

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области  
«Лодейнопольский техникум промышленных технологий»  
(ГБПОУ ЛО «ЛТПТ»)

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДЕНО  
С РАБОТОДАТЕЛЕМ

Распоряжением директора

№91-рс от «09» июня 2023г

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **Основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих среднего профессионального образования**

Направление подготовки

**13.01.10. «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

Форма обучения очная

Квалификация выпускника: «электромонтёр по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования»

Срок обучения 1год 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального  
образования: технологический

Приказ об утверждении ФГОС № 316 от 28 апреля 2023

Основные виды деятельности:

1. Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям).
2. Выполнение и техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)..
3. Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

Начало подготовки: 01.09.2023г.

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 140446.03

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Лодейнопольский техникум промышленных технологий разработан на основании документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Приказ Минобрнауки России от 14 октября 2022 г. № 906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 316 от 28 апреля 2023 года 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный Приказом Минпросвещения от 17.05.2012 № 413. с изменениями от 12.08.2022 № 732.
- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.01.2021г.№2 (регистрация в Министерстве юстиции РФ 28.01.2021г.№62296).
- Санитарные правила СП2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.09.2020г.№28 (регистрация в Министерстве юстиции РФ 18.12.2020г.№61573).
- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования").
- Устав ГБПОУ ЛО «ЛТПТ».

Начало учебного года –1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, лабораторно-практическое занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, практика (учебная и производственная).

### 2. Организация учебного процесса и режим учебных занятий.

Начало учебного года - 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная неделя составляет 6 дней. Продолжительность учебного занятия 45 минут. В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденном Приказом Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022г. №762 объем обязательной нагрузки составляет 36 часов в неделю при шестидневной рабочей неделе.

Перерыв между занятиями составляет не менее десяти минут, перерыв для организации питания составляет не менее 20 минут. Численность обучающихся в учебной группе за счёт бюджетных средств устанавливается 25 человек. При изучении иностранного языка и информатики группа делится на подгруппы.

### **3. Общеобразовательный цикл**

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы. Рабочие программы разработаны на основе примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, разработанных для профессиональных образовательных организаций, и рекомендованных федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО») с учётом распоряжения Министерства Просвещения Российской Федерации от 30.апреля 2021 года №. Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования». Предметы «Физика» «Математика» изучаются на углублённом, уровне. Профильными предметами является «Индивидуальный проект», так как его разработка предусматривает профессиональную направленность, и предмет "Электрический ток в различных средах", освоение которого направлено на углубленное изучение одного из разделов электродинамики, связанного с прохождением электрического тока в различных средах. Курс позволит усвоить основные понятия и законы на более высоком уровне, закрепить и развить экспериментальные и исследовательские умения и навыки. Актуальность предложенного курса обусловлена использованием в технике новых передовых технологий, знания о которых необходимы современному человеку. Также будет реализоваться предмет, предлагаемый образовательной организацией, «Родная литература», изучаемый с целью сохранения и развития культурного и языкового разнообразия многонационального народа Российской Федерации, формирования российской гражданской идентичности обучающихся.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующего учебного предмета как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет отведённого на экзамен времени. Экзамены проводятся по русскому языку, математике в письменной форме, по физике – в устной форме.

### **4. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла.**

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 24 академических часа; для подгрупп девушек это

время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

**5. Обязательная часть общепрофессионального цикла** образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Техническое черчение и чтение чертежей", "Электротехника с основами электроники", "Основы технической механики", "Электро материаловедение", "Охрана труда", "Электробезопасность", "Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением".

**6. Вариативная часть образовательной программы** (288 часов) дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций. Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС.

#### **7. Профессиональный цикл.**

Профессиональный цикл представлен следующими ПК:

ПМ.01	Выполнение монтажа наладки устройств электроснабжения и электрооборудования(по отраслям)
ПМ.02.	Выполнение и техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
ПМ.03.	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

Форма аттестации по профессиональным модулям, экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. Экзамены проводятся по дисциплинам:

МДК 01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
-----------	--

МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций
МДК 02.01	Организация и технология проверки электрооборудования
МДК 02.02	Контрольно-измерительные приборы
МДК 03.01.	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций

По МДК ПМ.01 и ПМ.02 проводятся комплексные экзамены.

По профессиональным модулям после освоения дисциплин и прохождения учебной и производственной практик проводится экзамены по модулям.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация студентов проводится два раза в учебном году в соответствии с учебным планом и включает: экзамены, дифференцированные зачеты, зачеты, последние, в свою очередь, могут проводиться в виде контрольных работ. Консультации (групповые и индивидуальные) определяются преподавателям и проводятся по расписанию перед экзаменами. По предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся дифференцированные зачеты, зачеты за счет часов, отводимых на изучение данной дисциплины (предмета, курса). Дни промежуточной аттестации по календарному учебному графику включают в себя подведение итогов за семестр, выставление оценок за семестр, но в эти дни проводятся занятия. Экзамены проводятся по окончании изучения предметов, дисциплин и профессиональных модулей в рамках календарной недели в отведенное время, в дни, освобожденные от занятий, по учебному графику.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов в указанное количество не входят зачеты по физической культуре и практике.

#### *8. Учебная и производственная практики.*

Практическая подготовка обучающихся реализуется через учебную и производственную практику в профессиональных модулях, путем непосредственного выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности. направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности. Практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно на 2 курсе. Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю. Общий объем практик – 540 часов (216 часов – учебная практика, , 324 часа – производственная)

Обучение по основной профессиональной образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих среднего профессионального образования 13.01.10. «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» завершается

государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена. Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства Просвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». «Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики и отзывы с мест прохождения производственной практики, стажировки.

