

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланничева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 27.06.2025 13:43:16
Уникальный программный ключ:
94732c5d955a82d495dccc5155d5c573883fedd18
Учетная запись: 1b298d7c78bd1e40bf88
Протокол № 5 от 27.05.2025

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения" ☐

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ☐

Гаранин М.А. ☐

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 176 от 20.03.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.024	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Виды деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей ☐
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей ☐
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики ☐
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи ☐
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения ☐
Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд
Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Числа	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Нед	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																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 3/6	18 1/6	34 4/6	16 4/6	2/6	17	90 4/6
У	Учебная практика					5	5				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								13	13	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	5/6	1 2/6	2/6	4/6	1	4 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	2/6	2 2/6	24 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 2/6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
СОО	Среднее общее образование	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК.09
ООД.02	Литература	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.09
ООД.03	История	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06
ООД.04	Обществознание	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09
ООД.05	География	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК.09
ООД.07	Математика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07
ООД.08	Информатика	ОК 01. ; ОК 02.
ООД.09	Физическая культура	ОК 04.; ОК.08
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК.06; ОК.07
ООД.11	Физика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07
ООД.12	Химия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК.07
ООД.13	Биология	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК.07
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01. ; ОК 04.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 6.1.
СГЦ.01	История России	ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 04.; ОК.09; ПК 2.3.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 6.1.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК.08
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02. ; ОК 03. ; ОК.06; ПК 2.1.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК.07; ПК 2.1.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 6.2.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.09; ПК 2.1.
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ПК 2.2.; ПК 6.1.
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК.06; ПК 2.1.

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК.07; ОК.09; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07; ОК.09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии электромонтер тяговой подстанции	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 7.1.; ПК 7.2.

ПМ.08		Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	МДК.08.01	Выполнение работ по ремонту контактной сети	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ПП.08.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ПМ.08.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	УП.05.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
	МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности	2	1
	СГЦ.06 Основы бережливого производства	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
	ОПЦ.04 Техническая механика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
	ПП.08.01 Производственная практика	3	2