



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко Бендерский политехнический филиал  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

*наименование специальности*

базовая

основное общее образование

*Программа подготовки*

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: Техник-электромонтажник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ГОС

от 09.04.2013

№ 456

Виды деятельности
Монтаж воздушных линий электропередачи
Эксплуатация и ремонт линий электропередачи
Реконструкция линий электропередачи
Управление персоналом производственного подразделения
Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования





ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Курс 3												Курс 4												Итого												
	Семестр 5 14 (7) нед.				Семестр 6 16 (7) нед.				Семестр 7 11 (5) нед.				Семестр 8 7 (11) нед.				Итого																				
	Мокон.	Самост.	Конкурсн.	Одказательная	Лекция, проект, семинар, в том числе	Проектный курс, семинар, лекция, в том числе	Мокон.	Самост.	Конкурсн.	Одказательная	Лекция, проект, семинар, в том числе	Проектный курс, семинар, лекция, в том числе	Мокон.	Самост.	Конкурсн.	Одказательная		Лекция, проект, семинар, в том числе	Проектный курс, семинар, лекция, в том числе																		
62	10	8	504	302	122	80	18	864	12	4	966	190	92	54	30	30	612	14	2	242	156	40	16	30	30	2917	1331										
64			64	2			54			54		54	2				54			16			16					468	94								
40			40				30			30		30					30											168	9								
24			24	2			24			24		24	2				24			16			16					160									
52			52	42	10																							44									
76			76	4	2	64	46	18																				44									
304	2	4	220	136	84		6	810	12	4	512	190	92		30	30	558	14	2	332	214	88		30	30	668	14	2	226	156	40	30	30	1093	1011		
242	2	4	158	105	52		6	126	10		118	64	24		30	30	262	10		168	98	40		30	12									278			
50			50	36	14		128	10		118	64	24		30																					234	24	
68	1	2	62	44	18		3																												134	26	
52	1	2	46	26	20		3																												96	38	
40			40														178	10		168	98	40		30												100	78
40			40																																	36	72
40			40																																	72	
40			40																																	36	36
40			40																																	12	
62			62	30	32		190			106	74	32																								238	14
62			62	30	32		116			106	74	32																								154	14
40			40							36	36	1																								36	
40			40							36	36	1																								36	





**КОНСУЛЬТАЦИИ**

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры										Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	К	Другие	Сем 1	Сем 2	Сем 3		Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8				
	План																				
	Факт																				
К.БД.01	Родной язык	2																			
К.БД.02	Родная литература			2																	
К.БД.03	Иностранный язык			2																	
К.БД.04	Официальный язык и литература			2																	
К.БД.05	География			1																	
К.БД.06	История			2																	
К.БД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2																	
К.БД.08	Химия			2																	
К.БД.09	Биология			2																	
К.БД.10	Физическая культура		12																		
К.БД.11	ОБЖ/НВП																				
К.ПД.01	Математика	2																			
К.ПД.02	Информатика			2																	
К.ПД.03	Физика (с основами астрономии)	2																			
К.ОГСЭ.01	Основы философии			3																	
К.ОГСЭ.02	История	4																			
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7						46											
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8																	
К.ОГСЭ.05	Психология общения		4																		
К.ОГСЭ.06	История ПМР	4																			
К.ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		4																		
К.ЕН.01	Математика			3											6						
К.ЕН.02	Информатика			3											6						
К.ЕН.03	Экологические основы природопользования			4																	
К.ОП.01	Инженерная графика			4																	
К.ОП.02	Электротехника и электроника	5													3	3					
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3													2	6					
К.ОП.04	Техническая механика	3													6						
К.ОП.05	Материаловедение	3													6						
К.ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4														6					
К.ОП.07	Охрана Труда			4												4					
К.ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5												6					
К.ОП.09	Основы экономики	5														6					
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3												4					
К.ПДД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)																				
К.ПДД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)																				
К.МДК.01.01	Монтаж воздушных линий электропередачи			6																	
К.МДК.01.02	Конструкции линий электропередачи и типовые расчеты	5																			
К.МДК.01.03	Технология монтажа линий электропередачи																				
К.МДК.01.03	Организация геодезических работ при сооружении линий электропередачи	5																			



