

Утверждаю
Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко
профессор С.И. Берил

19 апреля 2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОУ Приднестровский государственный университет им.Т.Г. Шевченко

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

2.13.02.07

Электроснабжение (по отраслям) техник

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																						Максимальная учебная нагрузка																			
Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							ЦК	Обяз. часть	Вар. часть				
22 нед							14 (2) нед							20 (4) нед							14 (2) нед							13 (4) нед													
Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Про меж. атт. стац. ия	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Про меж. атт. стац. ия	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Про меж. атт. стац. ия	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Про меж. атт. стац. ия	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Про меж. атт. стац. ия							
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.								
84	12	66	34	22	10	6																														36	62	22			
70		70	34	22	14																															36	70				
																																					37	84			
																																					20	36	4		
																																					90	40			
34		34	24	10																																20	58	10			
80	12	62	34	18	10	6																														37	8	72			
66		66	34	22	10																																37		182		
																																					37		70		
																																						37		84	
																																						36		56	
																																						36		40	
																																						36		40	
																																						48		48	
160		142	34	26	10	18	286	196	84	34	42	18	596	416	170	120	60	30	36	472	12	364	154	98	76	24	428	266	102	86	48	30	18		1728	366					
							134	134	56	14	28		270	180	80	50	20	30	18																			366	38		
							98	98	56	14	28		100	100	40	30		30																			37	162	36		
													80	80	40	20	20																					37	78	2	
час			нед				час	36	нед	1		час		нед						час		нед				час		нед								37	36				
час			нед				час		нед			час	72	нед	2					час		нед				час		нед								37	72				
													18																								18		18		
																					366	294	112	84	62			284	266	102	86	48	30	18			650				
																																						37	176		
																																							37	180	
																																							37	168	
час			нед				час		нед			час		нед						час	36	нед	1			час		нед									37	36			
час			нед				час		нед			час		нед						час	72	нед	2			час		нед									37	72			
																																						18		18	
																																							248	44	
																																							37	88	34
																																							27	70	10
час			нед				час		нед			час	36	нед	1					час		нед			час		нед										37	36			
час			нед				час		нед			час	36	нед	1					час		нед			час		нед										37	36			
													18																									18		18	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности (К.Э.)
				[4]	ОП.10 Охрана труда (К.Э.)
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования (К.Э.)
				[6]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования (К.Э.)
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения (К.Э.)
				[6]	МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения (К.Э.)
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.07 Основы экономики (К.Э.)
				[6]	ОП.15 Практический менеджмент персонала * (К.Э.)
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.07 Основы экономики (К.Э.)
				[6]	ОП.15 Практический менеджмент персонала * (К.Э.)
6	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (К.Э.)
				[8]	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения (К.Э.)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.01	Родной язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
БД.02	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.04	Официальный язык и литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.						
БД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.					
БД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.08	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.09	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.10	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.						
БД.11	Начальная военная подготовка / Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.				
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ПД.01	Математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.							
ПД.02	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ПД.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.					
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.07	История ПМР *	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.			
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 11.				
ЕН.03	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 5.2.											
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	ПК 1.1.				
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 5.2.	
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 4.2.
ОП.07	Основы экономики (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.4.			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 10.	ПК 4.2.						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.10	Охрана труда (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.11	Электрические машины и аппараты *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.2.	ПК 2.3.						
ОП.12	Электротехнические измерения *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.2.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 5.2.				
ОП.13	Электрический привод *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.3.						
ОП.14	Компьютерная графика *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.					
ОП.15	Практический менеджмент персонала * (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.4.			
ОП.16	Автоматизация работы с технической документацией *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 4.2.	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.											
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.			
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.			
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения (К.Э.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
МДК.05.01	Монтаж, наладка, обслуживание и ремонт электроустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
УП.05.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
УП.05.02	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

справочник компетенций

ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ПК 5.1.	Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
ПК 5.2.	Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
ПК 5.3.	Выполнять основные виды работ по монтажу, ремонту и наладке устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Инженерной графики
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Технической механики
7	Материаловедения
8	Информационных технологий
9	Экономики
10	Правовых основ профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Электротехнологических дисциплин
1	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Электрических машин
3	Электроснабжения
4	Электрических подстанций
5	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
6	Технического обслуживания электрических установок.
1	Мастерские
1	Слесарная
2	Электромонтажная
3	Полигон

(318)(334)

