

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"

В.Д. Рябичев

20 24 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

наименование специальности

08.02.09

код

Квалификация: техник

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 2 год. и 6 мес.
на базе среднего общего образования

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

Курсы	Установочные занятия, лабораторно- экзаменационная сессия	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
I курс	4	26	2	2			11	45
II курс	4	31	2	4			11	52
III курс	3	6	2	3	4	6	2	26
Всего	11	63	6	9	4	6	24	123

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29.IX-5.X	Октябрь				27.X-2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII-4.I	Январь				26.I-1.II	Февраль				23.II-1.III	Март				30.III-5.IV	Апрель				27.IV-3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август			
	1	8	15	22	6		13	20	3	10		17	24	1	8	15	22	5	12		19	2	9	16		2	9	16	23		6	13	20	4		11	18	25	1		8	15	22	6	13	20	3	10		17	24						
	7	14	21	28	12		19	26	9	16		23	30	7	14	21	28	11	18		25	8	15	22		8	15	22	29		12	19	26	10		17	24	31	7		14	21	28	12	19	26	9	16		23	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								У										К	К				ЛЭС	УП. 05	УП. 05							ПП. 05	ПП. 05						ЛЭС	ЛЭС			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II							У											К	К	УП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ЛЭС					УП. 01	ПП. 01	ПП. 01						ЛЭС	ЛЭС					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III					У		УП. 02	УП. 04	ПП. 02	ПП. 04	ПП. 04	ЛЭС	ЛЭС	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	К	К		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, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Классная контрольная работа	Домашняя контрольная работа	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение нагрузки									
						Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 15 нед.		2 сем. 19 нед.		3 сем. 21 нед.		4 сем. 20 нед.		5 сем. 24 нед.	
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР
								теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1/4/-	4	6	370	316	54	24	30	0	0	0	0	14	116	16	86	8	56	10	42	6	16
СГ.01	История России	дз	2	2	32	24	8	6	2					4	16	4	8						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз	5	2,4	118	96	22	0	22					4	20	4	20	4	20	4	20	6	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз	4	4	68	58	10	8	2									4	36	6	22		
СГ.04	Физическая культура	з		2	118	112	6	4	2					2	64	4	48						
СГ.05	Основы финансовой грамотности	дз	2	2	34	26	8	6	2					4	16	4	10						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/6/2	6	7	616	452	122	80	34	8	0	26	16	42	162	30	130	20	96	10	20	20	44
ОП.01	Инженерная графика	э		2	102	72	20	12	8			2	8	12	40	8	32						
ОП.02	Электротехника	э		2	130	96	24	14	10			2	8	16	50	8	46						
ОП.03	Основы электроники	дз	2	2	100	80	18	14	4			2		10	48	8	32						
ОП.04	Электрические измерения	дз	2	2	56	44	10	8	2			2		4	24	6	20						
ОП.05	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	дз	3	3	60	48	10	8	2			2						10	48				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	3	3	60	48	10	6	4			2						10	48				
ОП.07	Электробезопасность	дз	5	5	32	20	10	8	2			2										10	20
ОП.08	Экономика энергетической отрасли	дз	5		76	44	20	10	2	8		12								10	20	10	24
П.00	Профессиональный цикл	-/21/5	10	9	1606	766	212	160	42	10	540	48	40	24	74	34	186	52	220	60	172	42	114
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	-/4/1	2	2	314	148	44	34	10	0	108	6	8	0	0	0	0	16	76	28	72	0	0
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	дз	4	4	100	74	24	18	6			2						8	40	16	34		
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	дз	4	4	88	66	20	16	4			2						8	36	12	30		
УП.01	Учебная практика	дз			36						36									36			
ПП.01	Производственная практика	дз			72						72									72			
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	э			18	8						2	8								8		
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач	-/3/1	1	1	180	74	22	18	4	0	72	4	8	0	0	0	0	0	0	12	36	10	38
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	дз	5	5	90	66	22	18	4			2								12	36	10	30
УП.02	Учебная практика	дз			36						36											36	
ПП.02	Производственная практика	дз			36						36											36	

ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	э			18	8						2	8										8	
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	-/5/1	3	2	458	266	50	28	12	10	108	26	8	0	0	14	122	36	144	0	0	0	0	
МДК.03.01	Электрические машины	дз	3	3	108	92	14	10	4			2				4	44	10	48					
МДК.03.02	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	дз	3	3	112	96	14	10	4			2				4	42	10	54					
МДК.03.03	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	дз	3		112	70	22	8	4	10		20				6	36	16	34					
УП.03	Учебная практика	дз			36						36							36						
ПП.03	Производственная практика	дз			72						72							72						
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	э			18	8						2	8						8					
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	-/4/1	2	2	314	140	52	44	8	0	108	6	8	0	0	0	0	0	0	20	64	32	76	
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	дз	5	5	106	74	30	26	4			2								10	32	20	42	
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств	дз	5	5	82	58	22	18	4			2								10	32	12	26	
УП.04	Учебная практика	дз			36						36											36		
ПП.04	Производственная практика	дз			72						72											72		
ЭК.04	Экзамен по профессиональному модулю	э			18	8						2	8										8	
ПМ.05	Освоение профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	-/4/1	2	2	340	138	44	36	8	0	144	6	8	24	74	20	64	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	дз	2	2	66	46	18	14	4			2		10	26	8	20							
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств	дз	2	2	112	84	26	22	4			2		14	48	12	36							
УП.05	Учебная практика	дз			72						72					72								
ПП.05	Производственная практика	дз			72						72					72								
ЭК.05	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю	э			18	8						2	8				8							
ПДП	Преддипломная практика	дз			144						144												4 нед.	
Всего		1/31/7	20	22	2736	1534	388	264	106	18	684	74	56	80	352	80	402	80	372	80	234	68	174	
ЛЭС	Лабораторно-экзаменационная сессия													2 нед.		2 нед.		2 нед.		2 нед.		3 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	6 нед.		
Общий объем образовательной программы:																								
на базе среднего общего образования					2952																			
Консультации на учебную группу всего 74 час.					Всего	Дисциплин и МДК									10		13		9		8		6	
Государственная итоговая аттестация						Учебной практики									0		72		36		36		72	
1. Программа обучения по специальности						Производственной практики									0		72		72		72		108	
1.1. Дипломный проект						Преддипломной практики									0		0		0		0		144	
1.2 Демонстрационный экзамен						Количество экзаменов									0		3		1		1		2	
Выполнение дипломного проекта с 19 января по 15 февраля (всего 4 нед.)						Количество зачетов									0		1		0		0		0	
Защита дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена с 16 февраля по 28 февраля (всего 2 нед.)						Количество дифференцированных зачетов									0		6		5		3		6	

4. Кабинеты:

- 1 Истории
- 2 Иностранного языка
- 3 Безопасности жизнедеятельности
- 4 Основ финансовой грамотности
- 5 Инженерной графики
- 6 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 7 Электротехники и электроники

Лаборатории:

- 1 Электротехники и электроники
- 2 Электрических измерений и электрических цепей
- 3
Основ автоматики и элементов систем автоматического управления

Мастерские:

- 1 Слесарно-механическая
- 2 Электротехническая
- 3 Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования

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

5.1.1. Настоящий учебный 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 специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2023 № 845, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.12.2023, регистрационный № 76339.

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 09 ноября 2023 г. № 845 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;

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»;

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О Методических рекомендациях по организации учебного процесса и выполнению выпускной квалификационной работы в сфере СПО»;

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 13 апреля 2021 года № 232н «Об утверждении профессионального стандарта 16.017 «Специалист по абонентскому обслуживанию потребителей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2022 года № 144н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. №820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 года № 682н «Об утверждении профессионального стандарта 16.108 «Электромонтажник»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик»;

Примерная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (проект 2024 год).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ОПОП СПО) при заочной форме получения образования на базе среднего общего образования – 2 года 6 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения ОПОП СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий при заочной форме обучения составляет 123 недели, в том числе:

- установочные занятия, лабораторно-экзаменационная сессия – 11 недель;
- самостоятельная работа - 63 недели;
- учебная и производственная практики - 15 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;

- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время - 24 недели.