**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] ОГСЭ.02 История	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] ОГСЭ.06 История ПМР	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] МДК.01.02 Технология монтажа линий электропередачи	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] МДК.01.03 Организация геодезических работ при сооружении линий электропередачи	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.06.01 19829 "Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети"	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.06.02 19855 "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Экологии и безопасности жизнедеятельности
9	Геодезии
10	Экономики и менеджмента
11	Охраны труда
12	Русского языка и литературы
13	Молдавского языка и литературы
14	Физики и астрономии
15	Географии
16	Химии
17	Биологии
18	Истории
19	Начальной военной подготовки
20	Электротехники и электроники
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Геодезии
3	Информационных технологий
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
3	Кузнечно-сварочная
4	Токарно-механическая
	Полигоны:
1	Электрооборудования электрических станций и подстанций
2	Геодезический
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир
4	Зал для настольного тенниса
5	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## 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 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 монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи;
ПК 1.2.	Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи;
ПК 1.3.	Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи;
ПК 1.4.	Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
ПК 1.5.	Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями;
ПК 2.2.	Осуществлять оценку состояния линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями;
ПК 2.3.	Определять места повреждений линий электропередачи;
ПК 2.4.	Производить ремонт и замену поврежденных элементов линий электропередачи в процессе эксплуатации.
ПК 3.1.	Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи;
ПК 3.2.	Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи;
ПК 3.3.	Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам;
ПК 3.4.	Организовывать работы по реконструкции линий электропередачи.
ПК 4.1.	Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
ПК 4.2.	Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи;
ПК 4.3.	Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями;
ПК 4.4.	Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы.
ПК 5.1.	Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций;
ПК 5.2.	Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций;
ПК 5.3.	Находить и устранять повреждения электрооборудования;
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту электрооборудования подстанций;
ПК 5.5.	Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций.
ПК 6.1.	Выполнять подготовку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств к сборке и установке;
ПК 6.10.	Выполнять работы по подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи;

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 6.11.	Выполнять работы по осмотру и диагностике устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи;
ПК 6.12.	Выполнять работы по испытаниям и измерениям устройств контактной сети при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры;
ПК 6.13.	Выполнять сборочный чертеж нестандартных изделий и конструкций для электромонтажных работ;
ПК 6.14.	Выполнять слесарные и сварочные работы по изготовлению нестандартных изделий;
ПК 6.15.	Выполнять соединения токоведущих проводников;
ПК 6.16.	Выполнять измерения с помощью электроизмерительных приборов в электроустановках;
ПК 6.17.	Выполнять работы по обслуживанию электроустановок;
ПК 6.18.	Выполнять работы по восстановлению поврежденных участков ВЛ;
ПК 6.19.	Обеспечивать безопасность труда при выполнении работ.
ПК 6.2.	Осуществлять сборку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств;
ПК 6.3.	Выполнять установку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств;
ПК 6.4.	Читать чертежи и схемы;
ПК 6.5.	Раскатывать и наматывать на барабаны стальные канаты, тросы и провода;
ПК 6.6.	Выполнять сборку изоляторов и арматуры в изолирующие подвески;
ПК 6.7.	Осуществлять заземление и зануление грозозащитных и натяжных тросов воздушных линий электропередачи и контактных сетей;
ПК 6.8.	Натягивать и демонтировать тросы на опоры воздушных линий электропередачи и контактных сетей;
ПК 6.9.	Производить монтаж и демонтаж проводов;

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.01	Родной язык												
БД.02	Родная литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Официальный язык и литература												
БД.05	География												
БД.06	История												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Химия												
БД.09	Биология												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	ОБЖ/НВП												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика (с основами астрономии)												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
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	История ПМР	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.						
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 3.4.</b>		
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.							
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 11.	ПК 3.4.			
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>
		<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>	<b>ПК 5.5.</b>			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.1.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.										
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 3.3.	ПК 4.3.



