед			
Учебная практика	час			нед				час			нед			
[illegible]	час			нед				час			нед			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час			нед			
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				нед							нед			
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед			
Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед			
Проведение государственных экзаменов				нед							нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	[illegible]	
Экзаменов (без учета физ. культуры)								3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)								8						

Курс 2: [illegible] ([illegible] нед), [illegible] (24 нед)

Наименование	С3 Макс.	С3 Самост.	С3 Обязательная	С3 Теор. обучение	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Курс. проект	С4 Макс.	С4 Самост.	С4 Обязательная	С4 Теор. обучение	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Курс. проект
МДК.03.03														
УП.03.01	час			нед				час			нед			
ПП.03.01	час			нед				час			нед			
ПМ.3.ЭК														
ПМ.04														
ПП.04.01	[illegible]			нед				[illegible]			нед			
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед			
Учебная практика	час			нед				час			нед			
[illegible]	час			нед				час			нед			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час			[illegible]			
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	[illegible]			[illegible]				час			нед			
Преддипломная практика				нед							нед			
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед			
Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед			
Проведение государственных экзаменов				нед							нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	318	228	30		1296	432	864	458	406		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	318	228	30		1296	[illegible]	864	458	406		
Экзаменов (без учета физ. культуры)	2							3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)	5							5						

Курс 3: Семестр 5 (14 нед), [illegible] (13 нед)

Наименование	С5 Макс.	С5 Самост.	С5 Обязательная	С5 Теор. обучение	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Курс. проект	С6 Макс.	С6 Самост.	С6 Обязательная	С6 Теор. обучение	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Курс. проект
МДК.03.03								90	30	60	24	36		
УП.03.01	час		72	нед	2			час			нед			
ПП.03.01	час			нед				час			нед			
ПМ.3.ЭК														
ПМ.04														
ПП.04.01	час			нед				час		36	[illegible]	1		
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		72	нед	[illegible]			час		360	нед	10		
Учебная практика	час		72	нед	2			час		108	нед	3		
[illegible]	час		72	нед	2			час		108	нед	3		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час		252	нед	7		
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				нед							нед			
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед			
Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед			
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед			
Проведение государственных экзаменов				нед							нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	[illegible]	252	504	274	[illegible]	8	30	702	[illegible]	468	224	216	8	20
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	756	252	504	274	192	8	30	702	[illegible]	468	224	216	8	20
Экзаменов (без учета физ. культуры)	2							4						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)	1							8						

Курс 4: [illegible] (5 нед), [illegible] (12 нед)

Наименование	С7 Макс.	С7 Самост.	С7 Обязательная	С7 Теор. обучение	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Курс. проект	С8 Макс.	С8 Самост.	С8 Обязательная	С8 Теор. обучение	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Курс. проект
МДК.03.03														
УП.03.01	час			нед				час			нед			
ПП.03.01	час		108	нед	3			час			нед			
ПМ.3.ЭК														
ПМ.04														
ПП.04.01	час			нед				час			[illegible]			
ПМ.4.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		432	нед	[illegible]			час		36	[illegible]	1		
Учебная практика	час			нед				час		36	нед	1		
[illegible]	час			нед				час		36	нед	1		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час		432	нед	12			час			нед			
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				нед							нед	[illegible]		
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед	6		
Подготовка выпускной квалификационной работы				нед							нед	1		
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед	2		
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед			
Проведение государственных экзаменов				нед							нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
в т.ч. в период обучения по циклам														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	270	90	180	126	54			648	216	432	242	170		20
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	270	90	180	126	54			648	216	432	242	170		20
Экзаменов (без учета физ. культуры)								3						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)	4							6						

Наименование	ЦМК	[illegible] нагрузка: Обяз. [illegible]	[illegible] нагрузка: Вар. [illegible]	[illegible] нагрузка: Обяз. [illegible]	[illegible] нагрузка: Вар. [illegible]
МДК.03.03	3	90		60	
УП.03.01	3				
ПП.03.01	5				
ПМ.3.ЭК	5				
ПМ.04					
ПП.04.01	5				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		5284	1358	3522	[illegible]
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		5284	1358	3522	906

