

Утвержден
Приказом директора
бюджетного
профессионального
образовательного учреждения
Вологодской области
«Череповецкий
лесомеханический техникум
им. В.П. Чкалова»

Е.Д. Ревина

№ 56 «30» 08 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена
**бюджетного профессионального образовательного учреждения
Вологодской области
«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»**

по специальности

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения –
3 года и 10 мес. на базе
основного общего
образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	4	0	0	2	0	11	52
III курс	31,5	-	9	0	1,5	0	10	52
IV курс	19,5	-	10	4	1,5	6	2	43
Всего	125	4	19	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса основной профессиональной образовательной программы среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной и аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение нагрузки																			
			Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
			Всего	Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Консультации ПА	Промежуточная	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс				
						Зачеты	Экзамены	Теоретич. обучение					Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем./трим. 16 нед.	2 сем./трим. 23 нед.	3 сем./трим. 12 нед.	4 сем./трим. 23 нед.	5 сем./трим. 16 нед.	6 сем./трим. 15,5 нед.	7 сем./трим. 6,5 нед.	8 сем./трим. 13 нед.										
О.00	Общеобразовательный цикл	10ДЗ/5Э	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
	Общие				893	0	849	567	282				8	36	372	477																
ОДБ.01	Русский язык	-	-	Э	94	0	78	78	0				4	12	32	46																
ОДБ.02	Литература	ДЗко	-	М	118	0	117	117	0				0	1	48	69																
ОДБ.03	Иностранный язык	-	ДЗ	-	118	0	117	0	117				0	1	48	69																
ОДП.04	Математика	-	Э	Э	256	0	234	194	40				4	18	96	138																
ОДБ.05	История	-	ДЗ	-	79	0	78	78	0				0	1	32	46																
ОДБ.06	Физическая культура	-	ДЗ	-	118	0	117	4	113				0	1	48	69																
ОДБ.07	ОБЖ	-	ДЗ	-	70	0	69	69	0				0	1	29	40																
ОДБ.08	Астрономия	-	ДЗ	-	40	0	39	27	12				0	1	39	0																
	По выбору из обязательных предметных областей				379	36	317	167	150				7	19	121	196																
ОДБ.09	Родная литература	-	ДЗко	-	40	0	39	39	0				0	1	0	39																
ОДП.10	Информатика*	-	ДЗ	-	161	36	120	0	120				3	2	57	63																
ОДП.11	Физика	-	Э	Э	178	0	158	128	30				4	16	64	94																

	Элективные курсы		204	0	202	186	16				0	2	83	119					
ЭК.01	Химия	-ДЗ	80	0	79	63	16				0	1	32	47					
ЭК.02	Обществознание	-ДЗ	124	0	123	123	0				0	1	51	72					
	Индивидуальный проект	-ДЗ	* Реализуется в рамках времени, отведенного на самостоятельную работу по учебной дисциплине Информатика																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53 / 6ДЗ / -	577	68	477	73	404	0	0	20	0	12			95 (16;4)	60 (8;2)	69 (8;2)	44 (6;6)	49 (8;2)
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	47	8	36	16	20	0	0	2	0	1			36 (8;2)				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	46	8	37	21	16	0	0	0	0	1			37 (8;0)				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,-ДЗ	196	20	170	0	170	0	0	4	0	2			34 (4;2)	20 (2;0)	31 (4;0)	26 (2;2)	23 (4;0)
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3,ДЗ	210	24	168	0	168	0	0	12	0	6			24 (4;2)	38 (4;0)	24 (4;2)	18 (4;4)	26 (4;2)
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗко м'	44	8	33	15	18	0	0	2	0	1			33 (8;2)				
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗко м'	34	0	33	21	12	0	0	0	0	1			33 (0;0)				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- / 3ДЗ / -	190	12	171	67	104	0	0	4	0	3			69 (4;2)	102 (8;2)	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	76	4	69	33	36	0	0	2	0	1			69 (4;2)				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	38	4	33	17	16	0	0	0	0	1			33 (4;0)				
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	76	4	69	17	52	0	0	2	0	1			69 (4;2)				
ОПД.00	Общепрофессиональный цикл	- / 5ДЗ / 5Э	930	74	759	386	373	0	0	22	22	53			216 (20;6)	322 (32;12)	72 (10;2)	106 (8;2)	43 (4;0)
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	114	18	89	0	89	0	0	4	2	1			50 (8;2)	39 (10;2)			
ОП.02	Электротехника	-Э, Эком	156	12	122	62	60	0	0	4	2	16			56	66			

