



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

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

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 28.07.2014

№ 827

1 График учебного процесса

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

Д Подготовка к государственной итоговой аттестации

Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Государственная итоговая аттестация

≡ Каникулы

Х Производственная практика (преддипломная)

* Человек отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)								
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	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.	
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	528
II	34	1224	15	540	19	684	1		1	6	2	4								11	528
III	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	2	2	7		7						8	528
IV	19	684	8	288	11	396	2	1	1				8	8		4		4	2	4	43
Всего	125	4500		2016		2484	7			8			15			4		4	2	34	199

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля				Учебная нагрузка обучающегося, ч.						Распределение по курсам и сессиям																											
												Курс 1						Курс 2																					
		Экзамен	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые работы	Контрольные	Другие формы	Наглядная	Самост.	Компьютерные	Всего	Обязательная	в том числе	Индивиду. проект	Проект (всего)	Лекции, уроки	Практическое занятие	Лаб. занятия	Контрольные	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Практическое занятие	Лаб. занятия	Контрольные	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Практическое занятие	Лаб. занятия	Контрольные	Индивиду. проект									
Итого часов/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																							
ОП	Общевообразовательная подготовка	3	2	10		12	2105	602	100	1404	926	434	44	84	918	211	50	612	422	178	12	45	1188	307	50	792	504	256	32	39									
НО	Начальное общее образование																																						
ОФ	Основное общее образование																																						
СО	Среднее (полное) общее образование	3	2	10		12	2105	602	100	1404	926	434	44	84	918	211	50	612	422	178	12	45	1188	307	50	792	504	256	32	39									
БД	Базовые дисциплины	1	2	8		10	1422	405	69	948	562	350	16	66	663	149	36	442	266	132	4	36	799	190	33	506	296	198	12	30									
БД.01	Русский язык и литература	2	1				292	82	15	195	159	36		6	127	31	8	85	67	18		3	165	45	7	110	92	18		3									
БД.02	Иностранный язык					2	1	175	50	8	117	117			6	76	18	4	51	51			3	99	26	4	66	66			3								
БД.03	История					2	1	175	50	8	117	107	10		6	76	18	4	51	47	4		3	99	26	4	66	66	6		3								
БД.04	Физическая культура					1	2	175	50	8	117	4	113		6	76	18	4	51	2	49		3	99	26	4	66	2	64		3								
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности					2	1	110	31	6	73	33	40		6	77	19	4	52	33	18		3	33	6	2	22	22	22		3								
БД.06	Химия					2	1	117	34	5	78	62	16		6	51	11	3	34	30	4		3	66	17	2	44	32	12		3								
БД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)					2	1	150	43	7	100	90	10		6	51	11	3	34	32	2		3	99	26	4	66	58	8		3								
БД.08	Биология					2	1	59	17	3	39	33	6		6	26	5	1	17	13	4		3	33	6	2	22	20	2		3								
БД.09	География					2	1	59	17	3	39	33	6		6	26	5	1	17	15	2		3	33	6	2	22	14	8		3								
БД.10	Экология						12	59	17	3	39	33	6		6	26	5	1	17	15	2		3	33	6	2	22	18	4		3								
БД.11	Введение в специальность						1	51	14	3	34	34			6	51	8	3	34	34			6																
ПД	Профессиональные дисциплины	2	2			2	604	197	31	456	344	84	28	16	255	62	14	170	136	26	8	9	429	117	17	265	208	58	20	9									
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2	1				351	101	16	234	210	24		6	153	40	8	102	96	6		3	198	55	8	132	114	18		3									
ПД.02	Информатика					2	1	150	43	7	100	40	60		6	51	11	3	34	14	20		3	99	26	4	66	26	40		3								
ПД.03	Физика					2	1	183	53	8	122	94		28	6	51	11	3	34	26	8		3	132	36	5	68	68	20		3								
ПОО Предлагаемые ОО																																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	5	29	3	18	4641	1248	300	3096	1456	1245	315	80								810	220	50	540	227	279	34		1026	292	50	584	350	261	20	864	238	
ОПСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	5		6	789	232	36	521	85	136											257	63	14	160	63	117			193	52	8	133	22	111		104	36
ОПСЭ.01	Основы философии					4	59	8	2	49	15	34											36	4	2	30	10	20			23	4		19	5	14			
ОПСЭ.02	История					4	59	8	2	49	5	44											36	4	2	30	3	27			23	4		19	2	17			
ОПСЭ.03	Иностранный язык					468	357	215	31	12	172	172											38	6	2	30	30				46	6	2	38	38		40	6	
ОПСЭ.04	Физическая культура		34567	8			344	160	12	172	2	170										60	28	2	30	2	28			76	34	4	38	38		64	30		
ОПСЭ.05	Русский язык и культура речи					3	68	19	4	45	35	10										68	19	4	45	35	10												
ОПСЭ.06	Психология и этика деловых отношений						4	44	6	4	34	28	6									19	2	2	15	13	2			25	4	2	19	15	4				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл					2			322	91	16	215	109	106								180	48	12	120	36	84			142	43	4	95	73	22				
ЕН.01	Математика					3			90	22	8	60	20	40								90	22	8	60	20	40			57	17	2	38	32	6				
ЕН.02	Экологические основы природопользования					4	57	17	2	38	32	6										98	26	4	60	16	44			57	17	2	38	32	6				
ЕН.03	Информатика					3			90	26	4	60	16	44								98	26	4	60	16	44			85	26	2	57	41	16				
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте					4			85	26	2	57	41	16																									
П	Профессиональный цикл	10	21	3	10	3532	925	248	2360	1262	703	315	80									373	109	24	240	128	78	34		691	197	38	456	255	131	70		750	202
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	5	1	7	1368	365	88	915	519	282	94	20								373	109	24	240	128	78	34		529	142	26	361	215	86	60		282	70	
ОП.01	Инженерная графика				4			125	34	8	83	7	76								67	18	4	45	7	36			58	16	4	38	28						
ОП.02	Электротехника и электроника				4			335	94	18	223	129	28	66							145	45	10	90	50	14	26		190	49	8	133	79	14	40				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				4			4	51	13	4	34	24	10							22	5	2	15	11	4			29	8	2	19	13	6					
ОП.04	Техническая механика				4			102	26	6	68	54	39								45	13	2	30	24	6			57	15	4	38	30	8					
ОП.05	Материаловедение							4	79	22	4	53	31	6	16						27	10	2	15	5	2	8		52	12	2	38	26	4	8		72	16	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности							5	72	16	8	48	4	44																									
ОП.07	Основы экономики		7	7		112	24</																																