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и ИКТ												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.3**
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.3
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 3	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.1	
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 3.1	ПК 2.3	ПК 2.1	ПК 1.3
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**							
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 2.1							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1		
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04	Транспортная система России	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.05	Технические средства (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.08	Станции и узлы	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.10	Система регулирования движением	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 1.3										
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.04	Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров												
УП.01.01	*Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ.02	**Организация сервисного обслуживания на транспорте (на железнодорожном транспорте)**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	
МДК.02.01	Организация движения (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
УП.02.01	*Управление движением*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	**Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
УП.03.01	*Организация перевозки грузов*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 17244 Приёмостадчик груза и багажа**												
ПП.04.01	*Приемосдатчик груза и багажа*												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет информатики и информационных систем
4	Кабинет математики
5	Кабинет инженерной графики
6	Кабинет транспортной системы России
7	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификаци
8	Кабинет технических средств (по видам транспорта)
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности
10	Кабинет охраны труда
11	Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта)
12	Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)
13	Кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)
14	Кабинет управления качеством и персоналом
15	Кабинет технической эксплуатации и безопасности движения
16	Кабинет исследовательской деятельности
17	Кабинет методический
	Лаборатории:
1	Лаборатория электротехники и электроники
2	Лаборатория управления движением
3	Лаборатория автоматизированных систем управления
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23.06.2010 №682;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;
- Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696;
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Электроснабжение (по отраслям) (на железнодорожном транспорте).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.01, МДК.02.01.; МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные , устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1390 часов и распределена следующим образом:		
- на введение вариативных дисциплин и МДК - ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи - 90 часов, ЕН. 03. Экологические основы природопользования - 60 часов, ОП. 08. Станции и узлы - 330 часов, ОП.09. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 315 час, ОП. 11. Транспортная безопасность - 72 часа, МДК 01.04. - 75 часов;		
- на увеличение объема времени федерального компонента - МДК 01.02. - 2 часа, МДК 02.01. - 195 часов, МДК 03.02. - 9 часов.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева
Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		О.Б. Чумакова
		Р.Р. Исаенко
		В.А. Шмелькова

Утверждаю
Директор
Н.М. Протасов
01.09.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения-филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 — *код*

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) — *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** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 376

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=	0	0																					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	::	=	=	0	0	0																	::	=	=	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=						=	=	0												::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная (итоговая) аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	2		2									10	52		
III	31	1116	14	504	17	612	2	1	1	7	2	5	8		8						4	52		
IV	17	612	5	180	12	432	1		1	1		1	5	5		4		4	5	1	9	43		
Всего	**125**	**4500**		**1872**		**2628**	**7**			**10**			**13**			**4**			**5**	**1**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
	[illegible]											
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50	
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
СО	Среднее (полное) общее образование	3		10	12	2106	702	1404	1055	299	50	
[illegible]	[illegible]	1		9	9	1275	425	850	603	223	24	
БД.01	Русский язык	2			1	117	39	78	78			
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]			2	1	117	39	78		78		
БД.04	История			2	1	176	59	117	117			
[illegible]	[illegible]			23	1	175	58	117	117			
[illegible]	[illegible]			2	1	117	39	78	48	8	22	
БД.07	Биология			2	1	117	39	78	64	12	2	
БД.08	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2	[illegible]	105	35	70	54	16		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		1	1	831	277	554	452	76	26	
[illegible]	[illegible]	[illegible]			1	435	145	290	290			
ПД.02	Физика	2			1	253	84	169	143		26	
[illegible]	[illegible]			2	1	143	48	95	19	76		
ПП	[illegible]	15	[illegible]	28	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	308	70
ОГСЭ	Общий гуманитарный и [illegible]		3	7	5	708	236	472	60	412		
ОГСЭ.01	[illegible]			[illegible]		64	16	48	24	24		
ОГСЭ.02	История			3		64	16	48	4	44		
[illegible]	Иностранный язык			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
ОГСЭ.04	[illegible]			3		[illegible]	16	32	32			
ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468		344	172	172		172		
ЕН	Математический и общий [illegible]	1		2		264	88	176	76	100		
[illegible]	[illegible]	[illegible]				96	32	64	34	30		
ЕН.02	[illegible]			1		120	40	80	10	70		
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3		48	16	32	32			
П	[illegible]	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Общепрофессиональные дисциплины	6		5	5	1452	484	968	632	254	62	20
[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	Электротехника	[illegible]			3	204	68	136	96	24	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
ОП.04	Электронная техника	[illegible]			[illegible]	198	66	132	86	24	22	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		96	[illegible]	64	54	10		
ОП.06	[illegible]			[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
ОП.07	[illegible]	6				135	45	[illegible]	82	8		
ОП.08	Электрические измерения	3				132	44	88	[illegible]	[illegible]		
ОП.09	Цифровая схемотехника	[illegible]				186	62	124	80	20	24	
[illegible]	[illegible]			4		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6	5	102	34	68	20	48		
[illegible]	Профессиональные модули	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2220	740	1480	1026	158	246	50
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной [illegible]	3	2	7	3	1135	378	757	509	32	166	50
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем [illegible]	58	7		68	479	[illegible]	319	207	20	62	30
МДК 01 02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем [illegible]			56	6	303	101	202	116	2	64	20
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики		[illegible]	8		353	117	236	186	10	40	
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)			568	РП	☐	час	180	[illegible]	5		
ПП.01.01	Производственная практика			7	РП	☐	час	108	нед	3		
ПМ 1 ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ 02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации централизации блокировки (СЦБ) и железнодорожной [illegible]	2	1	3	3	713	238	475	319	126	30	
МДК 02 01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	8	7	6	457	713	238	475	319	126	30	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная, [illegible] СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и [illegible])			6	РП	☐	час	108	нед	3		
ПП 02.01	Производственная практика			7	РП	☐	час	72	нед	2		
[illegible]	[illegible]	8										
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	2		2	1	372	124	248	198		50	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5			4	372	124	248	198		50	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: [illegible] (17 нед), Семестр 2 (22 нед)