### Учебный план

индекс	Наименование циклов, модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин	распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)			Теоретические занятия	В форме практической подготовки	консультации	Промежуточная аттестация	Распределение по курсам			
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Другие формы	Всего	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем					семестр ( всего/недель теоретического обучения)			
												1	2	3	4
												17/17	24/23	17/16	24/12
<b>ОО</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>														
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>				<b>1476</b>	<b>42</b>	<b>1404</b>	<b>657</b>	<b>747</b>	<b>12</b>	<b>8+18</b>	<b>568</b>	<b>484</b>	<b>292</b>	<b>132</b>
ОУП.01	Русский язык	2		1	88		82	30	52		6	40	48		
ОУП.02	Литература		3	2	112	4	108	64	44			36	30	46	
ОУП.03	Иностранный язык		3	1,2,	110	2	108	14	94			30	28	52	
ОУП.04	Математика (углублённый уровень)	4		1,2,3	210	4	194	92	102	6	2+6	50	40	68	52

ОУП.05	Информатика		3	2	104	4	100	47	53			44	30	30	
ОУП.06	История		3	2	120	4	116	85	31			38	30	52	
ОУП.07	Обществознание		2	1	90		90	53	37			46	44		
ОУП.08	География		2	1	68		68	40	28			40	28		
ОУП.09	Физика (углублённый уровень)	3		1,2	174	4	158	82	76	6	2+ 6	64	66	44	
ОУП.10	Химия		2	1	68		68	38	30			36	32		
ОУП.11	Биология		2	1	68		68	47	21			38	30		
ОУП.12	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		1,2		72		72	4	68			34	38		
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2	1	68		68	20	48			40	28		
ПП	Профильные предметы														
ИП	Индивидуальный проект		1		44	12	32	12	20		2	32	12		
ПП.01	Электрический ток в различных средах				40	4	36	23	13						40
ПОО	Предметы, предлагаемые образовательной организацией														
<b>ПОО.01</b>	Родная литература		4		40	4	36	6	30						40
<b>СГЦ</b>	Социально-гуманитарный цикл				<b>212</b>	8	<b>204</b>	70	134					48	164
СГ.01	История России		4		<b>34</b>	2	<b>32</b>	26	6						34
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		<b>34</b>	2	<b>32</b>	8	24						34
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		<b>36</b>		<b>36</b>	6	30						36
СГ.04	Физическая культура		4		<b>40</b>		<b>40</b>	0	40					28	12
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		<b>34</b>	2	<b>32</b>	16	16					20	14
СГ.06	Основы бережливого производства		4		<b>34</b>	2	<b>32</b>	14	18						34

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>302</b>	<b>4</b>	<b>298</b>	148	150			<b>44</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>68</b>
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей		2		46		46	22	24				46		
ОП.02	Электротехника с основами электроники		2		42		42	14	28				42		
ОП.03	Основы технической механики		2		66		66	48	18				66		
ОП.04	Электроматериаловедение		1		44		44	22	22		2	44			
ОП.05	Охрана труда		2		36		36	20	16				36		
ОП.06	Электробезопасность		4		34	2	32	12	20						34
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением		4		34	2	32	10	22						34
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>				<b>926</b>	<b>24</b>	<b>872</b>	328	544	<b>12</b>	<b>18</b>		<b>190</b>	<b>272</b>	<b>464</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)</b>				<b>298</b>	<b>12</b>	<b>280</b>	66	214	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>190</b>		<b>108</b>
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ				<b>54</b>	6	<b>48</b>	30	18				54		
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	2 к			<b>64</b>	6	<b>52</b>	36	16		6		64		
УП.01	Учебная практика		2		<b>72</b>		<b>72</b>	0	72				72		
ПП.01	Производственная практика		4		<b>108</b>		<b>108</b>	0	108						108

	экзамен по модулю	4													
<b>ПМ.02</b>	<b><i>Выполнение и техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)</i></b>				<b>302</b>	<b>6</b>	<b>284</b>	192	92	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>108</b>
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	3 к			<b>64</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	50	10	<b>2</b>				64	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы				<b>58</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	34	10	<b>4</b>	6			58	
УП.02	Учебная практика		3		<b>72</b>		<b>72</b>	0	72					72	
ПП.02	Производственная практика		4		<b>108</b>		<b>108</b>	0		<b>108</b>					108
	экзамен по модулю	4													
<b>ПМ.03</b>	<b><i>Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)</i></b>				<b>326</b>	<b>6</b>	<b>308</b>	70	238	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>248</b>	
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	4		<b>3</b>	<b>128</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	70	40	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>78</b>	<b>50</b>	
УП.03	Учебная практика		4		<b>72</b>		<b>72</b>		72						72

ПП.03	Производственная практика		4		108		108		108						108
	экзамен по модулю	4													
	Экзамены по модулям				18		18		18						18
	<b>ГИА</b>				36										36
	<b>ИТОГО:</b>				2916	78	2592	1203	1389	24	36	612	864	612	864
	<b>ГИА</b>				36										
	<b>Всего</b>				2952										
	<b>всего теория</b>	1754										612	792	540	414
	<b>Учебная практика</b>				216								72	72	72
	<b>производственная практика</b>				324										324
	<b>всего практика</b>				540										
	<b>экзамены по модулям</b>				18										18
	<b>ИТОГО НАГРУЗКА В НЕДЕЛЮ:</b>											36	36	36	36
					Контрольные работы							11	5	5	0
					Дифференцированные зачёты							2	8	4	8
					Экзамены							0	2	2	2

