МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
_____ М.В. Потапова
"19" января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
_____ М.И. Нестеров

СПО

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Многопрофильный колледж

Образовательный уровень **СПО**
Квалификация **Техник**

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Направленность: Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

Срок обучения **2 года 10 месяцев**
Форма обучения **очная**
Уровень образования, необходимый для прие: **среднее общее**
Язык обучения **русский**

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием **2024/2025 уч.год**

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Недель теоретического обучения	Промежуточная аттестация	Практика			Демонстрационный экзамен	Подготовка дипломной работы	Защита дипломной работы	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22	29IX - 5X	6	13	20	27X - 2XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29XII - 4I	5	12	19	26I - 1II	2	9	16	23II - 1III	2	9	16	23	30III - 5II	6	13	20	27II - 3V	4	11	18	25	1	8	15	22	29VI - 5VII	6	13	20	27VII - 1VIII	2	9	16	23			Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	26		12	19	26		10	17	24	31	12	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I																	2	7	7																	3	3	3	4	4	4	4	2	7	7	7	7	7	7	7	7	32	2	3	4	0	0	0	0	11	52
II													3	3	4	4	2	7	7																		3	3	3	4	4	4	4	2	7	7	7	7	7	7	7	7	29	2	5	6	0	0	0	0	10	52
III													3	3	4	4	2	7	7											3	4	4	2	9	8	8	8	8	5	5	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	2	3	4	4	1	4	1	2	43
																																																					83	6	11	14	4	1	4	1	23	147

Осуществление образовательной деятельности по образовательным программам в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- Теоретическое обучение
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка выпускной квалификационной работы
- 6 Защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Преддипломная практика
- 9 Демонстрационный экзамен

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01D966BCDE7A1D900005AB96381D0002
Владелец: Нестеров Максим Игоревич
Действителен: с 04.04.2023 до 04.04.2024

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС утвержденным Минпросвещения РФ 27.10.2023 Приказ № 797

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации распределение по семестрам: экзамены / экзамены квалификационные	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы) / индивидуальный проект	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час): Самостоятельная учебная работа	в том числе: нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	Объем ОП: Обязательная часть	Вариативная часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**					**606**	**10**	**578**	**410**	**120**	**458**		**4**	**8**	**536**	**70**
СГ.01	История России	1				68		56	40	36	20		4	8	68	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	5		176	6	170	170		170				176	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68		68	10	20	48				68	
СГ.04	Физическая культура		1 2 3 4	5 6		172		172	172		172				172	
СГ.05	Основы бережливого производства			2		52	4	48	18	32	16				52	
СГ.ДВ.06	Основы коммуникации			2		70	6	64		32	32					70
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1510**	**32**	**1372**	**1008**	**654**	**670**	**48**	**54**	**52**	**696**	**814**
ОП.01	Инженерная графика			1		78		78	24	36	42				78	
ОП.02	Электротехника и электроника			2		54		54	40	36	18				54	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1		64		64	40	32	32				64	
ОП.04	Техническая механика	4				94	4	80	64	40	40		6	4	94	
ОП.05	Материаловедение			4		76		76	70	38	38				76	
ОП.06	Электрические машины и электропривод			4		54		54	24	32	22				54	
ОП.07	Прикладная математика			2		72		72	60	36	36				72	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2				84	12	62	62	32	30		6	4	84	
ОП.09	Охрана труда			3		60		60	44	24	36				60	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	6				60		52	30	20	32		4	4	60	
ОП.ДВ.11	Математика	1				100	8	80	50	32	48		4	8		100
ОП.ДВ.12	Физика	1				140	8	120	80	48	72		8	4		140
ОП.ДВ.13	Общая энергетика	3				78		60	24	36	24		10	8		78
ОП.ДВ.14	Теоретические основы электротехники	3				234		216	216	96	96	24	8	10		234
ОП.ДВ.15	Электрические двигатели и трансформаторы				5	84		84	60	36	24	24				84
ОП.ДВ.16	Электроника			6		80		80	60	40	40					80
ОП.ДВ.17	Электробезопасность	6				98		80	60	40	40		8	10		98
П.00	**Профессиональный цикл**					**1988**	**40**	**1434**	**1718**	**396**	**550**	**20**	**58**	**60**	**1278**	**710**
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**					**728**		**304**	**672**	**124**	**180**		**14**	**14**	**728**	
МДК.01.01	Электрическое и электромеханическое оборудование			2		120		120	120	52	68				120	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			2		108		108	80	36	72				108	
МДК.01.03	Электроснабжение	2				88		76	76	36	40		6	6	88	
УП.01	Учебная практика по ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			3		180			180						180	
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			3		216			216						216	
	Экзамен по модулю ПМ.01	3				16							8	8	16	
ПМ.02	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок**					**550**		**524**	**456**	**108**	**180**	**20**	**12**	**14**	**550**	
МДК.02.01	Техническое регулирование состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок				4	100		100	80	36	44	20			100	
МДК.02.02	Диагностика технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	4				108		100	80	36	64		4	4	108	
МДК.02.03	Типовые технологические процессы по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования энергоустановок			4		108		108	80	36	72				108	
УП.02	Учебная практика по ПМ.02 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок			4		108		108	108						108	
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок			4		108		108	108						108	
	Экзамен по модулю ПМ.02	4				18							8	10	18	

Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам

Цикл № п/п	I курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1	2
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
СГ.00	**326**	**14**	**300**	**190**	**100**	**200**		**4**	**8**	**136**	**164**
СГ.01	68		56	40	36	20		4	8	**56**	
СГ.02	68	4	64	64		64				**32**	**32**
СГ.03											
СГ.04	68		68	68		68				**32**	**36**
СГ.05	52	4	48	18	32	16				**16**	**32**
СГ.ДВ.06	70	6	64		32	32					**64**
ОП.00	**592**	**28**	**530**	**356**	**252**	**278**		**18**	**16**	**374**	**156**
ОП.01	78		78	24	36	42				**78**	
ОП.02	54		54	40	36	18					**54**
ОП.03	64		64	40	32	32				**64**	
ОП.04											
ОП.05											
ОП.06											
ОП.07	72		72	60	36	36					**72**
ОП.08	84	12	62	62	32	30		6	4	**32**	**30**
ОП.09											
ОП.10											
ОП.ДВ.11	100	8	80	50	32	48		4	8	**80**	
ОП.ДВ.12	140	8	120	80	48	72		8	4	**120**	
ОП.ДВ.13	78										
ОП.ДВ.14	234										
ОП.ДВ.15	84										
ОП.ДВ.16	80										
ОП.ДВ.17	98										
П.00	**316**		**304**		**124**	**180**		**6**	**6**	**48**	**508**
ПМ.01	**316**		**304**		**124**	**180**		**6**	**6**	**48**	**508**
МДК.01.01	120		120	120	52	68				**48**	**72**
МДК.01.02	108		108	80	36	72					**108**
МДК.01.03	88		76	76	36	40		6	6		**76**
УП.01	180			108							**108**
ПП.01	216			144							**144**
	16										
ПМ.02	**550**										
МДК.02.01	100										
МДК.02.02	108										
МДК.02.03	108										
УП.02	108										
ПП.02	108										
	18										

Цикл № п/п	II курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	3	4
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
СГ.00	**200**	**2**	**198**	**140**	**20**	**178**				**60**	**138**
СГ.01											
СГ.02	**72**	2	70	70		70				**36**	**34**
СГ.03	**68**		68	10	20	48					**68**
СГ.04	**60**		60	60		60				**24**	**36**
СГ.05											
СГ.ДВ.06											
ОП.00	**596**	**4**	**546**	**442**	**266**	**256**	**24**	**24**	**22**	**372**	**174**
ОП.01											
ОП.02											
ОП.03											
ОП.04	**94**	4	80	64	40	40		6	4		**80**
ОП.05	**76**		76	70	38	38					**76**
ОП.06	**54**		54	24	32	22				**36**	**18**
ОП.07											
ОП.08											
ОП.09	**60**		60	44	24	36				**60**	
ОП.10											
ОП.ДВ.11											
ОП.ДВ.12											
ОП.ДВ.13	**78**		60	24	36	24		10	8	**60**	
ОП.ДВ.14	**234**		216	216	96	96	24	8	10	**216**	
ОП.ДВ.15											
ОП.ДВ.16											
ОП.ДВ.17											
П.00	**350**		**308**	**600**	**108**	**180**	**20**	**20**	**22**	**144**	**524**
ПМ.01	**16**			**144**				**8**	**8**	**144**	
МДК.01.01											
МДК.01.02											
МДК.01.03											
УП.01				72						**72**	
ПП.01				72						**72**	
	16							8	8		
ПМ.02	**334**		**308**	**456**	**108**	**180**	**20**	**12**	**14**		**524**
МДК.02.01	**100**		100	80	36	44	20				**100**
МДК.02.02	**108**		100	80	36	64		4	4		**100**
МДК.02.03	**108**		108	80	36	72					**108**
УП.02				108							**108**
ПП.02				108							**108**
	18							8	10		