Индекс	С1 Макс.	С1 Самост.	С1 Обязательная	С1 Теор. обучение	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Курс. проект	С2 Макс.	С2 Самост.	С2 Обязательная	С2 Теор. обучение	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Курс. проект
(итого)	54		[illegible]					54		36				
ОП	[illegible]	306	612	457	131	24		1188	[illegible]	792	598	168	26	
СО	918	306	[illegible]	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
[illegible] (БД)	561	187	374	267	95	12		714	238	476	336	128	12	
БД.01	51	17	34	34				66	22	44	44			
[illegible]	77	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	33	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	51	17	34		34			66	22	44		[illegible]		
БД.04	77	26	51	51				99	33	66	66			
[illegible]	76	25	51	51				99	33	66	66			
[illegible]	51	17	34	22	2	10		66	22	44	26	6	12	
БД.07	51	17	34	28	4	2		66	22	44	36	8		
БД.08	76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
БД.09	51	17	34	26	8			54	18	36	28	8		
[illegible] (ПД)	357	119	238	190	36	12		474	158	316	262	40	14	
[illegible]	178	59	119	119				257	86	171	171			
ПД.02	102	34	68	56		12		151	50	101	87		14	
[illegible]	77	26	51	15	36			66	22	44	4	40		
УП.01.01	час			нед				час			нед			
ПП.01.01	час			нед				[illegible]			[illegible]			
УП.02.01	час			нед				час			[illegible]			
ПП 02.01	час			нед				час			нед			

Курс 2: [illegible] (16 нед), Семестр 4 (22 нед)

Индекс	С3 Макс.	С3 Самост.	С3 Обязательная	С3 Теор. обучение	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Курс. проект	С4 Макс.	С4 Самост.	С4 Обязательная	С4 Теор. обучение	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Курс. проект
(итого)	54		36					54		36				
ПП	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ОГСЭ	216	72	144	36	108			204	68	136	24	112		
ОГСЭ.01								64	16	48	24	24		
ОГСЭ.02	64	16	48	4	44									
[illegible] (Иностранный язык)	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
ОГСЭ.04	48	16	32	32										
ОГСЭ.05	64	32	32		32			88	44	44		44		
ЕН	216	72	144	44	100			48	16	32	32			
[illegible]	96	32	64	34	30									
ЕН.02	120	40	80	10	70									
ЕН.03								48	[illegible]	32	32			
П	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible] (ОП)	432	144	288	174	98	16		540	180	360	242	72	46	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									
[illegible] (Электротехника)	120	40	80	60	4	16		84	28	56	[illegible]	20		
[illegible]	[illegible]	28	56	52	[illegible]									
ОП.04								198	[illegible]	132	86	24	22	
ОП.08	132	[illegible]	88	52	36									
ОП.09								[illegible]	62	124	80	20	24	
[illegible]								[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible] (Профессиональные модули)								396	132	264	234	10	20	
УП.01.01	[illegible]			[illegible]				час			[illegible]			
ПП.01.01	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
ПМ 02								[illegible]	66	132	122	10		
МДК 02 01								198	66	132	122	10		
УП.02.01	час			нед				[illegible]			нед			
ПП 02.01	[illegible]			нед				[illegible]			нед			
ПМ.03								[illegible]	66	132	112		20	
МДК.03.01								198	66	132	112		20	

Курс 3: Семестр 5 (14 нед), Семестр 6 (17 нед)

