

Утверждаю

Директор

О.Л.Лукьянова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Кавминводский энергетический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.06

Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-электрик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1217

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 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		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																		II	II																																			
II																		II	II																																			
III																		II	II																																			
IV																		II	II																																			

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

II

Промежуточная аттестация

II

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	Проведение																
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52	10	1	
II	34	1224	17	612	17	612	1		1	1		1	5		5					11	52	10	1	
III	27	972	16	576	11	396	2	1	1	2		2	11		11					10	52	10	1	
IV	25	900	16	576	9	324	2	1	1				4		4	4		4	2	2	43	10	1	
Всего	125	4500	66	2376	59	2124	7	2	5	3		3	20		20	4		4	2	34	199			

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экзамен	Комплексный Экзамен	6	6	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
				6	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
2	экзамен	Комплексный экзамен	6	6	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
				6	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации

Индекс	
ОК 1	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ЕН.01
	ЕН.02
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	ОП.10
	МДК.01.01
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.03.01
	МДК.03.02
	УП.03.01
	ПП.03.01
	МДК.04.01
	ПП.04.01
	ПП.05.01
ОК 2	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ОГСЭ.05
	ЕН.01
	ЕН.02
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03

ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 3

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01

МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 4

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01

ПП.04.01

ПП.05.01

ОК 5

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

МДК.01.01

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

ПП.05.01

ОК 6

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ЕН.01

ЕН.02

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 7

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01

УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 8

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

	ПП.05.01
ОК 9	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ОГСЭ.05
	ЕН.01
	ЕН.02
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	ОП.10
	МДК.01.01
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.03.01
	МДК.03.02
	УП.03.01
	ПП.03.01
	МДК.04.01
	ПП.04.01
	ПП.05.01
ОК 10	
ОК 11	
ОК 12	
ПК 1.1	
	ЕН.01
	ЕН.02
	ОП.01

ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 1.2

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 1.3

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 1.4

ЕН.01
ЕН.02
ОП.03
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

	ПП.05.01
ПК 1.5	
	УП.01.01
ПК 1.6	
	УП.01.01
ПК 2.1	
	ЕН.02
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	ОП.10
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	УП.02.01
	ПП.02.01
	УП.03.01
	ПП.03.01
	ПП.04.01
	ПП.05.01
ПК 2.2	
	ЕН.01
	ЕН.02
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09

ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 2.3

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 3.1

ЕН.02
ОП.01
ОП.02

ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 3.2

ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПП.04.01

ПП.05.01

ПК 3.3

ЕН.02

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

УП.01.01

ПП.01.01

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

УП.03.01

ПП.03.01

ПП.04.01

ПП.05.01

ПК 4.1

ЕН.01

ЕН.02

ОП.03

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

УП.01.01

ПП.01.01

УП.02.01

ПП.02.01

УП.03.01

ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 4.2

ЕН.02
ОП.03
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ПП.05.01

ПК 4.3

ЕН.02
ОП.03
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
УП.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

	ПП.05.01
ПК 4.4	
	ЕН.02
	ОП.03
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	ОП.10
	УП.01.01
	ПП.01.01
	УП.02.01
	ПП.02.01
	УП.03.01
	ПП.03.01
	МДК.04.01
	ПП.04.01
	ПП.05.01

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация

Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации

Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения

Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация

Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации

Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей

Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Соблюдать основы здорового образа жизни, требования охраны труда.
Соблюдать деловой этикет, культуру и психологические основы общения, нормы и правила поведения.
Проявлять нетерпимость к коррупционному поведению.
Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика

Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики

Проводить испытания элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений.
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.
Математика
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей

Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Консультировать граждан и представителей юридических лиц по вопросам пенсионного обеспечения и социальной защиты.
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Определять причины неисправностей и отказов устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Планировать работы по ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить ремонтные работы и контролировать их качество.
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить осмотры устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника

Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей

Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить техническое обслуживание высоковольтного оборудования.
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Планировать работу производственного подразделения.
Математика
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации

Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей

Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики
Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
Экологические основы природопользования
Метрология, стандартизация и сертификация
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
Основы управления персоналом производственного подразделения
Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей
Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Родной язык												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
	Индивидуальный проект												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 9								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.3	ОК 6 ПК 4.1	ОК 7 ПК 4.2	ОК 8 ПК 4.3	ОК 9 ПК 4.4	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.1
ЕН.01	Математика	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 4.1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.3	ОК 6 ПК 4.1	ОК 7 ПК 4.2	ОК 8 ПК 4.3	ОК 9 ПК 4.4	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.1
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 3.1	ОК 6 ПК 3.2	ОК 7 ПК 3.3	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4	ПК 1.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 3.1	ОК 6 ПК 3.2	ОК 7 ПК 3.3	ОК 8 ПК 4.1	ОК 9 ПК 4.2	ПК 1.1 ПК 4.3	ПК 1.2 ПК 4.4	ПК 1.3
ОП.04	Техническая механика	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.05	Материаловедение	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.1

