Утверждаю

Директор Брянского филиала ПГУПС

Ю.Н.Лунев

08.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Брянске

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

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	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=													:: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	8 8 8 8 8 8 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 курс
- :: 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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	36	1296	17	612	19	684	1		1	4		4									11	52
III	29	1044	17	612	12	432	1		1				14		14						8	52
IV	19	684	9	324	10	360	3	1	2				7	7		4		4	4	2	4	43
Всего	**123**	**4428**		**2160**		**2268**	**7**			**4**			**21**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Дифферр. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.о.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	2	10			12	2106	602	100	1404	926	434	44		84
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее (полное) общее образование	3	2	10			12	2106	602	100	1404	926	434	44		84
БД	Базовые дисциплины	1	2	8			10	1422	405	69	948	582	350	16		66
БД.01	Русский язык и литература	2	1					292	82	15	195	159	36			6
БД.02	Иностранный язык			2			1	175	50	8	117		117			6
БД.03	История			2			1	175	50	8	117	107	10			6
БД.04	Физическая культура		1	2				175	50	8	117	4	113			6
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	110	31	6	73	33	40			6
БД.06	Химия			2			1	117	34	5	78	62		16		6
БД.07	Обществознание (вкл.экономику и право)			2			1	150	43	7	100	90	10			6
БД.08	Биология			2			1	59	17	3	39	33	6			6
БД.09	География			2			1	59	17	3	39	27	12			6
БД.10	Экология						12	59	17	3	39	33	6			6
БД.11	Введение в специальность						1	51	14	3	34	34				6
ПД	Профильные дисциплины	2		2			2	684	197	31	456	344	84	28		18
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа,геометрия	2		1				351	101	16	234	210	24			6
ПД.02	Информатика			2			1	150	43	7	100	40	60			6
ПД.03	Физика	2					1	183	53	8	122	94		28		6
ПОО	Предлагаемые ОО															

Индекс	Распределение по курсам: Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36						54			36					
ОП	918	211	50	612	422	178	12		45	1188	307	50	792	504	256	32		39
НО																		
ОО																		
СО	918	211	50	612	422	178	12		45	1188	307	50	792	504	256	32		39
БД	663	149	36	442	286	152	4		36	759	190	33	506	296	198	12		30
БД.01	127	31	8	85	67	18			3	165	45	7	110	92	18			3
БД.02	76	18	4	51		51			3	99	26	4	66		66			3
БД.03	76	18	4	51	47	4			3	99	26	4	66	60	6			3
БД.04	76	18	4	51	2	49			3	99	26	4	66	2	64			3
БД.05	77	19	4	51	33	18			3	33	6	2	22		22			3
БД.06	51	11	3	34	30		4		3	66	17	2	44	32		12		3
БД.07	51	11	3	34	32	2			3	99	26	4	66	58	8			3
БД.08	26	5	1	17	13	4			3	33	6	2	22	20	2			3
БД.09	26	5	1	17	13	4			3	33	6	2	22	14	8			3
БД.10	26	5	1	17	15	2			3	33	6	2	22	18	4			3
БД.11	51	9	3	34	34				6									
ПД	255	62	14	170	136	26	8		9	429	117	17	286	208	58	20		9
ПД.01	153	40	8	102	96	6			3	198	55	8	132	114	18			3
ПД.02	51	11	3	34	14	20			3	99	26	4	66	26	40			3
ПД.03	51	11	3	34	26		8		3	132	36	5	88	68		20		3
ПОО																		

Индекс	Распределение по курсам: Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36						54			36						54
ОП																			
НО																			
ОО																			
СО																			
БД																			
БД.01																			
БД.02																			
БД.03																			
БД.04																			
БД.05																			
БД.06																			
БД.07																			
БД.08																			
БД.09																			
БД.10																			
БД.11																			
ПД																			
ПД.01																			
ПД.02																			
ПД.03																			
ПОО																			