Индекс	С5 Макс.	С5 Самост.	С5 Обязательная	С5 Теор. обучение	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Курс. проект	С6 Макс.	С6 Самост.	С6 Обязательная	С6 Теор. обучение	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Курс. проект
(итого)	54		36					54		36				
ПП	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ОГСЭ	84	28	56		56			102	34	68		68		
[illegible] (Иностранный язык)	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]		
ОГСЭ.05	56	28	28		28			68	34	34		34		
П	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] (ОП)	198	66	132	70	42		20	282	94	188	146	42		
ОП.05								96	32	64	54	[illegible]		
ОП.06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]							
ОП.07								135	45	90	82	8		
ОП.11	51	17	34	10	[illegible]			51	17	34	10	[illegible]		
[illegible] (Профессиональные модули)	[illegible]	[illegible]	316	202	28	86		534	178	[illegible]	184	74	78	20
ПМ.01	216	72	144	70	18	56		399	133	266	184	4	58	20
МДК.01.01	168	56	112	58	16	38		144	48	96	80	4	12	
МДК 01 02	48	16	32	12	2	18		255	85	170	104		46	20
УП.01.01	[illegible]		72	нед	2			час		72	[illegible]	2		
ПП.01.01	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
ПМ 02	84	28	56	46	10			135	45	90		70	20	
МДК 02 01	84	28	56	46	10			135	45	90		70	20	
УП.02.01	час			нед				час		108	нед	3		
ПП 02.01	[illegible]			нед				час			нед			
ПМ.03	[illegible]	58	116	86		30								
МДК.03.01	174	58	116	86		30								

Курс 4: [illegible] (5 нед), Семестр 8 (12 нед)

Индекс	С7 Макс.	С7 Самост.	С7 Обязательная	С7 Теор. обучение	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Курс. проект	С8 Макс.	С8 Самост.	С8 Обязательная	С8 Теор. обучение	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Курс. проект	ЦМК	[illegible] учебная нагрузка: Обяз. часть	[illegible] учебная нагрузка: Вар. часть
(итого)	54		36					54		36							
ОП																[illegible]	[illegible]
НО																[illegible]	[illegible]
ОО																[illegible]	[illegible]
СО																[illegible]	[illegible]
																[illegible]	30%
ПП	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
ОГСЭ	30	10	20		20			72	24	48		48				660	48
ОГСЭ.01																64	
ОГСЭ.02																[illegible]	
[illegible] (Иностранный язык)	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]		[illegible]		[illegible]				[illegible]	
ОГСЭ.04																	48
ОГСЭ.05	20	10	10		10			48	24	24		24				344	
ЕН																216	48
[illegible]																96	
ЕН.02																120	
ЕН.03																	48
П	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		576	[illegible]	[illegible]	306	16	32	[illegible]		2376	[illegible]
[illegible] (ОП)																1106	346
[illegible]																[illegible]	22
[illegible] (Электротехника)																159	45
[illegible]																69	15
ОП.04																153	45
ОП.05																72	24
ОП.06																[illegible]	[illegible]
ОП.07																120	15
ОП.08																102	30
ОП.09																141	45
[illegible]																	72
ОП.11																102	
[illegible] (Профессиональные модули)	240	80	160	100	30	30		576	192	384	306	16	32	30		1270	950
ПМ.01	142	[illegible]	95	59	6	30		378	126	252	196	4	22	30		779	356
МДК.01.01	30	10	20	18		2		137	46	91	51		10	30		348	131
МДК 01 02																228	75
МДК.01.03	112	37	75	41	6	28		241	80	161	145	4	12			203	150
УП.01.01	час			нед				час		36	нед	1					
ПП.01.01	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]						
ПМ 02	98	33	65	41	24			198	66	132	110	12	10			392	321
МДК 02 01	98	33	65	41	24			198	66	132	110	12	10			392	321
УП.02.01	час			[illegible]				[illegible]			[illegible]						
ПП 02.01	час		72	[illegible]	2			час			нед						
ПМ.03																99	[illegible]
МДК.03.01																99	[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование [illegible] дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
УП.03.01	Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)			4	РП	[...]	час	72	нед	2		
ПП.03.01	Производственная практика			6	РП		час	72	нед	2		
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	6										
ПМ 04	[illegible] нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1								
ПП.04.01	Производственная практика			6	РП	[...]	час	216	нед	6		
[illegible]	[illegible] квалификационный	[illegible]										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828	нед	23		
	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		
	Концентрированная						час	360	нед	10		
	Рассредоточенная						час		нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	468	нед	13		
	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	13		
	Рассредоточенная						час		нед			
ПДП	Преддипломная практика			8					нед	4		
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6		
	[illegible] квалификационной работы								нед	5		
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	1		
	Подготовка к государственным экзаменам								нед			
	Проведение государственных экзаменов								нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							400				
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	6	38	29	6750	2250	4500	2849	1223	358	70
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	6	38	29	6750	2250	4500	2849	1223	358	70
	Экзаменов (без учета физ. культуры)											
	Зачетов (без учета физ. культуры)											
	Дифференцированных зачетов [illegible]											