[illegible]

МДК.01.04	Электрическое, электромеханическое оборудование	-ДЗ, -ДЗ	-	312	20	274	134	110	30	0	8	8	2				34 (0;0)	45 (6;2)	56 (6;2)	139 (8;4)
МДК.01.05.	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ДЗ	-	116	10	101	41	60	0	0	0	4	1			101 (10;0)				
МДК.01.06.	Электроснабжение отрасли	ДЗ	-	82	4	75	25	20	30	0	2	0	1				30 (0;0)	45 (4;2)		
УП01	Учебная практика			0						0			0			0				
ПП 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗко м ² 7 сем	-	254						252			2					252		
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0ДЗ/1Э/ Экв ком1		173	10	101	41	60	0	36	4	6	16			0	101 (10;4)	0	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-	Э	137	10	101	41	60	0	0	4	6	8 + 8				101 (10;4)			
УП.02	Учебная практика	-	-	0									0							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗком ² 7 сем	-	36						36			0					36		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1ДЗ/Экв ком ²		220	12	169	69	80	20	36	0	2	1			0	0	0	68 (6;0)	101 (6;0)
МДК.03. 01	Планирование и организация работ структурного подразделения	-ДЗ		184	12	169	69	80	20		0	2	1						68 (6;2)	101 (6;0)
УП03	Учебная практика	-																		
ПП03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗком ² 7 сем		36						36			0					36		

[illegible]

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- электробезопасности и охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества;
- технологии и оборудования производства электрических изделий;

Лаборатории:

- автоматизированных информационных систем (АИС);
- электротехники и электронной техники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- электроснабжения;

Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- место для стрельбы;
- бассейн;

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актный зал;

4. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования БПОУ ВО «ЧЛМТ» разработан на основе

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2018 № 1196, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017г.);
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с дополнениями и изменениями);
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (с дополнениями и изменениями);

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября.

Вносить изменения и переутверждать учебный план в течение учебного года не разрешается.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет, библиотечному фонду.

Продолжительность занятий - группировка парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой.

В процессе обучения проводятся лабораторные и практические работы, включаются как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров. При наличии материальных средств, группа может делиться на подгруппы при проведении лабораторных и практических занятий.

Выполнение курсовых проектов реализуется в профессиональных модулях.

Формы и процедуры текущего контроля знаний: балльная отметка за разные виды контроля, рейтинговая, накопительная система оценок.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов отведенных на промежуточную аттестацию.

Все зачеты по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике являются дифференцированными.

Завершающей формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится

- суммарно 72 часа (по одной неделе после каждого семестра на 1 и 2 курсах)

- суммарно 54 часа (1 неделя - в пятом семестре на 3 курсе и 0,5 недели в шестом семестре на 3 курсе),

- суммарно 54 часа (0,5 недели - в седьмом семестре на 4 курсе и 1 неделя в восьмом семестре на 4 курсе),

По дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) форма промежуточной аттестации в каждом семестре – 3 (зачет), а в последнем семестре – ДЗ

(дифференцированный зачет).

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы 1 неделя, для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы.

Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная, производственная состоит из двух этапов – практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (проекта) и выполнение задания по демонстрационному экзамену.

Общая продолжительность каникул 33 недели, из них 8 недель - зимой

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с п. 3 ст. 68 Закона РФ от 29.12.2012 г. №273 ФЗ «Об образовании в РФ» и с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Данная специальность относится к технологическому профилю.

Получение среднего общего образования на базе основного общего образования осуществляется с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Учебный план ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением общего образования (ППССЗ) разработан с учетом Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Минпросвещения России)

В учебный план включены:

- 8 общих дисциплин;
- 3 дисциплины по выбору из обязательных предметных областей;
- 2 элективных курса.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Включение в учебный план дисциплин по выбору и дополнительной дисциплины, осуществлено с учетом профиля специальности, специфики ППСС и мнения обучающихся (законных представителей).

