ЭС9-23-1спо

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности
А.Б.Петроченков
28.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.12.2017 № 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования и электрических подстанций и сетей

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1												11	52		
II	33 2/3	16	17 2/3	2 1/3	1	1 1/3	2		2	3		3						11	52		
III	31	11	20	2	1	1	3	2	1	6	3	3						10	52		
IV	18	9	9	2	1	1	5	4	1	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122 2/3**	**53**	**69 2/3**	**7 1/3**	**3**	**4 1/3**	**10**	**6**	**4**	**15**	**6**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	▼	☒	☒
				[4]	ОП.10 Охрана труда	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	▼	☒	☒
				[5]	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	▼	☒	

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа(с.р.+и.п.)	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консультации	Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОУ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	4		10				11	1476		1440	558	730	114		38	36	
БУП	Базовые учебные предметы	2		9				8	864		852	350	448	20		34	12	
БУП.01	Русский язык	2						1	72		66	32	32			2	6	
БУП.02	Литература			2				1	108		108	52	56					
БУП.03	История			2				1	136		136	78	58					
БУП.04	Обществознание			3				2	72		72	38	34					
БУП.05	География			2				1	72		72	56	16					
БУП.06	Иностранный язык	2						1	72		66		64			2	6	
БУП.07	Физическая культура			2				1	80		80	4	76					
БУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1					68		68	22	46					
БУП.09	Химия			2				1	72		72	34	28	10				
БУП.10	Биология			2					72		72	34	28	10				
БУП.11	Индивидуальный проект			2					40		40		10			30		
*																		
ПУП	Профильные учебные предметы	2		1				3	612		588	208	282	94		4	24	
ПУП.01	Математика	2						1	324		312	60	250			2	12	
ПУП.02	Информатика			2				1	108		108	50		58				
ПУП.03	Физика	2						1	180		168	98	32	36		2	12	
*																		
ПОО																		
*																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	5	32		3		9	4248	316	2714	1114	1202	268	80	50	174	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	5	6				3	758	190	550	174	370			6	18	
ОГСЭ.01	Основы философии	4							52	2	44	42				2	6	
ОГСЭ.02	История	3							52	2	44	34	8			2	6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46				357	188	12	170		168			2	6	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					336	168	168	12	156					
ОГСЭ.05	Психология общения			5					44	2	42	26	16					
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			5					48	2	46	38	8					
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			3					38	2	36	22	14					
*																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2					144	8	130	80	48			2	6	
ЕН.01	Математика	4		3					108	6	96	56	38			2	6	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			7					36	2	34	24	10					
*																		
ОП	Общепрофессиональный цикл	6		6				2	910	48	826	382	240	192		12	36	
ОП.01	Инженерная графика			3				2	108	4	104	10	58	36				
ОП.02	Электротехника и электроника	45						3	242	20	210	98	46	62		4	12	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5					38	2	36	26	10					
ОП.04	Техническая механика	4							82	4	72	32	20	18		2	6	
ОП.05	Материаловедение	3							80	6	68	50		16		2	6	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					92	2	90	30		60				
ОП.07	Основы экономики	4							64	4	54	36	16			2	6	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5					40	2	38	28	10					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4					68		68	20	48					
ОП.10	Охрана труда			4					40	2	38	18	20					
ОП.11	Экономика отрасли	6							56	2	48	34	12			2	6	
*																		
ПЦ	Профессиональный цикл	9		18		3		4	2436	70	1208	478	544	76	80	30	114	
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	2		4				1	418	14	200	108	58	28		6	24	
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	6						5	136	12	118	48	38	28		4	6	
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			6					84	2	82	60	20			2		
МДК*																		
УП.01.01	Учебная практика			56		РП		час	72		72	нед		2				
УП*																		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	108		108	нед		3				
ПП*																		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							18								18	
	Всего часов по МДК								220		200							
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	2		5		2		2	834	42	552	182	262	36	60	12	24	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	7				7		6	186	6	174	36	104		30	4	6	
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения			8		8			166	24	142	40	66		30	6		
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			8				7	248	12	236	106	92	36		2		
МДК*																		
УП.02.01	Учебная практика			78		РП		час	108		108	нед		3				
УП*																		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	108		108	нед		3				
ПП*																		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							18								18	
	Всего часов по МДК								600		552							
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	2		3		1		1	498	10	284	106	150		20	8	24	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	6				6			142	2	134	44	66		20	4	6	
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			7				6	158	8	150	62	84			4		
МДК*																		
УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	72		72	нед		2				
УП*																		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	108		108	нед		3				
ПП*																		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7							18								18	
	Всего часов по МДК								300		284							

