

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «Железнодорожный ПК»

_____ И.В. Хатюхин

Приказ № 01-04/471 от 30.06.2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Квалификация: техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия, в том числе промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	28		8		5		11	52
II курс	32		4		5		11	52
III курс	19		7	4	5	6	2	43
Всего	79		19	4	15	6	24	147

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан в соответствии с примерной основной образовательной программой, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденным Приказом Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196, зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356.

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) к укрупненной группе специальностей 13.00.00 Электро – и теплоэнергетика.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок получения СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в заочной форме на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году для заочной формы обучения устанавливается в следующем порядке: – не более 40 календарных дней.

Предусмотрена 6-дневная учебная неделя. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной учебной нагрузки.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме не менее 10% от объема образовательной программы.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

Исходя из специфики ППССЗ, учебные занятия могут проводиться с разделением группы на подгруппы (в т.ч. при проведении лабораторных и практических занятий), парами. Образовательное учреждение вправе объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебному плану для заочной формы обучения. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности.» реализуется в течение всего периода обучения. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия которые проводятся как установочные.

Освоение ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, система оценок при промежуточной аттестации определены образовательным учреждением самостоятельно. Предусмотрена оптимизация промежуточной аттестации обучающихся за счет форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы. Количество домашних контрольных работ в учебном году – не более 10, а по отдельным учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам – не более 2.

Образовательным учреждением предусмотрены консультации для обучающихся по заочной форме обучения на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: производственная.

Производственная практика состоит из 2-х этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения производственной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и/или профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Учебным планом предусмотрены курсовые работы:

- ОП.18 вар Экономика отрасли.
- МДК.01.02 Электроснабжение.
- МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование.
- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.

1.3. Формирование вариативной части

Вариативная часть ООП СПО в объеме 1152 часов направлена на углубление и расширение содержания общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей соответствии с потребностями работодателей на углубление содержания:

- дисциплин ЕН.00 Математического и общего естественнонаучного цикла – 54 часа : ЕН.01 Математика – 26 ч; ЕН.02 Экологические основы природопользования – 16 ч; ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 12 ч.

- дисциплин ОП.00 Общепрофессионального цикла – 520 часов: ОП.02 Электротехника – 10 ч; ОП.04 Техническая механика – 4 ч; ОП.05 Материаловедение – 4 ч; ОП.06 Правовые основы профессиональной деятельности – 4 ч; ОП.07 Охрана труда – 4 ч; ОП.08 Электробезопасность – 10 ч; ОП.09 Основы электроники и схемотехники – 6 ч; ОП.10 Безопасность жизнедеятельности – 4 ч;

ОП.11 вар Системы управления электроприводами – 48 ч; ОП.12 вар. Электроматериаловедение – 68 ч; ОП.13 вар Основы горного дела – 36 ч; ОП.14 вар Техническое обслуживание и ремонт горного оборудования – 60 ч; ОП.15 вар Основы энергосбережения – 34 ч; ОП.16 вар Нормоконтроль в электроэнергетике – 32 ч; ОП.17 вар Менеджмент – 36 ч; ОП.18 вар Экономика отрасли – 80 ч; ОП.19 вар Микроконтроллеры и микропроцессоры – 80 ч.

- профессиональный цикл ПМ.00 – 398 часов.

ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования: МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование – 74 ч.

ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов: ПП. 02 Производственная практика – 72 ч.

ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации: МДК 03.02. Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации – 6 ч., ПП. 03 Производственная практика – 72 ч.

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: МДК 05.01 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования - 108 ч., ПП. 05 Производственная практика - 144 ч.

ПДП.00 Преддипломная практика - 144 ч.

ПА Промежуточная аттестация - 36 ч.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения соответствующих учебных циклов.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачет и дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих учебных предметов, учебных дисциплин, МДК или практики. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ООП создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением.

Для проведения квалификационной аттестации по профессиональным модулям ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), используются Фонды оценочных средств, разработанные учебным заведением.

Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее - ГИА), которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ установленного образца – диплом.

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Кабинеты:	
	социально – экономических дисциплин
	иностранного языка
	математики
	информатики и информационных технологий
	инженерной графики
	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
	безопасности жизнедеятельности
	охраны труда
	технического регулирования и контроля качества
	технологии и оборудования производства электрических изделий
Лаборатории:	
	автоматизированных информационных систем (АИС)
	электротехники и электронной техники
	электрических машин и 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
	стрелковый тир или место для стрельбы
Залы:	
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	актовый зал

3. План учебного процесса по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	ДКР(номер семестра)	Объём образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся(час.)								Распределение объёма работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
					самостоятельная работа обучающихся	в форме практической подготовки	Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		
							Учебных занятий по УД и МДК	Консультации	Практик	Курсовое проектирование	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
																		Всего аудиторных часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.	5 _з /5 _{дз} /0 _э		468	410	184	58	38	0	0	0	0	26	8	6	6	6	6
ОГСЭ.01	Основы философии.	ДЗ		44	36	16	8	4					8					
ОГСЭ.02	История.	ДЗ	1	40	34	16	6	2					6					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности.	-, -, -, -, ДЗ	2, 4	176	152	70	24	20					2	4	4	4	4	6
ОГСЭ.04	Физическая культура.	3,3,3,3, ДЗ	2, 4	168	156	66	12	8					2	4	2	2	2	

ОП.17 вар	Менеджмент	ДЗ		36	30	20	6	2	2									6
ОП.18 вар	Экономика отрасли	Э	5	80	54	48	26	4	6		20	6						26
ОП.19 вар	Микроконтроллеры и микропроцессоры	ДЗ		80	70	48	10	4	2							10		
П.00	Профессиональный цикл.	0з /11дз /8э		1442	1254	1150	188	66	46	0	50	48	0	16	46	52	48	26
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	0з /5дз /5э		1044	902	832	142	44	32	0	40	30	0	12	18	38	48	26
МДК.01.0 1	Электрические машины и аппараты.	ДЗ, Э	2, 3	276	256	220	20	10	6			6		12	8			
МДК.01.0 2	Электроснабжение.	ДЗ,Э	3	94	64	74	30	6	8		20	6			10	20		
МДК.01.0 3	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.	ДЗ,Э	4	214	186	170	28	14	6			6				18	10	
МДК.01.0 4	Электрическое и электромеханическое оборудование.	Э	5	350	312	280	38	6	6		20	6						38
МДК.01.0 5	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования.	ДЗ	6	110	84	88	26	8	2									26
ПП. 01	Производственная практика.	ДЗ		7 нед		7 нед											4 нед	3 нед
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв							4			6						Экв
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.	0з /2дз /1э		110	90	88	20	8	4	0	0	6	0	0	20	0	0	0

ИТОГО ООП				4464	276 0	275 8	480	212	96	14 4	70	84						
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа всего 6 недель								дисциплин и МДК		11	13	8	8	8	10			
								учебной практики		0	0	0	0	0	0			
								производств. практики		0	8	3	1	4	7			
								экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		0	4	3	3	3	1			
								дифф. зачетов		6	4	4	4	1	9			
								зачетов		1	1	1	1					
								ДКР		4	6	6	4	3	5			
								Курсовые работы					2	2				

СОГЛАСОВАНО :

Зам.директора по УР и ТО

Зам.директора УПР

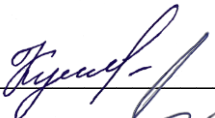
Председатели предметных (цикловых) комиссий:


1. Гуманитарных дисциплин

2. Физической культуры и ОБЖ

3. Информационных и естественно-математических дисциплин

4. Машиностроения и энергетики

 /Л.А. Куприенкова/
 _____ /А.Ф. Манухин/

 /Плющова М.А./
 _____ /Гаврилюк О.П./
 _____ /Копцева Е.А./
 _____ /Калуцких И.Н./