Русский язык в субъекте РФ (Вологодская область) является родным, в связи с чем предусмотрено изучение дисциплины «Родная литература».

По дисциплинам общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет). Обязательны три экзамена – по русскому языку, математике, по профильной дисциплине – физике. Определены 72 часа промежуточной аттестации (одна неделя в конце первого семестра, одна неделя в конце второго семестра).

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

На основании решения предметно- цикловой комиссии специальности часы вариативной части ФГОС (1296 часов) реализованы:

в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле 109 часов на дисциплины ОГСЭ.01-ОГСЭ.06 - на углубление знаний по данным дисциплинам, т.к. они являются базовыми для освоения общепрофессиональных дисциплин, ПМ и дальнейшей социальной адаптации;

в математическом и общем естественнонаучном цикле 46 часов на дисциплины ЕН.01-ЕН.03 в целях углубления знаний по данным дисциплинам, т.к. они являются базовыми для освоения общепрофессиональных дисциплин и ПМ;

в общепрофессиональном цикле ОПД.00 дисциплин 318 часов на дисциплины ОПД-01-ОПД-10 на углубление знаний, умений по данным дисциплинам, т.к. они являются базовыми для освоения ПМ;

в профессиональном цикле ПМ.00 823 часа для углубления знаний, умений, практического опыта и профессиональных компетенций.

Для обеспечения коррекции нарушения развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введена учебная дисциплина ОГСЭ. 06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

Для повышения уровня компетенций ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3, введен в профессиональный цикл дополнительный междисциплинарный курс МДК 01.06 Электроснабжение отрасли (79 часов).

1.5 Порядок аттестации обучающихся

В соответствии с п.1 ст.58, п.10 ст.28 ФЗ «Об образовании в РФ», №273 от 29.12.2012 формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация проводится после изучения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Запланировано 2 недели (72 часа) промежуточной аттестации в учебном году на 2 курсе (по 1 неделе в каждом семестре), на 3 курсе сессия (54 часа) в 5 и 6 семестрах, в последний год обучения – 1,5 недели (54 часа) в 7 и 8 семестрах. Техникум может привлекать для осуществления текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) работодателей, преподавателей, читающих смежные дисциплины.

По циклу дисциплин ОГСЭ, ЕН форма промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет). По дисциплинам ОГСЭ.05 и ОГСЭ.06 предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

По циклу дисциплин ОП.00 (ОП.01 –ОП.10) предусмотрено 5 экзаменов и 5 ДЗ. По дисциплинам ОП.02 и ОП.09 предусмотрен комплексный экзамен.

По профессиональным модулям – 2 экзамена квалификационных комплексных, 3 экзамена по МДК, 8 ДЗ

Комплексные квалификационные экзамены по ПМ:

- ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования и ПМ 03 Организация деятельности производственного подразделения;
- ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов и ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;

Экзамены по МДК:

- МДК 01.01 Электрические машины и аппараты;
- МДК 01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;

- МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

При освоении профессиональных модулей, обучающиеся проходят учебную практику: 3 семестр (4 недели) на базе УПМ техникума на 2 курсе.

Производственная практика по профилю специальности (19 недель) распределена: в шестом семестрах - по 9 недель, в седьмом семестре - 10 недель.

В 8 семестре - 4 недели преддипломная практика.

Обучающиеся проходят производственную практику на профильных предприятиях города и региона, с которыми заключены договоры.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики производится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. В рамках основной образовательной программы СПО обучающиеся осваивают профессию 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Государственная итоговая аттестация – 6 недель, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и выполнение задания по демонстрационному экзамену. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В соответствии с п.п. 3,4,6 ст. 59 ФЗ «Об образовании в РФ» обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам СПО, проходят государственную итоговую аттестацию (ГИА). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих, освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождению практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Могут быть представлены дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

1.6. Организационно-педагогические условия реализации ОПОП

В техникуме сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели.

Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие профильного высшего образования;
- опыт работы в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- наличие профильного высшего образования;
- опыт работы в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.