ПТ.06	деятельности	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 4.1									
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.11	Измерительная техника												
ОП.12	Электрические машины и трансформаторы												
ОП.13	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты												
ОП.14	Электробезопасность												
ОП.15	Информационные основы диспетчерского технологического управления												
ОП.16	Основы электроснабжения												
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
МДК.01.01	Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика по наладке и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика по наладке и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
МДК.02.01	Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика по технической диагностике и ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	

МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	<i>Учебная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПП.03.01	<i>Производственная практика по обслуживанию высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПМ.04	Организация и управления коллективом исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ПП.04.01	<i>Производственная практика по организации и управлению коллективом исполнителей</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
МДК.05.01	Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики												
ПП.05.01	<i>Производственная практика по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	гуманитарных дисциплин
	2	иностранного языка
	3	математики
	4	экологические основы природопользования
	5	инженерной графики
	6	метрологии, стандартизации и сертификации
	7	технической механики
	8	материаловедения
	9	информационных технологий
	10	экономики
	11	охраны труда
	12	безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	электротехники
	2	электроники
	3	общепрофессиональных дисциплин специальности
	4	наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	5	эксплуатации высоковольтного оборудования
	6	ремонта устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	электромеханическая мастерская
	3	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования электрических станций и подстанций
		Спортивный комплекс
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ЧПОУ «Кавминводский энергетический техникум» (далее техникум) разработан на основе:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 2. Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);
 3. Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1217 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49406 от 22 декабря 2017 года)
 4. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732.
 5. Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
 6. Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года № 291 (зарегистрированного в Минюст России 14 июня 2013 года, рег. № 28785)
 7. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211)
 8. Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866
 9. Устава и локальных актов техникума.
- С учетом: Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, зарегистрированной в федеральном реестре примерных образовательных программ СПО [Электронный ресурс]: Сайт «Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО» / Реестр примерных программ - Режим доступа: <http://reestrspo.ru/poop-list> - Загл. с экрана профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696)

0

базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. исх. № 06-259)

Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) [Электронный ресурс]: Сайт ФГАУ «Федеральный институт развития образования» / Нормативно-методическое сопровождение введения ФГОС - Режим доступа: http://www.firo.ru/wp-content/uploads/2010/04/Примерные-ПООД-фрагменты_ИТОГ.pdf - Загл. с экрана

Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх. № 06-156)

Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 г. исх. № 06-846)

Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн)

Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей основные образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям. Проект август 2018 [Электронный ресурс]: Сайт Центра развития профессионального образования Московский политехнического университета / Центр развития профессионального образования / Документы / Методические рекомендации - Режим доступа: <https://www.crho-mpu.com/432225553> - Загл. с экрана

№ 2/16-з)

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится в действие с 01 сентября 2022 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования. Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее УД), профессиональных модулей (далее ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее МДК), учебной и производственной практики, время государственной (итоговой) аттестации и каникул. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как уроки, практические занятия, лабораторные занятия, консультации, лекции, семинары, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, курсовое проектирование, контрольная работа, учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессионального цикла, курсового проектирования предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек и количество часов для оплаты, указанное в соответствующей ячейке, увеличивается пропорционально числу подгрупп.

Совокупность учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 часов в неделю и включает все виды учебной работы, в том числе самостоятельную работу. В конце второго курса с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов – 5 дней, т.е. 36 часов. Настоящим учебным планом предусмотрено на дисциплину «Физическая культура» еженедельно по 2 академических часа учебной нагрузки. При реализации каждого ПМ предусмотрена УП и (или) ПП, которая организуется в соответствии с Положением, указанным в пп. 5.1. УП, как правило, проводится в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах и в других подразделениях техникума, ПП, как правило, проводится в организациях, предприятиях и учреждениях различных организационно-правовых форм. УП и ПП могут также проводиться в организациях (предприятиях и учреждениях) на основе договоров между организацией и техникумом. При этом все УД реализуются рассредоточено. УП и ПП проводятся концентрированно в конце семестров.

При реализации ПМ.01 и ПМ.03 предусматривается выполнение курсовых работ. Задания на курсовую работу выдается не позднее, чем за месяц до окончания семестра, в котором запланирована курсовая работа. Занятия по курсовой работе проводятся преподавателем по подгруппам. Проверка курсовых работ осуществляется преподавателем, как контроль самостоятельной работы студентов. Оценка по курсовой работе учитывается при проведении промежуточной аттестации по МДК (дифференцированном зачете, экзамене). В каждом семестре УД и МДК ПМ реализуются параллельно. УП и ПП проводится концентрированно в

Доля учебных занятий и практик от объема учебных циклов составляет: ОГСЭ – 90% ЕН – 95% ОП – 92% П – 85%

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО по специальности сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, примерной основной образовательной программой среднего общего образования, а также Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, указанными в пп.5.1.