Распределение по курсам и семестрам

Наименование	Семестр 1: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 2: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 3: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 4: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
УП.03.01 Учебная практика	час			нед				час			нед				час			[illegible]				час		72	нед	2		
ПП.03.01 Производственная практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПМ.3.ЭК Экзамен квалификационный																												
ПМ 04																												
ПП.04.01 Производственная практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
[illegible] квалификационный																												
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед				час			[illegible]				час		72	[illegible]	2		
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Концентрированная	час			[illegible]				час			[illegible]				[illegible]			[illegible]				[illegible]		72	нед	2		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед			
ПДП Преддипломная практика				нед							нед							нед							нед			
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед							нед							нед			
[illegible] квалификационной работы				нед							нед							нед							нед			
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед			
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед							нед							нед			
Проведение государственных экзаменов				нед							нед							нед							нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50							50							50						
в т.ч. в период обучения по циклам																												
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																												
в т.ч. в период обучения по циклам																												
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26		864	288	576	254	306	16		1188	396	792	532	194	66	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26		864	288	576	254	306	16		1188	396	792	532	194	66	
Экзаменов (без учета физ. культуры)								3							3							3						
Зачетов (без учета физ. культуры)																												
Дифференцированных зачетов [illegible]								8							6							3						

Наименование	Семестр 5: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 6: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 7: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 8: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	ЦМК	Максимальная [illegible]: Обяз. часть	Вар. часть
УП.03.01 Учебная практика	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
ПП.03.01 Производственная практика	час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед						
ПМ.3.ЭК Экзамен квалификационный																															
ПМ 04																															
ПП.04.01 Производственная практика	час			нед				час		216	нед	6			час			нед				час			нед						
[illegible] квалификационный																															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		72	нед	2			час		468	нед	[illegible]			час		180	нед	5			час		36	нед	1					
[illegible]	[illegible]		[illegible]	нед	[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			нед				[illegible]		[illegible]	нед	1					
Концентрированная	[illegible]		[illegible]	нед	2			час		180	нед	[illegible]			[illegible]			нед				час		36	нед	1					
Рассредоточенная	час			нед				час			нед				час			нед				час			нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед				[illegible]		288	нед	8			час		180	нед	5			час			нед						
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]						
Рассредоточенная	час			нед				[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]				час			нед						
ПДП Преддипломная практика				нед							нед							нед							нед	4					
Государственная (итоговая) аттестация				нед							нед							нед							нед	6					
[illegible] квалификационной работы				нед							нед							нед							нед	5					
Защита выпускной квалификационной работы				нед							нед							нед							нед	1					
Подготовка к государственным экзаменам				нед							нед							нед							нед						
Проведение государственных экзаменов				нед							нед							нед							нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50							50							50							50									
в т.ч. в период обучения по циклам																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																															
в т.ч. в период обучения по циклам																															
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	756	252	504	272	126	86	20	918	306	612	330	184	78	20	270	90	180	100	50	30		648	216	432	306	64	32	30		5358	1392
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	756	252	504	272	126	86	20	918	306	612	330	184	78	20	270	90	180	100	50	30		648	216	432	306	64	32	30		5358	1392
Экзаменов (без учета физ. культуры)	2							3														3									
Зачетов (без учета физ. культуры)															3																
Дифференцированных зачетов [illegible]	3							8							[illegible]							4									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
БД.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.05	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.08	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.02	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.03	Информатика и ИКТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**		
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.04	Электронная техника	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.08	Электрические измерения	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**								
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации. блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	*Учебная практика (электромонтажная, слесарно-механическая, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.03.01	*Учебная практика (слесарно-механическая, электромонтажная, монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств СЦБ и ЖАТ)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**		
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Психологии общения
5	Русского языка и культуры речи
6	Прикладной математики
7	Информационных технологий
8	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Электротехнического черчения
10	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Общего курса железных дорог
12	Основ экономики и экономики отрасли
13	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движение
14	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Электротехники, электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Станционных систем автоматики
9	Микропроцессорных систем автоматики
10	Диагностических систем автоматики
11	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
.2	Открытый стадион широкого профиля с элекментами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее- ОПОП) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 220415 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 24.11.2009 №660; - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464; - Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291; - Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696. - Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта. 2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004. 3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте). 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. 5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по ОП.07, МДК.01.01.; МДК.01.05. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения. 6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные , устные. 7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок. 9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 23 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. 10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей. 12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службь в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах". 13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут. 14. Вариативная часть учебного плана составляет 1404 часа и распределена следующим образом: ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи - 48 часов,ЕН.03. Экологические основы природопользования - 48 часов, ОП.01. Электротехническое черчение - 22 часа, ОП.02. Электротехника - 45 часов, ОП. Общий курс железных дорог - 15 часов, Оп. Электронная техника - 45 часов, ОП. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 24 часа, ОП. Экономика организации - 33 часа, ОП. Охрана труда - 15 часов, ОП. Электрические измерения - 30 часов, ОП. Цифровая схемотехника - 45 часов, ОП. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.01. - 131 час, МДК.01.02. - 75 часов, МДК.01.03. - 150 часов, МДК.02.01.-321 час, МДК.03.01.-273 часа.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		Р.Р. Исаенко
		О.Б. Чумакова