Цикл № п/п	III курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины и МДК: Всего	Практическая подготовка	в т.ч. по учебным: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	5	6
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
СГ.00	**80**		**80**	**80**		**80**				**60**	**20**
СГ.01											
СГ.02	**36**		36	36		36				**36**	
СГ.03											
СГ.04	**44**		44	44		44				**24**	**20**
СГ.05											
СГ.ДВ.06											
ОП.00	**322**		**296**	**210**	**136**	**136**	**24**	**12**	**14**	**84**	**212**
ОП.01											
ОП.02											
ОП.03											
ОП.04											
ОП.05											
ОП.06											
ОП.07											
ОП.08											
ОП.09											
ОП.10	**60**		52	30	20	32		4	4		**52**
ОП.ДВ.11											
ОП.ДВ.12											
ОП.ДВ.13											
ОП.ДВ.14											
ОП.ДВ.15	**84**		84	60	36	24	24			**84**	
ОП.ДВ.16	**80**		80	60	40	40					**80**
ОП.ДВ.17	**98**		80	60	40	40		8	10		**80**
П.00	**458**	**40**	**354**	**590**	**164**	**190**		**32**	**32**	**392**	**214**
ПМ.01											
МДК.01.01											
МДК.01.02											
МДК.01.03											
УП.01											
ПП.01											
ПМ.02											
МДК.02.01											
МДК.02.02											
МДК.02.03											
УП.02											
ПП.02											

Цикл № п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации распределение по семестрам: экзамены квалификационные	зачеты	дифференцированные зачеты	курсовые проекты (работы) / индивидуальный проект	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час): Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	в том числе: нагрузка на дисциплины и МДК: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	Объем ОП: Обязательная часть	Вариативная часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.03	**Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления**					**468**	**40**	**392**	**420**	**98**	**150**		**18**	**18**		**468**
МДК.03.01	Основы программирования электрического и электромеханического оборудования энергоустановок с автоматизированными системами управления			5		**102**	20	82	96	28	54					102
МДК.03.02	Ремонт, наладка и обслуживание электрического и электромеханического оборудования			5		**102**	20	82	96	28	54					102
МДК.03.03	Элементы систем автоматики	5				**102**		84	84	42	42		10	8		102
УП.03	Учебная практика по ПМ.03 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления			5		**72**		72	72							72
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления			5		**72**		72	72							72
	Экзамен по модулю ПМ.03	5				**18**							8	10		18
ПМ.04	**Получение рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**					**242**		**214**	**170**	**66**	**40**		**14**	**14**		**242**
МДК.04.01	Монтаж и наладка электросетевого оборудования	6				**64**		54	48	34	20		6	4		64
МДК.04.02	Монтаж и наладка электроустановок			6		**52**		52	14	32	20					52
УП.04	Учебная практика по ПМ.04 Получение рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			6		**36**		36	36							36
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04 Получение рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			6		**72**		72	72							72
	Экзамен квалификационный по модулю ПМ.04	6				**18**							8	10		18
ПДП	Преддипломная практика			6		**144**		144	144						144	
	Всего часов без учета ГИА					**4248**	82	3528	3280	1170	1678	68	116	120	2654	1594
ГИА	Государственная итоговая аттестация					**216**										
	Итого					**4464**										

Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам

Цикл № п/п	I курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	нагрузка на дисциплины и МДК: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1	2	II курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	нагрузка на дисциплины и МДК: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	3	4	III курс: Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Всего	Практическая подготовка	нагрузка на дисциплины и МДК: теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	5	6
										16	16										12	17										12	10
	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
ПМ.03																							**324**	**40**	**248**	**420**	**98**	**150**		**18**	**18**	**392**	
МДК.03.01																							**102**	**20**	**82**	**96**	**28**	**54**				**82**	
МДК.03.02																							**102**	20	82	96	28	54				**82**	
МДК.03.03																							**102**		84	84	42	42		10	8	**84**	
УП.03																										72						72	
ПП.03																										72						72	
																							18							8	10		
ПМ.04																							**134**		**106**	**170**	**66**	**40**		**14**	**14**		**214**
МДК.04.01																							**64**		**54**	**48**	**34**	**20**		**6**	**4**		**54**
МДК.04.02																							**52**		**52**	**14**	**32**	**20**					**52**
УП.04																										36							36
ПП.04																										72							72
																							18							8	10		
ПДП																										144							144
	1234	42	1134	546	476	658		28	30	558	828	1146	6	1052	1182	394	614	44	44	44	576	836	860	40	730	1024	300	406	24	44	46	536	590
ГИА																																	6 нед.
Итого																																	

ВСЕГО	I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6
Дисциплин и МДК	558	576	432	620	392	338
учебной практики		108	72	108	72	36
производственной практики		144	72	108	72	72
преддипломной практики						144
консультации	28		44		44	
экзамены	30		44		46	
самостоятельная учебная работа	42		6		40	
ВСЕГО	1486		1506		1256	
Количество экзаменов	3	2	3	3	2	4
Количество зачетов	3	7	5	7	6	6
Количество курсовых работ				1	1	

Государственная (итоговая) аттестация
1. Програма обучения по специальности
1.1 Демонстрационный экзамен (1 нед.)
1.2 Дипломная работа
Выполнение дипломной работы (4 нед.)
Защита дипломной работы (1 нед.)

Директор МпК _____ / О.Б. Прохорова

Зам. начальника УМУ - начальник ОПКУД _____ / А.В. Постникова

Исполнитель _____ / Н.Ю. Аверина