Обязательным условием освоения среднего (полного) общего образования является выполнение на первом курсе каждым обучающимся индивидуального проекта по одной или нескольким общеобразовательным дисциплинам. Дисциплины и темы для выполнения индивидуального проекта обучающиеся выбирают по желанию. Для руководства индивидуальными проектами обучающихся во втором семестре на всю группу выделяются консультации, указанные в учебном плане. В случае если руководство проектом осуществляют разные преподаватели, то часы консультаций делятся пропорционально количеству обучающихся у преподавателей. В конце первого курса проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся.

5.4. Формы проведения вариативной части ОПОП

ФГОС СПО по специальности предусматривает 1200 часов вариативной части цикла, который распределен на общепрофессиональный цикл (69 часов), математический и общий естественнонаучный цикл (14 часов), общепрофессиональный цикл (625 часов) и профессиональный цикл (588 часа). Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и в общепрофессиональный цикл добавлены дисциплины Электробезопасность, Измерительная техника, Электрические машины и трансформаторы, Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты, Информационные основы диспетчерского технологического управления.

Распределение вариативной части ОПОП согласовано с работодателями

5.5. Формы проведения консультаций

освобождается пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки. Перед экзаменом по ПМ может проводиться групповая консультация объемом 6 часов.

5.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Аттестация у обучающихся предусматривает оценку качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по УД и МДК указаны в плане. По каждому ПМ при его завершении проводится экзамен. Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и фонде оценочных средств. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения. В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». На каждый экзамен по УД, МДК и ПМ для оплаты каждому члену экзаменационной комиссии выделяется объем часов, равный продолжительности экзамена. Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Дифференцированные зачеты по УП проводятся на последнем занятии. Дифференцированные зачеты по ПП проводятся на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций (дневников ПП, отчетов о ПП, аттестационных листов по практике от руководителей практики от организации и от техникума, полноты и своевременности представления дневника ПП и отчета о ПП).

Аттестация по итогам ПП проводится с учетом отзыва руководителя практики от организации, предприятия, учреждения и дневника практики обучающегося. Дифференцированный зачет по практике проводится в последний день практики.

Экзамены по УД и МДК проводятся в конце семестра в день освобожденный от занятий. Промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней.

В техникуме для текущей аттестации учебной деятельности студентов может применяться модульно-рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения УД, МДК;

оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа ПП каждого ПМ в освобожденный день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен, на котором представители работодателей и техникума проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен». При завершении освоения ПМ.05 проводится квалификационный экзамен по модулю, на котором присваивается квалификация по профессии 19854 «Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики».

5.7. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация состоит из подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы, государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, указанных в пп. 5.1. К каждому руководителю дипломной работы может быть прикреплено не более 8 студентов. К каждому рецензенту дипломной работы может быть прикреплено не более 8 студентов. Экзамен проводится по рекомендациям Ворлдскиллс Россия.

5.8. Перечень различных нарушений у лиц с ограниченными возможностями здоровья, которые позволяют обучаться по ООП

1. Нарушения психических функций (умеренные нарушения эмоций, воли, поведения) Не разрешено
2. Нарушения интеллекта, мышления (умственная отсталость легкая) Не разрешено
3. Умеренные и выраженные нарушения речи (заикание) Разрешено

4. Умеренные нарушения зрения (слабовидение высокой и средней степени) Не разрешено
5. Стойкие умеренные нарушения слуха (стойкое понижение слуха любой этиологии) Разрешено
6. Умеренные нарушения двигательных функций нижних конечностей Разрешено
7. Умеренные нарушения функции дыхания (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхиальная астма) Не разрешено
8. Умеренные нарушения обмена веществ и внутренней секреции (сахарный диабет) Разрешено
9. Умеренные нарушения функций пищеварения (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки) Разрешено
10. Заболевания сердца или нарушения артериального давления (в том числе сердечная недостаточность, стенокардия, аритмия, гипертоническая болезнь) Не разрешено
11. Выраженные физические недостатки, параличи, отсутствие конечностей Не разрешено
12. Судороги, потеря сознания (эпилепсия) Не разрешено

этих групп предусматривается проведение физической культуры по специальному разрешенному врачом порядку освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

	Код
--	-----

Наименование ЦК

Энергетическая

Юридическая и гуманитарная

Информационные технологии