Утверждаю

Директор

Н.М. Протасов

01.09.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Уфмский институт путей сообщения- филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

08.02.10 — *код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2013

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																					::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	0	0	::	=	=																	::	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=							=	=												::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

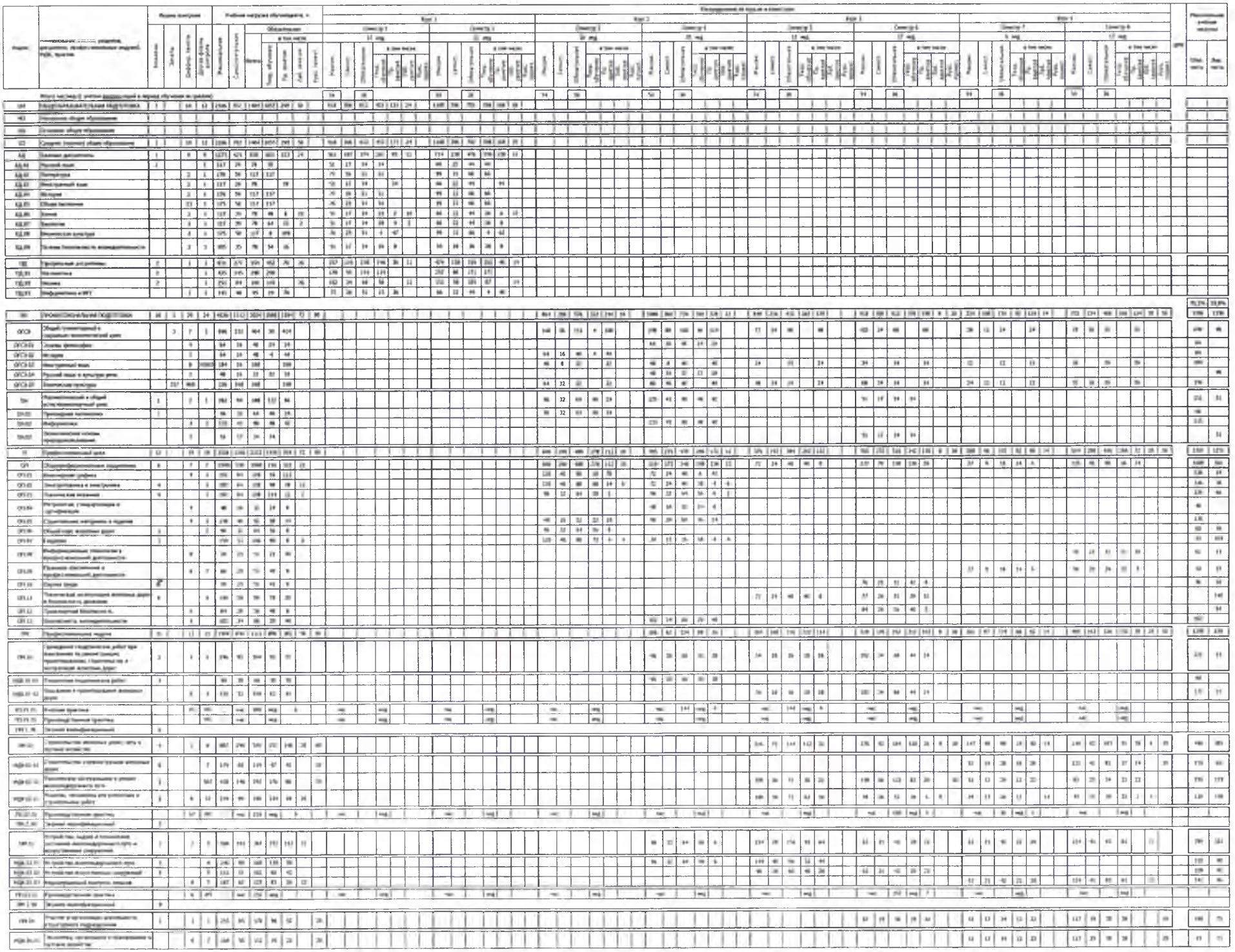
Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		2
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52		2
III	29	1044	12	432	17	612	2	1	1	4	4		9		9						8	52		2
IV	19	684	6	216	13	468	1		1				8	8		4		4	4	2	5	43		2
Всего	**123**	**4428**		**1836**		**2592**	**7**			**8**			**17**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	[illegible] дисциплин, профессиональных модулей, [illegible]	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	[illegible]: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
МДК.04.02	Техническая документация в путевом [illegible]			6		87	29	58	28	30		
ПП.04.01	Производственная практика			7	РП	[illegible]		108	нед	[illegible]		
ПМ 4 ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ.05	[illegible] нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1								
ПП.05.01	ПП.01			6	РП	час		36	нед	[illegible]		
ПМ.5.ЭК	[illegible] квалификационный	6										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час		[illegible]	нед	25		
	Учебная практика					час		288	нед	8		
	[illegible]					[illegible]		[illegible]	[illegible]	8		
	Рассредоточенная					час			нед			
	Производственная (по профилю [illegible])					час		612	нед	17		
	Концентрированная					час		612	нед	17		
	Рассредоточенная					час			нед			
ПДП	Преддипломная практика			8					[illegible]	4		
	Государственная (итоговая) аттестация								[illegible]	6		
	[illegible]								[illegible]	4		
	[illegible]								[illegible]	2		
	[illegible]								[illegible]			
	Проведение государственных экзаменов								[illegible]			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					[illegible]						
	[illegible]											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	[illegible]											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	3	39	36	6642	2214	4428	2743	1483	122	80
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	3	39	[illegible]	6642	2214	4428	2743	1483	122	80
	Экзаменов (без учета физ. культуры)											
	Зачётов (без учета физ. культуры)											
	[illegible] зачётов (без учета физ. культуры)											