Номер	Мастерская Небесная Ночь	Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
		16 нед.	17 нед.	8 нед.	9 нед.	11 нед.	12 нед.	Понедельник	Воскресенье
Неделя	Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье	Понедельник
1	10:00-12:00								
2	10:00-12:00								
3	10:00-12:00								
4	10:00-12:00								
5	10:00-12:00								
6	10:00-12:00								
7	10:00-12:00								
8	10:00-12:00								
9	10:00-12:00								
10	10:00-12:00								
11	10:00-12:00								
12	10:00-12:00								
13	10:00-12:00								
14	10:00-12:00								
15	10:00-12:00								
16	10:00-12:00								
17	10:00-12:00								
18	10:00-12:00								
19	10:00-12:00								
20	10:00-12:00								
21	10:00-12:00								
22	10:00-12:00								
23	10:00-12:00								
24	10:00-12:00								
25	10:00-12:00								
26	10:00-12:00								
27	10:00-12:00								
28	10:00-12:00								
29	10:00-12:00								
30	10:00-12:00								
31	10:00-12:00								
32	10:00-12:00								
33	10:00-12:00								
34	10:00-12:00								
35	10:00-12:00								
36	10:00-12:00								
37	10:00-12:00								
38	10:00-12:00								
39	10:00-12:00								
40	10:00-12:00								
41	10:00-12:00								
42	10:00-12:00								
43	10:00-12:00								
44	10:00-12:00								
45	10:00-12:00								
46	10:00-12:00								
47	10:00-12:00								
48	10:00-12:00								
49	10:00-12:00								
50	10:00-12:00								
51	10:00-12:00								
52	10:00-12:00								
53	10:00-12:00								
54	10:00-12:00								
55	10:00-12:00								
56	10:00-12:00								
57	10:00-12:00								
58	10:00-12:00								
59	10:00-12:00								
60	10:00-12:00								
61	10:00-12:00								
62	10:00-12:00								
63	10:00-12:00								
64	10:00-12:00								
65	10:00-12:00								
66	10:00-12:00								
67	10:00-12:00								
68	10:00-12:00								
69	10:00-12:00								
70	10:00-12:00								
71	10:00-12:00								
72	10:00-12:00								
73	10:00-12:00								
74	10:00-12:00								
75	10:00-12:00								
76	10:00-12:00								
77	10:00-12:00								
78	10:00-12:00								
79	10:00-12:00								
80	10:00-12:00								
81	10:00-12:00								
82	10:00-12:00								
83	10:00-12:00								
84	10:00-12:00								
85	10:00-12:00								
86	10:00-12:00								
87	10:00-12:00								
88	10:00-12:00								
89	10:00-12:00								
90	10:00-12:00								
91	10:00-12:00								
92	10:00-12:00								
93	10:00-12:00								
94	10:00-12:00								
95	10:00-12:00								
96	10:00-12:00								
97	10:00-12:00								
98	10:00-12:00								
99	10:00-12:00								
100	10:00-12:00								
101	10:00-12:00								
102	10:00-12:00								
103	10:00-12:00								
104	10:00-12:00								
105	10:00-12:00								
106	10:00-12:00								
107	10:00-12:00								
108	10:00-12:00								
109	10:00-12:00								
110	10:00-12:00								
111	10:00-12:00								
112	10:00-12:00								
113	10:00-12:00								
114	10:00-12:00								
115	10:00-12:00								
116	10:00-12:00								
117	10:00-12:00								
118	10:00-12:00								
119	10:00-12:00								
120	10:00-12:00								
121	10:00-12:00								
122	10:00-12:00								
123	10:00-12:00								
124	10:00-12:00								
125	10:00-12:00								
126	10:00-12:00								
127	10:00-12:00								
128	10:00-12:00								
129	10:00-12:00								
130	10:00-12:00								
131	10:00-12:00								
132	10:00-12:00								
133	10:00-12:00								
134	10:00-12:00								
135	10:00-12:00								
136	10:00-12:00								
137	10:00-12:00								
138	10:00-12:00								
139	10:00-12:00								
140	10:00-12:00								
141	10:00-12:00								
142	10:00-12:00								
143	10:00-12:00								
144	10:00-12:00								
145	10:00-12:00								
146	10:00-12:00								
147	10:00-12:00								
148	10:00-12:00								
149	10:00-12:00								
150	10:00-12:00								
151	10:00-12:00								
152	10:00-12:00								
153	10:00-12:00								
154	10:00-12:00								
155	10:00-12:00								
156	10:00-12:00								
157	10:00-12:00								
158	10:00-12:00								
159	10:00-12:00								
160	10:00-12:00								
161	10:00-12:00								
162	10:00-12:00								
163	10:00-12:00								
164	10:00-12:00								
165	10:00-12:00								
166	10:00-12:00								
167	10:00-12:00								
168	10:00-12:00								
169	10:00-12:00								
170	10:00-12:00								
171	10:00-12:00								
172	10:00-12:00								
173	10:00-12:00								
174	10:00-12:00								
175	10:00-12:00								
176	10:00-12:00								
177	10:00-12:00								
178	10:00-12:00								
179	10:00-12:00								
180	10:00-12:00								
181	10:00-12:00								
182	10:00-12:00								
183	10:00-12:00								
184	10:00-12:00								
185	10:00-12:00								
186	10:00-12:00								
187	10:00-12:00								
188	10:00-12:00								
189	10:00-12:00								
190	10:00-12:00								
191	10:00-12:00								
192	10:00-12:00								
193	10:00-12:00								
194	10:00-12:00								
195	10:00-12:00								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей 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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 2	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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	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
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
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	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Находить и устранять повреждения оборудования.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	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	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
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	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ПД.02	Информатика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ПД.03	Физика									
ПОО	Предлагаемые ОО									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ОГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 6	OK 9					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		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
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
ЕН.01	Математика	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
ЕН.02	Экологические основы природопользования	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		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