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Дифферр. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.	Консульт.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	8	26	3		18	4536	1212	300	3024	1689	1049	226	60																					918	269	37	612	326	260	26			1026	279	63	684	357	247	80			918
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		8	3			5	844	283	54	507	92	415																							246	80	13	153	41	112				190	63	13	114	29	85				119
ОГСЭ.01	Основы философии			6				72	20	4	48	14	34																																										
ОГСЭ.02	История						3	76	22	3	51	7	44																							76	22	3	51	7	44													
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5б7	8			34	252	66	18	168	9	159																							51	14	3	34	2	32				57	15	4	38	1	37				51
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				336	146	22	168	4	164																							68	30	4	34	2	32				76	33	5	38		38				68
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи						4	57	15	4	38	28	10																																	57	15	4	38	28	10				
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений						1	51	14	3	34	30	4																							51	14	3	34	30	4													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2			2	303	81	14	208	144	64																							198	56	6	136	96	40				54	12	4	38	20	18				51
ЕН.01	Математика			3				125	37	3	85	65	20																							125	37	3	85	65	20													
ЕН.02	Информатика			4			3	127	31	7	89	51	38																							73	19	3	53	31	20				54	12	4	38	20	18				
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте						5	51	13	4	34	28	6																																										51
П	Профессиональный цикл	9		20	3		11	3389	848	232	2309	1453	570	226	60																					474	133	18	323	189	108	26			782	204	46	532	308	144	80			748
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		10			3	1116	285	65	766	478	232	56																						321	85	15	221	125	70	26			449	115	30	304	164	118	22			228
ОП.01	Инженерная графика			4			3	128	31	8	89	7	82																							73	19	3	51	7	44				55	12	5	38		38				
ОП.02	Техническая механика	4					3	130	33	8	89	59	22	8																						71	17	3	51	35	12	4			59	16	5	38	24	10	4			
ОП.03	Электротехника	4		3				129	33	7	89	49	20	20																						76	22	3	51	31	4	16			53	11	4	38	18	16	4			
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			5			4	110	30	8	72	52		20																															59	17	4	38	24		14			51
ОП.05	Материаловедение	4		3				107	28	7	72	60	6	6																						50	13	3	34	24	4	6			57	15	4	38	36	2				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			6				64	12	4	48	40	8																																										
ОП.07	Железные дороги			4				105	26	7	72	62	10																							51	14	3	34	28	6				54	12	4	38	34	4				
ОП.08	Охрана труда			5				76	21	4	51	37	12	2																																									76
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				112	32	4	76	28	48																																112	32	4	76	28	48				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				54	10	4	40	28	12																																										
ОП.11	Транспортная безопасность			5				101	29	4	68	56	12																																										101
ПМ	Профессиональные модули	6		10	3		8	2273	563	167	1543	975	338	170	60																					153	48	3	102	64	38				333	89	16	228	144	26	58			520
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	3		4			3	1446	367	97	982	606	206	170																						153	48	3	102	64	38				219	55	12	152	88	6	58			472
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	6		47			5	932	242	56	634	380	84	170																						153	48	3	102	64	38				219	55	12	152	88	6	58			249
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6					57	514	125	41	348	226	122																																											223
УП.01.01	Учебная практика			4			РП		час		144	нед	4				час			нед						час			нед							час			нед						час			144	нед	4				час