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
		ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.		
<b>ПМ.04</b>	<b>Управление персоналом производственного подразделения</b>														
МДК.04.01	Управление персоналом производственного подразделения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.		
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.		
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.		
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.											
<b>ПМ.05</b>	<b>Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования</b>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.2.		
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.											
МДК.05.01	Сооружение электрических подстанций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.2.		
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.											
МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.2.		
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.											
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.2.		
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.											
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.2.		
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.											
<b>ПМ.06</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.2.		
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.	ПК 6.7.	ПК 6.8.	ПК 6.9.	ПК 6.10.	ПК 6.11.	ПК 6.12.	ПК 6.13.	ПК 6.14.		
МДК.06.01	19829 "Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.2.		
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.	ПК 6.7.	ПК 6.8.	ПК 6.9.	ПК 6.10.	ПК 6.11.	ПК 6.12.	ПК 6.13.	ПК 6.14.		
МДК.06.02	19855 "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.2.		
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.	ПК 6.7.	ПК 6.8.	ПК 6.9.	ПК 6.10.	ПК 6.11.	ПК 6.12.	ПК 6.13.	ПК 6.14.		
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.2.		
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.	ПК 6.7.	ПК 6.8.	ПК 6.9.	ПК 6.10.	ПК 6.11.	ПК 6.12.	ПК 6.13.	ПК 6.14.		
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.2.		
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.	ПК 6.7.	ПК 6.8.	ПК 6.9.	ПК 6.10.	ПК 6.11.	ПК 6.12.	ПК 6.13.	ПК 6.14.		
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)</b>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.		
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.						
	<b>Итоговая государственная аттестация</b>	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.				
	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 5.5.			ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.		
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.		

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (СПО) Бендерского политехнического филиала ГОУ «ПУ им. Т.Г. Шевченко» по специальности 13.02.09 "Монтаж и эксплуатация линий электропередачи", разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 13.02.09 «Монтаж и эксплуатация линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 5 февраля 2018 года № 66. ФГОС СПО адаптирован в соответствии с нормативными документами ПМР и введен в действие приказом Министерства просвещения ПМР от 09.04.2013 года № 456 (в текущей редакции).</p>
<p>2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.</p>
<p>3. Продолжительность учебного занятия составляет 1 час 20 минут.</p>
<p>4. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: - теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед. - промежуточная аттестация 2 нед. - каникулярное время 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, в соответствии с Рекомендациями МП ПМР.</p>
<p>5. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.</p>
<p>6. Вариативная часть в объеме 1331 часа (31,33%) максимальной учебной нагрузки использована: - на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части. Цикл ОГЭ.00 состоит из 562 часов, из них – 468 часов обязательных и 94 часов добавлены из вариативной части. Цикл ОПЦ.00 состоит из 838 часов, из них 612 часов обязательных и 226 часов добавлены из вариативной части. Цикл ПЦ.00 состоит из 2704 часов, из них 1692 часа обязательных и 1011 часов добавлены из вариативной части. В цикл ОГЭ.00 введена новая дисциплина: ОГЭ.06 «История ПМР» - 49 часов; ОГЭ.07 «Русский язык и культура речи» - 36 часов. В цикл ПЦ.00 введен дополнительный междисциплинарный курс: МДК.06.02 «1985«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»».</p>
<p>7. Общий объем дисциплины ОГЭ.04 "Физическая культура" составляет 160 академических часа. Кроме указанного времени предусмотрено дополнительно по 2-а часа в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).</p>
<p>8. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.</p>
<p>9. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает промежуточную, текущую аттестацию и итоговую государственную аттестацию обучающихся.</p>
<p>10. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижениям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоение компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются на кафедрах по которым закреплены соответствующие дисциплины и профессиональные модули.</p>
<p>11. Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющим междисциплинарные связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Конкретные формы и методы текущего контроля оговорены в фондах оценочных средств дисциплин и профессиональных модулей.</p>
<p>12. По дисциплине «Физика (с основами астрономии)» во 2 семестре предусмотрена другая форма контроля - в форме выполнения и защиты «Индивидуального проекта». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплины, в течение периода освоения дисциплины за счет времени, выделенного на освоение учебной дисциплины.</p>

