УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО

"Путанский государственный университет

имени Владимира Даля"

Ю.В. Бородач

У В РУГИРЕЖДЕНИЯ ОЗ 20 25 Г.

Утверждено в новой редакции Ученым советом СТИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля" протокол № 8 от 19.03.2025

учебный план

образовательной програмы среднего профессионального образования Колледж Северодонецкого технологического института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учрежденя высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

13.02.13

код

наименование специальности

Квалификация: техник

Форма обучения: заочная

Срок получения образования 3 год. и 6 мес.

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

	Установочные	Самостоятельная		Производстве	нная практика	Голудоподполудо		
Курсы	занятия, лабораторно- экзаменационная сессия	-	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
І курс	4	39					9	52
II курс	4	34	5				9	52
III курс	6	20	4	13			9	52
IV курс	3	9		4	4	6		26
Всего	17	102	9	17	4	6	27	182

2. Календарный учебный график

		Сент	тябр	рь		O	ктяб	рь			Ноя	брь		J	Тека	брь	,		Я	нва	рь		Ф	евра	ЛЬ			Ma	рт			Αп	рел	Ь			Mai	Í		Иі	онь			I	Июл	Ь	Ш		Авг	уст	
	1	8	15	22	2.X	6	13	20	X.	3	10	17	24	1	8	15	22	-4.I	5	12	19	Π.	2	9	16	Η.	2	9	16	23	ΛŢ.	6	13	20	<u> </u>	4	11 1	8 25	1	8	15	22	[N:	6	13	20	IV.	3	10	17	24
Kvn	7	14	21	28	29.IX-	12	19	26	27.X-2	9	16	23	30	7	14	21	28	29.XII	11	18	25	26.I-1	8	15	22	23.П-1	8	15	22							10	17 2	4 31	7	14	21	28	29.VI-5	12	19	26	27.VII-2	9	16	23	31
Г	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 3	31	32	33	34 3	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
]								У																ЛЭС															ЛЭС	лэс			К	К	К	К	К	К	К	К	К
I	[У																ЛЭС													J	пэс л	ЭС УП 04	УП 04	. УП. 01	УП. 01	УП. 01	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ι	I					У														ЛЭС	лэс	ЛЭС	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	J	ТЭС Ј	IЭС ^Ј	19C 7	УП. 03	УП. 03	УП. У 02 (П. ПП 2 03	ПП 03	. ПП. 03	ПП. 03	ПП. 03	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Γ	7				У			ПП. 02	ПП. 02	ПП. 02	ПП. 02	лэс Ј	ЛЭС :	пдп	пдп	пдп	пдп				ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА																									

Условные обозначения:

Установочные занятия – У
Лабораторно-экзаменационная сессия – ЛЭС
Самостоятельная работа —
Учебная практика – УП
Производственная практика – ПП
Преддипломная практика – ПДП
Государственная итоговая аттестация – ГИА
Каникулы – К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин,						Учебн	ая нагр	узка об	учаюш	ихся (ч	час.)						P	аспре	еделен	ние на	грузк	И				
	профессиональных модулей, МДК, практик								одейств	•			ем		Ιĸ	урс			Пк	урс			Шк	урс		IV 1	курс
		иий			E	-	Нагр	узка на	дисциі	ІЛИНЫ																	
		Формы промежуточной аттестации	ಡ	Ta	нагрузки	учебная работа		-	1ДК					1 c	ем.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем.	5 c	ем.	6 c	ем.	7 c	ем.
		TTe	бот	a60	таг	pa(_	НОÌ		ИЯ	17 ı	нед.	22 I	нед.	16 1	нед.	18 I	нед.	16 в	нед.	15 в	нед.	17 :	нед.
		ой а	ı pa	д ві		ная	714		. по уче6 плинам і		учебной		гац														
		МНС	Классная контрольная работа	Домашняя контрольная работа	образовательной	де	всего учебных занятий	дисциі	шинам 1	и мдк	иу		аттестация														
		уто	OILE	rod.	ате	y R	занъ				юй		н ат														
		чеж	нтр	OHI	30B	ъна	YI9	oe		1001) SCHI	ИИ	на														
		ipor	I KO	X KF	opa	самостоятельная	96н	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной	Консультации	Промежуточная														
		Ы П	ная)O W	TOS	уче	теоретиче обучение	ı ırp	курсовых р (проектов)	акт	/1112/	ежу														
		мdс	iacc	эма	Объем	МОС	его	оре уче	лаб. и пр занятий	pco	TI C	ЭНС	МОС														
															CP	TO			CP			ТО				TO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		5		6		7		8	1		2	-		21
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4/5/-	2	8	536	8	60	34	26	0	0	0	0	8	108		132	10	82	8	48	8	62	4	22	6	22
СГ.01 СГ.02	История России Иностранный язык в профессиональной	ДЗ		2	48	40	8	2	6							8	40										<u> </u>
	деятельности	-,3,-,3,-,3,ДЗ	7	2,4,6	164	134	30	22	8					4	18	4	18	4	18	4	18	4	18	4	22	6	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	2	2	68	62	6	2	4									2	32	4	30						<u> </u>
СГ.04	Физическая культура	-,дз		2	172	164	8	6	2					4	90	4	74										<u> </u>
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	2	2	48	44	4	2	2													4	44				<u> </u>
СГ.06	Деловой русский язык и культура речи	3		6	36	32	4	0	4									4	32								<u> </u>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/3	10	13	1194	922	222	150	72	0	0	10	40	72	218	64	258	32	123	26	118	14	100	8	67	6	38
ОП.01	Инженергная графика	-,дз	2	2	120	106	12	6	6			2		8	46	4	60										
ОП.02	Электротехника и электроника	-,9		2	152	124	18	12	6			2	8	14	56	4	68										<u> </u>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,дз	2	2	54	44	8	2	6			2		4	20	4	24										
ОП.04	Техническая механика	-,дз	2	2	102	64	36	32	4			2		12	22	24	42										
ОП.05	Материаловедение	-,9		2	82	50	22	18	4			2	8	14	30	8	20										
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-,-,-,Э		2	184	122	52	40	12			2	8	16	28	16	28	14	28	6	38						
ОП.07	Прикладная математика	-,-,-,ДЗ	2	2	84	68	14	4	10			2		4	16	4	16	2	18	4	18						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,дз	2	2	92	74	16	8	8			2						10	34	6	40						
ОП.09	Охрана труда	-,дз	2	2	69	61	6	4	2			2										2	32	4	29		
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	дз	2	2	51	43	6	4	2			2						6	43								
ОП.11	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	-,дз	2	2	68	48	18	12	6			2								10	22	8	26				
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	дз	2	2	48	42	4	0	4			2										4	42				
ОП.13	Экономика энергетической отрасли	-,дз	2	2	88	76	10	8	2			2												4	38	6	38
ПМ.00	Профессиональные модули	-/15/7	6	9	2518	625	278	162	76	40	1080	26	56	0	0	0	0	38	80	46	178	58	377	68	200	68	130