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

и семестрам																																					
Курс 3																	Курс 4																				
Семестр 5								Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8										Максимальная учебная нагрузка	
17 нед								12 нед									9 нед									10 нед											
			в том числе									в том числе									в том числе									в том числе						
Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	ЦМК	Обяз. часть	Вар. часть
		36						54			36						54			36						54			36								
																																			1		
																																			1		
																																			1		
																																			1		
																																			1		
																																			2		
																																			1		
																																			2		
																																			2		
																																			2		
																																			3		
																																			2		
																																			2		
																																			2		
																																				70,2%	29,8%
262	44	612	379	171	62			648	160	56	432	265	137	30			486	113	49	324	163	113	28	20		540	129	51	360	199	121		40			3186	1350
43	8	68	2	66				156	50	10	96	15	81				63	22	5	36	4	32				70	25	5	40	1	39					648	196
								72	20	4	48	14	34																						1	72	
																																			1	72	4
13	4	34	2	32				36	9	3	24	1	23				27	7	2	18	2	16				30	8	2	20	1	19				1	168	84
30	4	34		34				48	21	3	24		24				36	15	3	18	2	16				40	17	3	20		20				1	336	
																																			1		57
																																			1		51
13	4	34	28	6																																216	87
																																			2	101	24
																																			2	115	12
13	4	34	28	6																															2		51
206	32	510	349	99	62			492	110	46	336	250	56	30			423	91	44	288	159	81	28	20		470	104	46	320	198	82		40			2322	1067
63	12	153	121	24	8			64	12	4	48	40	8													54	10	4	40	28	12					756	360
																																			2	107	21
																																			2	92	38
																																			2	129	
13	4	34	28		6																														2	81	29
																																			2	74	33
								64	12	4	48	40	8																						2	48	16
																																			2	72	33
21	4	51	37	12	2																														2	51	25
																																			2	102	10
																										54	10	4	40	28	12				2		54
29	4	68	56	12																															3		101
143	20	357	228	75	54			428	98	42	288	210	48	30			423	91	44	288	159	81	28	20		416	94	42	280	170	70		40			1566	707
133	16	323	204	65	54			319	67	36	216	146	40	30			283	64	30	189	104	57	28													1071	375
71	8	170	108	8	54			176	38	18	120	72	18	30			135	30	15	90	48	14	28												3	647	285
62	8	153	96	57				143	29	18	96	74	22				148	34	15	99	56	43													3	424	90
с			нед					час				нед					час				нед					час				нед					3		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+к.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	□	час		540	нед	15			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7														
	Всего часов с учетом практик	2130														
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3	1		1	372	83	33	256	170	56		30	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			67	8		8	372	83	33	256	170	56		30	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	□	час		36	нед	1			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8														
	Всего часов с учетом практик	408														
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	1		2	2		2	257	59	27	171	95	46		30	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава			7	78		68	257	59	27	171	95	46		30	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	□	час		36	нед	1			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8														
	Всего часов с учетом практик	293														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			2	198	54	10	134	104	30			
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава						45	198	54	10	134	104	30			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП	□	час		144	нед	4			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6														
	Всего часов с учетом практик	342														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час			900	нед	25			
	Учебная практика							час			144	нед	4			
	Концентрированная							час			144	нед	4			
	Рассредоточенная							час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час			756	нед	21			
	Концентрированная							час			756	нед	21			
	Рассредоточенная							час				нед				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			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										100					
	в т.ч. в период обучения по циклам										100					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										300					
	в т.ч. в период обучения по циклам										300					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	12	10	36	3		30	6242	1814		4428	2615	1483	270	60	84
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	12	10	36	3		30	6642	1814	400	4428	2615	1483	270	60	84

Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект
ПП.01.01					нед									нед				
ПМ.01.ЭК																		
Всего часов с учетом практик																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
ПП.02.01					нед									нед				
ПМ.02.ЭК																		
Всего часов с учетом практик																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
ПП.03.01					нед									нед				
ПМ.03.ЭК																		
Всего часов с учетом практик																		
ПМ.04																		
МДК.04.01																		
ПП.04.01					нед									нед				
ПМ.04.ЭК																		
Всего часов с учетом практик																		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					нед									нед				
Учебная практика					нед									нед				
Концентрированная					нед									нед				
Рассредоточенная					нед									нед				
Производственная (по профилю специальности) практика					нед									нед				
Концентрированная					нед									нед				
Рассредоточенная					нед									нед				
ПДП					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					50								50					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
в т.ч. в период обучения по циклам																		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	868	211		612	422	178	12		45	1138	307		792	504	256	32		39
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	211	50	612	422	178	12		45	1188	307	50	792	504	256	32		39
Экзамены (без учета физ. культуры)													3					
Зачеты (без учета физ. культуры)					1													
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)					1								8					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 19 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.
ПП.01.01					нед									нед					
ПМ.01.ЭК																			
Всего часов с учетом практик																			
ПМ.02																			
МДК.02.01																			
ПП.02.01					нед									нед					
ПМ.02.ЭК																			
Всего часов с учетом практик																			
ПМ.03																			
МДК.03.01																			
ПП.03.01					нед									нед					
ПМ.03.ЭК																			
Всего часов с учетом практик																			
ПМ.04										114	34	4	76	56	20				48
МДК.04.01										114	34	4	76	56	20				48
ПП.04.01					нед									нед					
ПМ.04.ЭК																			
Всего часов с учетом практик																			
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					нед							144		нед	4				
Учебная практика					нед							144		нед	4				
Концентрированная					нед							144		нед	4				
Рассредоточенная					нед									нед					
Производственная (по профилю специальности) практика					нед									нед					
Концентрированная					нед									нед					
Рассредоточенная					нед									нед					
ПДП					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																			
в т.ч. в период обучения по циклам																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП				37									63						
в т.ч. в период обучения по циклам				37									63						
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	881	269		612	326	260	26			963	279		684	357	247	80			874
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	269	37	612	326	260	26			1026	279	63	684	357	247	80			918
Экзамены (без учета физ. культуры)													3						
Зачеты (без учета физ. культуры)																			
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)				3									6						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	Курс 3																		Курс 4																						Максимальная учебная нагрузка	
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																	
	17 нед								12 нед								9 нед								10 нед																	
				в том числе								в том числе								в том числе								в том числе								в том числе						
	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	ЦМК	Обяз. часть	Вар. часть
:				нед					час			360	нед	10				час			180	нед	5				час				нед						3		
									36	10	2	24	20	4				100	18	10	72	42	20		10		236	55	21	160	108	32		20			370	2
									36	10	2	24	20	4				100	18	10	72	42	20		10		236	55	21	160	108	32		20		4	370	2
:				нед					час				нед					час			36	нед	1				час				нед						3		
									37	11	2	24	20	4				40	9	4	27	13	4		10		180	39	21	120	62	38		20			125	132
									37	11	2	24	20	4				40	9	4	27	13	4		10		180	39	21	120	62	38		20		3	125	132
:				нед					час				нед					час			36	нед	1				час				нед						4		
	10	4	34	24	10				36	10	2	24	24																												198
	10	4	34	24	10				36	10	2	24	24																							4		198
:				нед					час			144	нед	4				час				нед					час				нед						3		
:				нед					час			504	нед	14				час			252	нед	7				час				нед								
:				нед					час				нед					час				нед					час				нед								
:				нед					час				нед					час				нед					час				нед								
:				нед					час				нед					час				нед					час				нед								
:				нед					час			504	нед	14				час			252	нед	7				час				нед								
:				нед					час			504	нед	14				час			252	нед	7				час				нед								
:				нед					час				нед					час				нед					час				нед								
				нед									нед									нед									нед				4				
				нед									нед									нед									нед				6				
				нед									нед									нед									нед	4							
				нед									нед									нед									нед	2							
				нед									нед									нед									нед								
				нед									нед									нед									нед								
	44								56									49									51														
	44								56									49									51														
	262		612	379	171	62			592	160		432	265	137	30			437	113		324	163	113	28	20		489	129		360	199	121		40			5292	1350
	262	44	612	379	171	62			648	160	56	432	265	137	30			486	113	49	324	163	113	28	20		540	129	51	360	199	121		40			5292	1350
									3									1									2														
	1								1									1									1														
	3								4									6									3														
																		1									2														