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>13. Одним из видов текущей аттестации согласно учебному плану является другая форма контроля за исключением дисциплины ПД.03 "Физика (с основами астрономии)" - это вид текущей аттестации представляющей накопительную оценку преподавателем по завершении учебного года. Данный вид контроля проходит по дисциплинам и междисциплинарным курсам переходящим из одного курса обучения в другой. Формы и процедуры текущего контроля в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулях, а также в фондах и комплексах оценочных средств. Другая форма контроля предусмотрена по дисциплинам: ОГЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности», ОП.02 «Электротехника и электроника»; а также по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Конструкции линий электропередачи и типовые расчеты», МДК.01.02 «Технология монтажа линий электропередачи», МДК.01.03 «Организация геодезических работ при сооружении линий электропередачи».</p>
<p>14. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 2 недель (72 часов) в учебном году. В первом году обучения экзаменационная сессия составляет 2 недели во втором семестре. Во втором году обучения экзаменационная сессия составляет 1 неделю в третьем семестре и 1 неделю в четвертом семестре. В третьем году обучения экзаменационная сессия составляет 1 неделю в пятом семестре и 1 неделю в шестом семестре. В четвертом году обучения экзаменационная сессия составляет 1 неделю в седьмом семестре и 1 неделю в восьмом семестре.</p>
<p>15. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). За первый год обучения обучающиеся сдают 3 экзамена и 10 дифференцированных зачетов. За второй год обучения обучающиеся сдают 5 экзаменов, 3 зачета и 7 дифференцированных зачетов. За третий год обучения обучающиеся сдают 8 экзаменов, 10 дифференцированных зачетов. За четвертый год обучения обучающиеся сдают 6 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов.</p>
<p>16. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.</p>
<p>17. Для проведения промежуточной аттестации на весь период обучения выделены следующие образцы: по дисциплине БД.01 «Родной язык» - 24 часа, из них 22 часа экзамен, 2 часа консультация; по дисциплине ПД.01 «Математика» - 24 часа, из них 22 часа экзамен, 2 часа консультация; по дисциплине ПД.03 «Физика» - 24 часа, из них 22 часа экзамен, 2 часа консультация; по дисциплине ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.04 «Техническая механика» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.05 «Материаловедение» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.06 «История» - 18 часов, из них 6 (3+3) часов экзамен, 4 (2+2) часа консультации и 8 (4+4) часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.07 «История» - 18 часов, из них 6 (3+3) часов экзамен, 4 (2+2) часа консультации и 8 (4+4) часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 18 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 10 часов самостоятельная работа; по дисциплине ОП.09 «Электротехника и электроника» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по дисциплине ОП.10 «Правовые основы профессиональной деятельности» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по междисциплинарным комплексам МДК.01.02 «Технология монтажа линий электропередачи» и МДК.01.03 «Организация геодезических работ при сооружении линий электропередачи» - 12 часов, из них 6 (3+3) часов экзамен, 4 (2+2) часа консультации и 2 (1+1) часов самостоятельная работа; по междисциплинарным комплексам МДК.06.01 «19829«Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети»» и МДК.06.02 «19855«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»» - 12 часов, из них 6 часов (3+3) экзамен, 4 часа (2+2) консультации и 2 часа (1+1) самостоятельная работа; по междисциплинарному курсу МДК.05.02 «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация, 4 часа самостоятельная работа; по междисциплинарному курсу МДК.04.01 «Управление персоналом производственного подразделения» - 12 часов, из них 6 часов экзамен, 2 часа консультация и 4 часа самостоятельная работа; по профессиональному модулю ПМ.01 «Монтаж воздушных линий электропередачи» - 12 часов; по профессиональному модулю ПМ.02 «Эксплуатация и ремонт линий электропередачи» - 12 часов; по профессиональному модулю ПМ.03 «Реконструкция линий электропередачи» - 12 часов; по профессиональному модулю ПМ.04 «Управление персоналом производственного подразделения» - 12 часов; по профессиональному модулю ПМ.05 «Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования» - 12 часов; по профессиональному модулю ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» - 12 часов. Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам должна проводиться до выхода студентов на производственную практику: в 6 семестре в виде комплексного экзамена по МДК.06.01 «19829«Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети»» и МДК.06.02 «19855«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»»; в 7 семестре по МДК.05.02 «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций»; в 8 семестре по МДК.04.01 «Управление персоналом производственного подразделения».</p>
<p>18. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 «Монтаж воздушных линий электропередачи», ПМ.04 «Управление персоналом производственного подразделения», которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. Промежуточная аттестация по курсовому проекту (работе) проводится в форме защиты.</p>