Принятому коэффициенту $\alpha = 3,2$ — коэффициент трансформации трансформатора

$$I_{\text{об.об.}} = \frac{S}{\sqrt{3} \cdot U_{\text{об.об.}}} + (I_{\text{об.об.}} - I_{\text{об.об.}}) \cdot \alpha \cdot K \cdot K' \quad (330)$$





Максимальный ток при выборе трансформатора

$$I_{\text{об.об.}} = \frac{S}{\sqrt{3} \cdot U_{\text{об.об.}}} + (485,2 - 48,12) \cdot 0,35 \cdot 1,43 = 306,43 \text{ А}$$

$$I_{\text{об.об.}} = \frac{S}{\sqrt{3} \cdot U_{\text{об.об.}}} + (131,73 - 48,03) \cdot 0,35 \cdot 1,43 = 306,43 \text{ А}$$

$$I_{\text{об.об.}} = \frac{S}{\sqrt{3} \cdot U_{\text{об.об.}}} + (130,98 - 30,05) \cdot 0,35 \cdot 1,43 = 22,40 \text{ А}$$

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы Факультета среднего профессионального образования (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) Инженерно-технического института Приднестровского Государственного университета им. Т.Г. Шевченко разработан на основании приказа МП ПМР № 456 от 09.04.2013 года "О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования" с текущими изменениями от 28.12.17 № 1469, аутентично используемого в ПМР Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 2.13.02.07 "Электроснабжение (по отраслям)" утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1216 от 14 декабря 2017 года.</p>		
<p>2. Общеобразовательная подготовка в объеме обязательной нагрузки 1404 часов осуществляется в соответствии с порядком реализации (полного) общего образования в организациях начального и среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 10.02.2021 №73). Для специальностей технического профиля.</p>		
<p>3. Настоящий учебный план базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования, нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев</p>		
<p>4. При наличии мест на втором курсе зачисляются лица на базе основного полного общего образования (11 классов)</p>		
<p>5. Объем аудиторных учебных занятий в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю</p>		
<p>6. Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели шестидневная, учебные занятия по 40 минут и группируются парами по 1 час 20 минут.</p>		
<p>7. Учебная практика проводится рассредоточено путем ее чередования с теоретическими занятиями, с обязательным сохранением запланированного количества часов как теоретического так и практического обучения в учебных мастерских</p>		
<p>8. В соответствии с потребностями работодателя в 5 семестре студенты проходят квалификационные испытания на присвоение разряда рабочей профессии 18942 Электромонтер по обслуживанию подстанций по завершении обучения по ПМ 05 Освоение рабочей профессии.</p>		
<p>9. Итоговая государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена на 4 курсе 42-43 неделя</p>		
<p>10. Консультации предусматриваются из расчета 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций могут быть групповые и индивидуальные. приказ МП ПМР № 620 от 15.06.2004 года "Об утверждении типовых норм времени для расчета объема учебной нагрузки в организациях профессионального образования"</p>		
<p>11. Вариативная часть цикла ОПОП составляет 1296 часов, из них дополнительные дисциплины (отмечены *) 708 часов, остальные часы направлены на увеличение часов на основные дисциплины ОПОП. Подробное распределение вариативной части указано в последней колонке плана учебного процесса.</p>		
<p>12. В качестве форм промежуточной аттестации предусмотрены экзамены (в том числе и комплексные), дифференцированные зачеты с оценкой и другие формы контроля.</p>		
<p>13. На 2,3 и 4 курсах для промежуточной аттестации, предусмотрены комплексные экзамены, при этом после названия дисциплины проставлены символы (К.Э.), в приложении к учебному плану прикладываются сведения о комплексных формах контроля (В соответствии с инструктивным письмом Мин прос ПМР № 02-14/298 от 18.05.2015г.)</p>		
<p>13. Экзамен по профессиональному модулю является заключительным этапом освоения профессионального модуля и может проводится на следующий день учебной (производственной практики) за счет часов промежуточной аттестации в период сессии. В соответствии с приказом Мин прос № 1177 от 26.12.2019 года</p>		
<p>15. Проведение экзамена возможно на следующий день по окончании изучения дисциплины, междисциплинарного курса, ВПД в соответствии с календарным учебным графиком без выделения экзаменационной сессии и дополнительного времени на подготовку в соответствии с приказом Мин прос №1177 от 26.12.2019 года.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Председатель научно-методического совета ПГУ доцент		Еремеева О.В.
Начальник управления академической политики и СКО		Топор А.В.
Заместитель начальника управления академической политике и менеджмента обучения		Командарь Е.Ф.
Разработчик Заведующий кафедрой ЭТО ФСПО (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина)		Боровик Т.И.