ЕН.03	Информатика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.2		
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		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
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		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
ОП.01	Инженерная графика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.2			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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	Материаловедение	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.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	Безопасность жизнедеятельности	ОК 3	ОК 1	ОК 2	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.11	Общий курс 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 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	Электрические машины	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.13	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	
ОП.14	Транспортная безопасность	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		
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 1.4	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 (по профилю специальности)	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									
Ит.02.01	Ит.02.01	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6								
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 3.1	ПК 3.2
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 3.1	ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 3.1	ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1								
МДК.04.01	Организация работ электромонтера	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1								
УП.04.01	Учебная практика	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1								
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранный языка
3	Математики
4	Охраны труда
5	экологии природопользования
6	Инженерной графики
7	Электротехники и электроники
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Технической механики
10	Материаловедения
11	Информационных технологий
12	Экономики
13	Правовых основ профессиональной деятельности
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
16	Русского языка и литературы
17	Контактной сети
18	Истории
19	Экологии
	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
9	Химии
10	Биологии
11	Физики
	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 (в любой модификации, включая электронные) или 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 (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 827, зарегистрированного Министерством юстиции России (от 21 августа 2014 г. №33734) 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».
2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – сдвоенные уроки (2 x 45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; - максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; - формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерного моделирования, разборка конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся; - формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта, выполнения контрольных работ (тестирование) по темам дисциплин междисциплинарных курсов; - организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных). 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 Общеобразовательный цикл Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ. 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 ППСЗ 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 ППСЗ, 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 ППСЗ 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. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
4. Практика является обязательным разделом ППСЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в объеме 72 часов в 3 семестре, в объеме 144 часов в 4 семестре концентрированно в учебных лабораториях и мастерских. Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер тяговой подстанции" проводится концентрированно в объеме 72 часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. По каждому виду учебной практики предусмотрены дифференцированные зачеты. Производственная практика состоит из 2 двух этапов: по профилю специальности по окончанию 3 курса обучения 7 недель и продолжается на 4 курсе в объеме 8 недель. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель. Производственные практики (по профилю специальности) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций - работодателей.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Реализация основного общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы СПО осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными программами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе.
6. Максимальная учебная нагрузка вариативной части ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 13.02.07 "Электроснабжение" составляет 1404 часа. Объем времени вариативной части распределен на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей, на ввод новых разделов МДК, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отраслевой направленности: - цикл «Общий гуманитарный и социально-экономический» для реализации общих компетенций (ОК 1-9) - 129 часов; - цикл «Математический и общий естественнонаучный» - 178 часов; цикл «Общепрофессиональные дисциплины» для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1,ПК 3.2) - 354 часа; на профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1-2.4) - 743 часа.
7. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, комплексный квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, тестирование, классная контрольная работа, защита курсового проекта. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, зачет, дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный, по итогам проведения у которого принимается однозначное решение: " вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен". Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10.
7. Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются "Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности"; выполнение выпускной квалификационной работы с 8.05 по 14.06 (4 недели), защита - с 15.06 по 28.06 (2недели).