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	-/4/2	2	3	731	16	88	38	20	30	252	8	16	0	0	0	0	16	36	5 3	0 1	124	22	141	20	58	0	0
, ,	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э		2	120	92	18	10	8			2	8							1	0 4	44	8	48				
	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	-,-,-,ДЗ	2	2	196	146	48	12	6	30		2						16	36	5 1	2 4	42	10	50	10	18		
МДК.01.03	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	-,-,ДЗ	2	2	145	121	22	16	6			2								8	3 (38	4	43	10	40		
УП.01	Учебная практика	дз			108	0					108									10	8							
ПП.01	Производственная практика	дз			144	0					144														144			
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	Э			18	8						2	8													8		
ПМ.02	Организациооное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	-/4/1	2	2	538	242	66	42	14	10	216	6	8	0	0	0	0	0	0	•)	0	12	84	22	76	32	74
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,-,дз	2	2	176	136	38	22	6	10		2											6	48	12	44	20	44
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,-,дз	2	2	128	98	28	20	8			2											6	36	10	32	12	30
УП.02	Учебная практика	дз			72	0					72														72		1	
ПП.02	Производственная практика	дз			144	0					144																144	
ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	Э			18	8						2	8														<u> </u>	8
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	-/3/2	1	2	657	309	74	46	28	0	252	6	16	0	0	0	0	0	0) ()	0	12	98	26	66	36	56
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-,9		2	242	188	44	24	20			2	8										6	66	14	66	24	56
	Теоретические оновы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	-,ДЗ	2	2	145	113	30	22	8			2											6	32	12	40	12	41
УП.03	Учебная практика	дз			72	0					72								1						72		<u> </u>	Ш
ПП.03	Производственная практика	дз			180	0					180		6												180	6	<u> </u>	
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	Э			18	8						2	8							_						8	<u> </u>	
ПМ.04	Освоение видов работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	-/3/2	1	2	448	58	50	36	14	0	216	6	16	0	0	0	0	22	44	4 1	6	54	12	54	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Э		2	82	50	22	16	6			2	8					8	14	1 8	3	18	6	18				