Распределение по курсам и семестрам

Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 2, 22 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
МДК.04.02														
ПП.04.01	час			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
ПМ 4 ЭК														
ПМ.05														
ПП.05.01	[illegible]			нед				час			[illegible]			
ПМ.5.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед				час			нед			
Учебная практика	час			нед				[illegible]			нед			
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Производственная (по профилю [illegible])	час			нед				[illegible]			нед			
Концентрированная	час			нед				час			нед			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				нед							[illegible]			
Государственная (итоговая) аттестация				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
Проведение государственных экзаменов				[illegible]							[illegible]			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	[illegible]							[illegible]						
[illegible]														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
[illegible]														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	457	131	24		1188	396	792	598	168	26	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	[illegible]	306	612	457	131	24		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Экзаменов (без учета физ. культуры)								[illegible]						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] зачётов (без учета физ. культуры)								[illegible]						

Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 4, 20 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
МДК.04.02														
ПП.04.01	час			[illegible]				[illegible]			[illegible]			
ПМ 4 ЭК														
ПМ.05														
ПП.05.01	час			нед				час			нед			
ПМ.5.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			[illegible]				час		144	[illegible]	4		
Учебная практика	час			нед				час		144	нед	4		
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Рассредоточенная	час			нед				[illegible]			нед			
Производственная (по профилю [illegible])	час			нед				час			[illegible]			
Концентрированная	час			нед				час			нед			
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				[illegible]							[illegible]			
Государственная (итоговая) аттестация				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
Проведение государственных экзаменов				[illegible]							[illegible]			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	[illegible]							[illegible]						
[illegible]														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
[illegible]														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	322	244	10		1080	360	720	380	328	12	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	322	244	[illegible]		1080	360	720	380	328	12	
Экзаменов (без учета физ. культуры)	[illegible]							[illegible]						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] зачётов (без учета физ. культуры)	[illegible]							[illegible]						

Наименование	Курс 3, Семестр 5, 12 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 6, 17 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
МДК.04.02								87	29	58	28	30		
ПП.04.01	час			нед				[illegible]			[illegible]			
ПМ 4 ЭК														
ПМ.05														
ПП.05.01	час			нед				час		36	нед	1		
ПМ.5.ЭК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		144	нед	4			час		468	[illegible]	13		
Учебная практика	час		144	нед	[illegible]			[illegible]			нед			
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]			
Рассредоточенная	час			нед				[illegible]			нед			
Производственная (по профилю [illegible])	час			нед				час		468	нед	13		
Концентрированная	час			нед				час		468	нед	13		
Рассредоточенная	час			нед				час			нед			
Преддипломная практика				[illegible]							[illegible]			
Государственная (итоговая) аттестация				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
[illegible]				[illegible]							[illegible]			
Проведение государственных экзаменов				[illegible]							[illegible]			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	[illegible]							[illegible]						
[illegible]														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
[illegible]														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	648	216	432	262	170			918	306	612	376	198	8	30
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	[illegible]	216	432	262	170			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Экзаменов (без учета физ. культуры)	[illegible]							[illegible]						
Зачётов (без учета физ. культуры)														
[illegible] зачётов (без учета физ. культуры)	[illegible]							[illegible]						