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 (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 827, зарегистрированного Министерством юстиции России (от 21 августа 2014 г. №33734) 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».
2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – сдвоенные уроки (2 x 45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; - максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; - формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерного моделирования, разборка конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся; - формы и процедура текущего контроля успеваемости: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта (работы) выполнения контрольных работ (тестирование) по темам дисциплин междисциплинарных курсов; - организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных). 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 Общеобразовательный цикл Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ. 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 ППСЗ 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 ППСЗ, 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 ППСЗ 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. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
4. Практика является обязательным разделом ППСЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в объеме 72 часов в 3 семестре, в объеме 144 часов в 4 семестре концентрированно в учебных лабораториях и мастерских. Учебная практика по рабочей профессии проводится концентрированно в объеме 72 часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. По каждому виду учебной практики предусмотрены дифференцированные зачеты. Производственная практика состоит из 2 двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственная (преддипломная) проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций - работодателей.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Реализация основного общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы СПО осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными программами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе.
6. Максимальная учебная нагрузка вариативной части ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 13.02.07 "Электроснабжение" составляет 1404 часа. Объем времени вариативной части распределен на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей, на ввод новых разделов МДК, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отраслевой направленности: - цикл «Общий гуманитарный и социально-экономический» для реализации общих компетенций (ОК 1-9) - 129 часов; - цикл «Математический и общий естественнонаучный» - 178 часов; цикл «Общепрофессиональные дисциплины» для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1,ПК 3.2) - 354 часа; на профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1-2.4) - 743 часа.
7. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен (квалификационный), зачет, дифференцированный зачет, тестирование, классная контрольная работа, защита курсового проекта (работы). При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, зачет, дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), по итогам проведения у которого принимается однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен". Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10.
7. Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются "Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности"; выполнение выпускной квалификационной работы с 8.05 по 14.06 (4 недели), защита - с 15.06 по 28.06 (2недели).