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>19. Одним из видов промежуточной аттестации является комплексный экзамен. Проводится в период экзаменационной сессии установленной графиком учебного процесса. Комплексный экзамен в цикле ОГЭ.00 в 4 семестре по ОГЭ.02 «История» и ОГЭ.06 «История ПМР». Комплексный экзамен в цикле ПЦ в 5 семестре по МДК.01.02 «Технология монтажа линий электропередачи» и по МДК.01.03 «Организация геодезических работ при сооружении линий электропередачи» в 6 семестре по МДК.06.01. «19829"Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети"» и по МДК.06.02. «19855 "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"».</p>	<p>20. По завершении профессионального модуля ПМ.01 «Монтаж воздушных линий электропередачи», ПМ.02 «Эксплуатация и ремонт линий электропередачи», ПМ.03 «Реконструкция линий электропередачи», ПМ.04 «Управление персоналом производственного подразделения», ПМ.05 «Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования», проводится экзамен по модулю, а по ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» проводится экзамен квалификационный.</p>	<p>21. Экзамен по модулю и квалификационный экзамен проводится в рамках экзаменационной сессии после завершения теоретических часов, прохождения учебной и производственной практики профессионального модуля и включает в себя вопросы теоретического и практического характера.</p>	<p>22. Для проведения экзамена по модулю и квалификационного экзамена подготавливаются комплекты-оценочных средств (КОС) которые в обязательном порядке согласовываются с представителями от работодателей.</p>	<p>23. По итогам экзамена по модулю и квалификационного экзамена выносятся решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».</p>	<p>24. По результатам квалификационного экзамена профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в рамках получения профессии 19829"Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети"» и «19855 "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"», присваивается разряд согласно Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденного приказом Министерства экономики ПМР от 15 августа 2011 года № 580 (САЗ 11-36)</p>	<p>25. В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации для обучающихся в объеме 100 часов консультаций в год на группу обучающихся.</p>	<p>26. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики и утверждаются на заседании кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и систем жизнеобеспечения». Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма аттестации по итогам практик – дифференцированный зачет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p>	<p>27. Итоговая государственная аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен.</p>	<p>28. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом видов профессиональной деятельности и материальной оснащенности организаций образования.</p>	<p>29. Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР (дипломным проектом).</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1254 78 1286 2092"><b>Согласовано</b></td> <td data-bbox="1286 78 1519 2092"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1286 78 1318 2092">Проректор по ОПиМКО</td> <td data-bbox="1318 78 1350 2092"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1318 78 1350 2092">Начальник УАП</td> <td data-bbox="1350 78 1382 2092">О.В. Еремеева</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 78 1382 2092">Начальник отдела РОД УАП</td> <td data-bbox="1382 78 1414 2092">А.В. Топор</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1382 78 1414 2092">Директор БПФ</td> <td data-bbox="1414 78 1445 2092">Е.Ф. Командарь</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1414 78 1445 2092">Зам. директора по УПР</td> <td data-bbox="1445 78 1477 2092">С.С. Иванова</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1445 78 1477 2092">Зав. кафедрой ИиЭС</td> <td data-bbox="1477 78 1509 2092">Е.Ю. Ляхов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1509 78 1519 2092"></td> <td data-bbox="1509 78 1519 2092">Н.А. Марунич</td> </tr> </table>	<b>Согласовано</b>		Проректор по ОПиМКО		Начальник УАП	О.В. Еремеева	Начальник отдела РОД УАП	А.В. Топор	Директор БПФ	Е.Ф. Командарь	Зам. директора по УПР	С.С. Иванова	Зав. кафедрой ИиЭС	Е.Ю. Ляхов		Н.А. Марунич
<b>Согласовано</b>																											
Проректор по ОПиМКО																											
Начальник УАП	О.В. Еремеева																										
Начальник отдела РОД УАП	А.В. Топор																										
Директор БПФ	Е.Ф. Командарь																										
Зам. директора по УПР	С.С. Иванова																										
Зав. кафедрой ИиЭС	Е.Ю. Ляхов																										
	Н.А. Марунич																										