Наименование	Курс 4, Семестр 7, 6 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Семестр 8, 13 нед: Макс.	Самост.	Обязательная	Теор. обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	ЦМК	[illegible] учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
МДК.04.02																87	
ПП.04.01	час		108	нед	3			час			нед						
ПМ 4 ЭК																	
ПМ.05																	
ПП.05.01	час			нед				[illegible]			нед						
ПМ.5.ЭК																	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		144	нед	4			час			нед						
Учебная практика	час			[illegible]				час			нед						
[illegible]	[illegible]			[illegible]				[illegible]			[illegible]						
Рассредоточенная	час			[illegible]				час			нед						
Производственная (по профилю [illegible])	час		144	[illegible]	4			час			нед						
Концентрированная	час		144	нед	4			час			нед						
Рассредоточенная	час			нед				час			нед						
Преддипломная практика				[illegible]							[illegible]	[illegible]					
Государственная (итоговая) аттестация				[illegible]							[illegible]	[illegible]					
[illegible]				[illegible]							[illegible]	[illegible]					
[illegible]				[illegible]							[illegible]	[illegible]					
[illegible]				[illegible]							[illegible]						
Проведение государственных экзаменов				[illegible]							[illegible]						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	[illegible]							[illegible]									
[illegible]																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
[illegible]																	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	324	108	216	82	120	14		702	234	468	266	124	28	50		5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	324	108	216	82	120	14		[illegible]	[illegible]	[illegible]	266	124	28	50		[illegible]	[illegible]
Экзаменов (без учета физ. культуры)								[illegible]									
Зачётов (без учета физ. культуры)																	
[illegible] зачётов (без учета физ. культуры)	[illegible]							[illegible]									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1											
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 4.1											
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования												
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**		
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1	ПК 3.1							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.06	[illegible]	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
[illegible]	[illegible]	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.07	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения												
ОП.12	Транспортная безопасность												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и экспуатации железных дорог**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 4.5											
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПП.01.01	*Производственная практика*												
ПМ.02	**Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 4.5											
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 4.5											
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
		ОК 1	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 4.5											
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02	Техническая документация в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**												
ПП.05.01	*ПП.01*												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искуственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
	Лаборатории:
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
	Полигоны:
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее- ОПОП) разработан на основании: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 270835 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 15.04.2010 №357;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;
- Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696;
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011 и приказа Министерства образования и науки РФ "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" №1089 от 05.03.2004.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 270835 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные , устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. прдолжительность академического часа составляет 45 минут.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи - 48 часов, ЕН.03.Экологические основы природопользования - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 34 часа. ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 104 часа, ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 15 часов, ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 27 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.11. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.12. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 25 часов, МДК.02.01.-60 часов, МДК.02.02. - 179 часов, МДК.02.03 - 150 часов, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева
Председатели цикловых комиссий		А.Ю. Елистратова
		И.А. Коломенцева
		А.Ф. Рыбалко
		Ю.Б. Чумакова
		М.Д. Боленко

Утверждаю

Директор

Н.М. Протасов

01.09.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Уфимский институт путей сообщения-филиал СамГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

230201 — Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

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** 2014

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 376

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- на введение вариативных дисциплин и МДК - ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи - 90 часов, ЕН. 03. Экологические основы природопользования - 60 часов, ОП. 08. Станции и узлы - 330 часов, ОП.09. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 330 часов, ОП.10. Система регулирования движением - 210 часов, ОП. 11. Транспортная безопасность - 81 часа, МДК 01.04. Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров - 75 часов;		
- на увеличение объема времени федерального компонента - МДК 02.01. Организация движения (на железнодорожном транспорте) - 182 часа.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Л.В. Ткачева
Заместитель директора по учебно-производственной работе		С.Н. Пушков
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.01		В.А. Шмелькова
Председатель предметной (цикловой) комиссии ЕН дисциплин		Р.Р. Исаенко
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин		А.Ю. Елистратова
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла общепрофессиональных дисциплин		О.Б. Чумакова