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1: Семестр 1 — 17 нед, Семестр 2 — 23 нед; Курс 2: Семестр 3 — 16 нед, Семестр 4 — 17 2/3 (5) нед)

Индекс	Семестр 1: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 3: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Семестр 4: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация
1	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	53	54	55	56	57
Итого час/нед	36		36								36		36								36		33.38							36		32.72						
ОУ	612		612	228	341	30		13			828		792	310	373	84		25	36		36		36	20	16													
БУП	365		365	140	212			13			463		451	190	220	20		21	12		36		36	20	16													
БУП.01	34		34	16	18						38		32	16	14			2	6																			
БУП.02	42		42	16	26						66		66	36	30																							
БУП.03	68		68	34	34						68		68	44	24																							
БУП.04											36		36	18	18						36		36	20	16													
БУП.05	34		34	32	2						38		38	24	14																							
БУП.06	34		34		34						38		32		30			2	6																			
БУП.07	34		34	2	32						46		46	2	44																							
БУП.08	68		68	22	46																																	
БУП.09	34		34	18	16						38		38	16	12	10																						
БУП.10											72		72	34	28	10																						
БУП.11	17		17		4			13			23		23		6			17																				
ПУП	247		247	88	129	30					365		341	120	153	64		4	24																			
ПУП.01	155		155	34	121						169		157	26	129			2	12																			
ПУП.02	42		42	20		22					66		66	30		36																						
ПУП.03	50		50	34	8	8					130		118	64	24	28		2	12																			
ПП											36		36	10	26						576	66	498	210	150	134		4	12	864	58	578	254	270	44		10	48
ОГСЭ																					188	38	144	58	84			2	6	162	40	116	44	70			2	6
ОГСЭ.01																														52	2	44	42				2	6
ОГСЭ.02																					52	2	44	34	8			2	6									
ОГСЭ.03																					34	2	32		32					38	2	36		36				
ОГСЭ.04																					64	32	32	2	30					72	36	36	2	34				
ОГСЭ.07																					38	2	36	22	14													
ЕН																					66	4	62	40	22					42	2	34	16	16			2	6
ЕН.01																					66	4	62	40	22					42	2	34	16	16			2	6
ОП											36		36	10	26						322	24	292	112	44	134		2	6	354	14	322	142	130	44		6	18
ОП.01											36		36	10	26						72	4	68		32	36												
ОП.02																					78	12	66	32	12	22				100	4	90	36	26	26		2	6
ОП.04																														82	4	72	32	20	18		2	6
ОП.05																					80	6	68	50		16		2	6									
ОП.06																					92	2	90	30		60												
ОП.07																														64	4	54	36	16			2	6
ОП.09																														68		68	20	48				
ОП.10																														40	2	38	18	20				
ПЦ																														306	2	106	52	54				18
УП.01.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					
ПП.01.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					
УП.02.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					
ПП.02.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					
УП.03.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					
ПП.03.01	час			нед							час			нед							час			нед						час			нед					

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3: Семестр 5 — 11 (5) нед, Семестр 6 — 20 (4) нед; Курс 4: Семестр 7 — 9 (7) нед, Семестр 8 — 9 (8) нед)