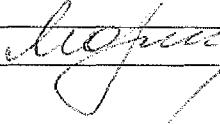
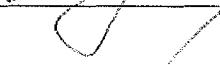
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 827, зарегистрированного Министерством юстиции России (от 21 августа 2014 г. №33734) 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».
2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – сдвоенные уроки (2 x 45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; - максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при одной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; - формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерного моделирования, разборка конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся; - формы и процедура текущего контроля успеваемости: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта (работы) выполнения контрольных работ (тестирование) по темам дисциплин междисциплинарных курсов; - организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных). 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 Общеобразовательный цикл Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ. 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 ППСЗ 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 ППСЗ, 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 ППСЗ 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. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
4. Практика является обязательным разделом ППСЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в объеме 72 часов в 3 семестре, в объеме 144 часов в 4 семестре концентрированно в учебных лабораториях и мастерских. Учебная практика по рабочей профессии проводится концентрированно в объеме 72 часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. По каждому виду учебной практики предусмотрены дифференцированные зачеты. Производственная практика состоит из 2 двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственная (преддипломная) проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций - работодателей.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Реализация основного общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы СПО осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными программами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе.
6. Максимальная учебная нагрузка вариативной части ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 13.02.07 "Электроснабжение" составляет 1404 часа. Объем времени вариативной части распределен на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей, на ввод новых разделов МДК, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отраслевой направленности: - цикл «Общий гуманитарный и социально-экономический» для реализации общих компетенций (ОК 1-9) - 129 часов; - цикл «Математический и общий естественнонаучный» - 178 часов; цикл «Общепрофессиональные дисциплины» для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1,ПК 3.2) - 354 часа; на профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК2.1-2.4) - 743 часа.
7. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен (квалификационный), зачет, дифференцированный зачет, тестирование, классная контрольная работа, защита курсового проекта (работы). При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, зачет, дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), по итогам проведения у которого принимается однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен". Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10.
7. Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется "Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности"; выполнение выпускной квалификационной работы с 8.05 по 14.06 (4 недели), защита - с 15.06 по 28.06 (2недели).

Согласовано

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