5.2.3. Дата начала занятий: для обучающихся первого курса – 20 октября, для обучающихся второго и третьего курса - 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в заочной форме во взаимодействии с преподавателем включает учебные занятия, производственную и учебную практику, консультации, промежуточную аттестацию и составляет 1202 часа (43,93% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 1534 часов (56,07% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО).

5.2.5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в заочной форме составляет не менее 160 часов в учебном году.

5.2.6. Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация).

5.2.7. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на первом и втором курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

5.2.8. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день.

5.2.9. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, учебная и производственная практики, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

5.2.10. В рамках освоения ОПОП СПО проводятся консультации, которые могут быть групповыми и (или) индивидуальными.

При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.

5.2.11. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.03.03 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (3 семестр в общем объеме 30 часов, из них 10 часов во взаимодействии с преподавателем), курсовой работы по ОП.08 Экономика энергетической отрасли (5 семестр в общем объеме 20 часов, из них 8 часов во взаимодействии с преподавателем). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5.2.12. Учебная практика (6 недель) и производственная практика (9 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика и производственная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Рекомендуются заключение договоров, соглашений о сотрудничестве с предприятием, на котором работает обучающийся, а также предоставление обучающемуся со стороны предприятия справок, сертификатов, иных документов, подтверждающих его ОК и ПК по выбранной специальности, и(или) документа-подтверждения имеющейся у него рабочей профессии, освоенной в рамках образовательной программы при получении среднего профессионального образования или в ходе предшествующей профессиональной деятельности. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и производственной практики на основании предоставленных с места работы справок.

5.2.13. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней лабораторно-экзаменационной сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется в объеме четырех недель. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

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 социально-гуманитарного цикла (далее - СГ); общепрофессионального цикла (далее – ОП); профессионального цикла (далее - П).

5.3.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских

зданий общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 2952 академических часа, в том числе отведенный на дисциплины (модули) - не менее 1476 часов, на учебную и производственную практику - не менее 432 академических часов, на государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (1908 часов) и вариативную (828 часов) части без учета объема часов, выделенного на государственную итоговую аттестацию, выражено соотношением 69,74% / 30,26%.

5.3.3. Вариативная часть составляет 828 часов и использована

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла СГ на 82 часа (288/370);

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 208 часов (408/616), в том числе

- на введение дисциплины ОП.07 Электробезопасность - 32 часа;

- на введение дисциплины ОП.08 Экономика энергетической отрасли - 76 часов;

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 394 часа (1212/1606), в том числе

- на введение в ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников МДК.03.01 Электрические машины - 108 часов;

- на введение преддипломной практики ПДП - 144 часа.

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. Порядок аттестации обучающихся

5.4.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении ОПОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по профессиональному модулю и экзаменов (квалификационных) по профессиональному модулю. Формы и процедуры

текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.4.2. Текущий контроль успеваемости представляет собой контроль освоения программного материала учебных дисциплин, МДК, ПМ. Для оценки персональных достижений обучающихся требованиям соответствующей ОПОП создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные ОК и ПК.

5.4.3. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы

5.4.4. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

5.4.5. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзамена и экзамена по профессиональному модулю - в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

5.4.6. 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.

5.4.7. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.05 присваивается квалификация по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

5.5. Государственная итоговая аттестация

5.5.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОПОП СПО проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломного проекта - с 19 января по 15 февраля (4 недели), защита дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена - с 16 февраля по 28 февраля (2 недели).

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

Согласовано

Директор Колледжа



Н.И. Лысенко

Председатель методической комиссии
электромеханических дисциплин



В.В. Беликова