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК1		Понимать сущность и социальную значимость своей будующей профессии,проявлять к ней устойчивый интерес
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненых), результат выполнения заданий
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК.2.3		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.1		Эксплуатировать подвижной состав железныъх дорог
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.2		Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии стребованиями технологических процессов
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.3		Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК2.1		Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК2.2		Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК3.1		Оформлять техническую и технологическую документацию
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК3.2		Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (вкл.экономику и право)												
БД.08	Биология												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
БД.11	Введение в специальность												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа,геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9			
ОГСЭ.02	История	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК2	ОК3	ОК6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9			
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК.2.3**	**ПК1.1**	**ПК1.2**
		ПК1.3	**ПК2.1**	**ПК2.2**	**ПК3.1**	**ПК3.2**							
ЕН.01	Математика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1								
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК.2.3**	**ПК1.1**	**ПК1.2**
		ПК1.3	**ПК2.1**	**ПК2.2**	**ПК3.1**	**ПК3.2**							
ОП.01	Инженерная графика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ОП.02	Техническая механика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК3.2											
ОП.03	Электротехника	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК2.2	ПК3.2										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК3.1	ПК3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.2	ПК1.3
		ПК3.1	ПК3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.07	Железные дороги	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1
		ПК3.1											
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК1.1**	**ПК1.2**	**ПК1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.2	ПК1.1	ПК1.3
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК.2.3**	**ПК2.1**	**ПК2.2**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК3.1**	**ПК3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК3.1	ПК3.2	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК3.1	ПК3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК1**	**ОК2**	**ОК3**	**ОК4**	**ОК5**	**ОК6**	**ОК7**	**ОК8**	**ОК9**	**ПК.2.3**	**ПК1.1**	**ПК1.2**
		ПК1.3	**ПК2.1**	**ПК2.2**	**ПК3.1**	**ПК3.2**							
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, 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;
13	русского языка и литературы;
14	гуманитарных дисциплин;
15	экологии;
16	истории.
	Лаборатории:
1	физики;
2	химии;
3	биологии;
4	электротехники;
5	электроники и микропроцессорной техники;
6	материаловедения;
7	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
8	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
9	автоматических тормозов подвижного состава;
10	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	место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план Филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Брянске разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014г, зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. №32769 от 18 июня 2014г) 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог".

2. Для групп обучающихся, принятых на базе основного общего образования нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 х 45 мин.). Формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерных симуляций, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

3.Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.
Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4.При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена , включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 189 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 78 часов; - профессиональный цикл –1083 часов. Всего 1350 часов. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.4.

5.Выполнение курсовых проектов (работ) (МДК 02.1, МДК 03.01) рассматриваются как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

6. Формы проведения консультаций Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часов на одного обучающего в учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а период проведения промежуточной аттестации – групповых.

7.Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских и на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты.

8. Формы проведения государственной итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа, вид ГИА - защита дипломной работы. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план Филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Брянске разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014г, зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. №32769 от 18 июня 2014г) 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог".

2. Для групп обучающихся, принятых на базе основного общего образования нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 х 45 мин.). Формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерных симуляций, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

3.Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4.При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена , включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 189 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 78 часов; - профессиональный цикл –1083 часов. Всего 1350 часов. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.4.

5.Выполнение курсовых проектов (работ) (МДК 02.1, МДК 03.01) рассматриваются как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

6. Формы проведения консультаций Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часов на одного обучающего в учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а период проведения промежуточной аттестации – групповых.

7.Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских и на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты.

8. Формы проведения государственной итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа, вид ГИА - защита дипломной работы. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано		
Заместитель директора филиала по УМР		И.Е.Мариненков
Председатель комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Н.Н.Шпакова
Председатель комиссии общепофессиональных, естественно-научных и математических дисциплин		Е.В.Огурцова
Председатель комиссии специальных дисциплин		Н.А.Гомонова