Индекс	Семестр 5: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Семестр 6: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Семестр 7: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	Семестр 8: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект (работа)	Консульт.	Промеж. ут. аттестация	ПЦК	Объем образовательной нагрузки: Обяз. часть	Вар. часть
1	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Итого час/нед	36		32.18							36		33							36		33.33							36		32									
БУП.01																																					1		
БУП.02																																					1		
БУП.03																																					1		
БУП.04																																					1		
БУП.05																																					1		
БУП.06																																					1		
БУП.07																																					1		
БУП.08																																					4		
БУП.09																																					3		
БУП.10																																					3		
БУП.11																																					2		
ПУП.01																																					2		
ПУП.02																																					2		
ПУП.03																																					2		
																																						69.49%	30.51%
ПП	612	48	354	188	126	34		6	30	900	60	660	244	364	20	20	12	36	612	36	300	126	136		30	8	24	648	48	288	82	130	36	30	10	24		2952	1296
ОГСЭ	166	30	136	66	70					122	42	80	2	78					56	20	36	2	34					64	20	38	2	34			2	6		468	290
ОГСЭ.01																																					1	44	8
ОГСЭ.02																																					1	44	8
ОГСЭ.03	26	2	24		24					42	2	40		40					20	2	18		18					28	2	20		18			2	6	1	168	20
ОГСЭ.04	48	24	24	2	22					80	40	40	2	38					36	18	18	2	16					36	18	18	2	16					1	168	168
ОГСЭ.05	44	2	42	26	16																																1	44	
ОГСЭ.06	48	2	46	38	8																																1		48
ОГСЭ.07																																					1		38
ЕН																			36	2	34	24	10															144	
ЕН.01																																					2	108	
ЕН.02																			36	2	34	24	10														3	36	
ОП	142	8	128	84	28	14		2	6	56	2	48	34	12			2	6																				612	298
ОП.01																																					3	98	10
ОП.02	64	4	54	30	8	14		2	6																												2	120	122
ОП.03	38	2	36	26	10																																2	36	2
ОП.04																																					3	60	22
ОП.05																																					3	70	10
ОП.06																																					2	84	8
ОП.07																																					1	36	28
ОП.08	40	2	38	28	10																																1	40	
ОП.09																																					4	68	
ОП.10																																					4		40
ОП.11										56	2	48	34	12			2	6																			1		56
ПЦ	304	10	90	38	28	20		4	24	722	16	532	208	274	20	20	10	30	520	14	230	100	92		30	8	24	584	28	250	80	96	36	30	8	18		1728	708
ПМ.01	68	8	24	8	8	8				350	6	176	100	50	20		6	24																				354	64
МДК.01.01	32	8	24	8	8	8				104	4	94	40	30	20		4	6																			2	124	12
МДК.01.02										84	2	82	60	20			2																				2	50	34
УП.01.01	час		36	нед	1					час		36	нед	1					час			нед						час			нед						2	72	
ПП.01.01	час			нед						час		108	нед	3					час			нед						час			нед						2	108	
ПМ.01.ЭК										18								18																			2		18
ПМ.02										120	4	116	20	96					274	10	186	82	70		30	4	6	440	28	250	80	96	36	30	8	18		680	154
МДК.02.01										120	4	116	20	96					66	2	58	16	8		30	4	6										2	180	6
МДК.02.02																			60	4	56	20	36					106	20	86	20	30		30	6		2	166	
МДК.02.03																			76	4	72	46	26					172	8	164	60	66	36		2		2	154	94
УП.02.01	час			нед						час			нед						час		72	нед	2					час		36	нед	1					2	72	36
ПП.02.01	час			нед						час			нед						час			нед						час		108	нед	3					2	108	
ПМ.02.ЭК																												18								18	2		18
ПМ.03										252	6	240	88	128		20	4	6	246	4	44	18	22			4	18											286	212
МДК.03.01										142	2	134	44	66		20	4	6																			2	66	76
МДК.03.02										110	4	106	44	62					48	4	44	18	22			4											2	40	118
УП.03.01	час			нед						час			нед						час		72	нед	2					час			нед						2	72	
ПП.03.01	час			нед						час			нед						час		108	нед	3					час			нед						2	108	
ПМ.03.ЭК																			18								18										2		18

ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2		2					236	2	66	30	20	12		4	24						236 2 66 30 20 12 4 24					112	124
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5							74	2	66	30	20	12		4	6						74 2 66 30 20 12 4 6				2	40	34
МДК*																													
УП.04.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед	1						час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	2	36	
УП*																													
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП		час	108		108	нед	3						час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	час нед	час нед	2	36	72
ПП*																													
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5							18								18						18 18				2		18
	Всего часов по МДК								74		66																		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					306	2	106	52	54				18					306 2 106 52 54 18						152	154
МДК.05.01	Производство работ по профессии "19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций"			4					108	2	106	52	54									108 2 106 52 54					2	44	64
МДК*																													
УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	72		72	нед	2						час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	2	72	
УП*																													
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП		час	108		108	нед	3						час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	час нед	час нед	час нед	2	36	72
ПП*																													
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4							18								18					18 18					2		18
	Всего часов по МДК								108		106																		
ПМ*																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25						час нед	час нед	час нед	час 180 нед 5	час 180 нед 5	час 144 нед 4	час 252 нед 7	час 144 нед 4			
	Учебная практика							час	360		360	нед	10						час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 144 нед 4	час 36 нед 1			
	Концентрированная							час	360		360	нед	10						час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 144 нед 4	час 36 нед 1			
	Рассредоточенная							час				нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	540		540	нед	15						час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3			
	Концентрированная							час	540		540	нед	15						час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3	час 108 нед 3			
	Рассредоточенная							час				нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед	4						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	2	144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6			
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	144		144	нед	4						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	2	144	
	Защита дипломного проекта (работы)							час	36		36	нед	1						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	2	36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час				нед							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
	Проведение демонстрационного экзамена							час	36		36	нед	1						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	2	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								38										13	25									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								50												4	10	6	12	8	10			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	5	42		3		20	5940	316	4154	1672	1932	382	80	88	210		612 612 228 341 30 13	864 828 320 399 84 25 36	612 66 534 230 166 134 4 12	864 58 578 254 270 44 10 48	612 48 354 188 126 34 6 30	900 60 660 244 364 20 20 12 36	612 36 300 126 136 30 8 24	864 48 288 82 130 36 30 10 24		4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			**4**	**2**	**6**	**3**	**4**	**2**	**2**			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**1**	**7**	**5**	**5**	**6**	**4**	**5**	**5**			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																							**1**	**1**	**1**			
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	экономики
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
15	физики
	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	технической механики
10	электроники, схемотехники и микропроцессорной техники
	Мастерские:
1	слесарные
2	электромонтажные
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ:
Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основании следующих нормативно-правовых документов:
Федеральный закон от 29.12.2012 г. №279-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403 (ред. от 01.09.2022).
Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2022 N 68606);
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 г. № 732) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480)
При составлении учебного плана учитывались:
Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" вместе с "Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")
Примерная основная образовательная программа по специальности13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), протокол ФУМО о включении ПООП в реестр №9/18 от 14.11.2018 г., рег.номер 13.02.07-181204
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем реализуется в виде уроков, практических занятий, лабораторных занятий, консультаций, лекций, семинаров, практик и самостоятельной работы обучающихся. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.
Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1446 АЧ) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной наргрузке 36 часов в неделю) - 40 недель (1440 АЧ), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 АЧ), каникулярное время - 11 недель.
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 3644 АЧ (2744 АЧ - общий объём работы во взаимодействии с преподавателем + 360 АЧ учебной и 540 АЧ производственной практик) , что составляет 81,6% от объема учебных циклов образовательной программы 4464 часа (норматив не менее 70%).
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ:
Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основании следующих нормативно-правовых документов:
Федеральный закон от 29.12.2012 г. №279-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403 (ред. от 01.09.2022).
Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2022 N 68606);
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 г. № 732) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480)
При составлении учебного плана учитывались:
Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" вместе с "Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")
Примерная основная образовательная программа по специальности13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), протокол ФУМО о включении ПООП в реестр №9/18 от 14.11.2018 г., рег.номер 13.02.07-181204
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем реализуется в виде уроков, практических занятий, лабораторных занятий, консультаций, лекций, семинаров, практик и самостоятельной работы обучающихся. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.
Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1446 АЧ) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной наргрузке 36 часов в неделю) - 40 недель (1440 АЧ), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 АЧ), каникулярное время - 11 недель.
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 3644 АЧ (2744 АЧ - общий объём работы во взаимодействии с преподавателем + 360 АЧ учебной и 540 АЧ производственной практик) , что составляет 81,6% от объема учебных циклов образовательной программы 4464 часа (норматив не менее 70%).
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на увеличение часов общепрофессионального цикла - 298 АЧ (Инженерная графика - 10 АЧ; Электротехника и электроника - 122 АЧ; Метрология, стандартизация и сертификация - 2 АЧ; Техническая механика - 22 АЧ; Материаловедение - 10 АЧ; Информационные технологии в профессиональной деятельности - 8 АЧ; Основы экономки - 28 АЧ) , в том числе на введение учебных дисциплин, направленных на формирование профессиональных компетенций - Охрана труда - 40 АЧ; Экономика отрасли - 56 АЧ

на увеличение часов профессионального цикла - 708 АЧ: ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям (МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования - 12 АЧ; МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования - 34 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ); ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций - 6 АЧ; МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения - 0 АЧ; МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения - 94 АЧ; УП.02.01 Учебная практика - 36 АЧ (1 неделя); Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения- 76 АЧ; МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения - 118 АЧ; Экзамен по модулю -18 АЧ); ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения - 34 АЧ; ПП.04.01 Производственная практика - 72 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (МДК.05.01 Производство работ по профессии "19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи" - 64АЧ; ПП.05.01 Производственная практика - 72 АЧ (2 недели); квалификационный экзамен- 18 АЧ).

5 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

В структуре промежуточной аттестации в каждом семестре предусмотрены не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов не превышает 8 в учебном году. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплине, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

По дисциплинам Безопасность жизнедеятельности; Охрана труда предусмотрен комплексный диференцированный зачет в 4 семестре.

По дисциплинам Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Правовые основы профессиональной деятельности предусмотрен комплексный диференцированный зачет в 5 семестре.

Если по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. По профессиональному модулю Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих экзамен по модулю проводится в форме квалификационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано

Начальник УМУ ПНИПУ		Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ		В.А. Кочнев
Начальник УМО ЛФ ПНИПУ		Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК		И.С. Колосов