МДК.04.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования	-,-,ДЗ	2	2	132	102	28	20	8			2						14	30	3	36	6	36			
УП.04	Учебная практика	дз			72	0					72								7	2						
ПП.04	Производственная практика	ДЗ			144	0					144													144		
ЭК.04	Экзамен по профессиональному модулю	Э			18	8						2	8												8	
ПДП	Преддипломная практики	дз			144	0					144															
	Всего	4/30/9	20	30	4248	1555	560	346	174	40	1080	36	96	80	326	80	390	80 2	85 8	0 3	344	80	539	80 2	289	80 190
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																					
	Общий объем образовательной пр	рограммы:						•	•																	
	на базе среднего общего об	бразования			4464																					
Учебная на	грузка студентов (часов в неделю)													3	6	30	6	36		36		36	5	36		36
Консульта	ции на учебную группу всего 60 час.						Дисци	плин и	иДК	•	•			ç	9	10	0	10		11		14	ļ.	9		6
	енная итоговая аттестация						Учебн	ой пра	ктики					()	C)	0		180		0		144	1	0
1. Программ 1.1. Диплом	иа обучения по специальности пная работа						Произ		енной г	рактин	ки (по і	трофи	лю	()	C)	0		0		0		504	1	144
Выполнение нед.)	е дипломного проекта с 19 января по 15 феврал	ія (всего 4			Всего		Предд	иплом	ной пра	ктики				()	C)	0		0		0		0		144
Защита дип. (всего 2 нед	ломной работы с 16 февраля по 28 февраля						Колич	ество з	кзамен	ов				()	2	2	0		1		2		3		1
(23010 2 под	· <i>y</i>						Колич	ество	зачетов					(0	1	1	1		1		0		1		0
							Колич	ество д	циффер	енциро	ванных	х заче	тов	(0	5	5	2		5		4		8		6

4. Кабинеты:

- 1 Социально-гуманитарных дисциплин
- 2 Иностранного языка в профессиональной деятельности
- 3 Безопасности жизнедеятельности
- 4 Инженерной графики
- 5 Электротехники и электроники
- 6 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 7 Технической механики
- 8 Материаловедения
- 9 Математики
- 10 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 11 Охраны труда
- 12 Электрического и электромеханического оборудования
- 13 Эксплуатации электротехнического оборудования
- 14 Оборудования с автоматизированными системами управления

Лаборатории:

- 1 Электротехники и электроники
- 2 Электрического и электромеханического оборудования
- 3 Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
 - 4 Станков с ЧПУ

Мастерские: 1 Электромонтажная

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

- учебный 5.1.1. Настоящий план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и специальности электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. № 797, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.11.2023, регистрационный № 76057.
- 5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию образовательной программы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 27 октября 2023 г. № 797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2023 года №757н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 апреля 2023 года №329н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и управлению режимами работы муниципальных электрических сетей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2017 года №367н «Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик-ремонтник электрооборудования металлорежущих станков»;

Примерная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (проект 2024 года).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

- 5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) при очной форме получения образования на базе го общего образования 3 года 6 месяцев.
- 5.2.2. Нормативный срок освоения ОПОП СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) при очной форме обучения составляет 182 недел, в том числе:

 - учебная и производственная практика 26 недель;
 - преддипломная практика 4 недели;
 - государственная итоговая аттестация 6 недель;

- 27

```
5.2.3.
                                                                      -20
                                                       - 1
      5.2.4.
1862
      (43,83%
                                                                           ).
                                                                (56,17%
                                                    2386
                                            ).
      5.2.5.
                                      160
      5.2.6.
           ).
      5.2.7.
                    30
                                                                                 40
      5.2.8.
                                                                         )
                                            8
      5.2.9.
                                                                         (
      5.2.10.
                                ( )
                                4
      5.2.11.
                                                                              .01.02
                                                                         30
                                         (6
                                                                               ),
                                .02.01
                                                           (7
                                                                                 20
      ).
```

5.2.12. (9) (17) , , ,

, , () -,

,

5.2.13. 4

•

5.3. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

- 5.3.1. Учебный план ОПОП СПО включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов состоят из общеобразовательного цикла; социально-гуманитарного цикла (далее СГ); общепрофессионального цикла (далее П).
- 5.3.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация И обслуживание электрического И электромеханического оборудования (по отраслям) общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный на дисциплины (модули) - не менее 2052 часов, на учебную и практику - не менее 900 академических часов, производственную 216 государственную итоговую аттестацию академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (2952 часа) и вариативную (1296 часов) части выражено соотношением 69,49% / 30,51% без учета объема государственной итоговой аттестации.

5.3.3. Вариативная часть составляет 1296 часов и использована

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла СГ на 128 часов (408/536);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 460 часов (734/1194), в том числе
- на введение дисциплины OП.11 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления 68 часов;
 - на введение дисциплины ОП.12 Правовые основы 48 ;

- .13 - 88 - .672 (1702/2518),

- .01 .01.01 - 102 ;

- .04 .04.01 -- 64 ;

- 144

5.3.4. Использование вариативной части дает возможность для формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

5.4.

5.4.1.

. 5-

5.4.2.

, , , .

5.4.3.

5.4.4.

, () -

,

5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5.5. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 присваивается квалификация по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

5.5.

5.5.1.

. - 19 15 (4), - 16 28 (2).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ОПОП СПО в полном объёме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация , выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Врио директора Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Директор Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Ю.В. Бородач

Олвин В.Н. Лескин