

Рассмотрен и одобрен на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 7 от 14.06.2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

Ожерельевский железнодорожный колледж – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Кашира

*наименование образовательного учреждения (организации)*

### по специальности среднего профессионального образования

13.02.07	Электроснабжение	основное общее образование			
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>	<i>Уровень образования, необходимый для приема на обучение</i>			
<b>квалификация:</b>	Техник				
<b>форма обучения</b>	Очная	<b>Срок получения образования по ОП</b>	2г 10м	<b>год начала подготовки по УП</b>	2024
<b>профиль получаемого профессионального образования</b>	Технологический				
	<i>при реализации программы среднего общего образования</i>				
<b>Приказ об утверждении ФГОС</b>	от 16.04.2024	<b>№</b>	255		

#### 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
- Выполнение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции







№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности
				[3]	СГЦ.06 Основы бережливого производства
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОПЦ.01 Инженерная и компьютерная графика
				[3]	ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
3	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОПЦ.04 Техническая механика
				[3]	ОПЦ.05 Электроматериаловедение
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
				[4]	МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
				[4]	УП.05.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика

	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно
ПК 2.1	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
ПК 2.2	Осуществлять контроль деятельности бригад
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей
ПК 3.1	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики
ПК 3.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики
ПК 4.1	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
ПК 4.2	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи

ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи
ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
ПК 7.1.	Содержать инструмент, монтажные приспособления, средства защиты в исправном состоянии
ПК 7.2.	Содержать помещения и территорию тяговой подстанции в надлежащем состоянии
ПК 7.3.	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию оборудования электроустановок
ПК 7.4.	Выполнять разборку (сборку) отдельного оборудования электроустановок

ООД	Общепрофессиональные дисциплины	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 4.2.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.					
ООД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 6.2.						
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 6.2.		
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 6.2.					
ООД.04	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ООД.05	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ООД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 2.1.	ПК 2.2.					
ООД.07	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
ООД.08	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 4.2.	ПК 5.2.							
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.2.	ПК 6.1.			
ООД.11	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.1.				
ООД.12	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ООД.13	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.1.					
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												

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.							

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	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 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 7.3.	ПК 7.4.								
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	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 4.2.	ПК 5.2.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	
ОПЦ.11	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.2.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.					
ПЦ	Профессиональный цикл	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
		<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>	<b>ПК 6.1.</b>
		<b>ПК 6.2.</b>	<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>							
ПМ.01	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>				
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.02	<b>Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>		
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады 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.			
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.					
ПМ.03	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>				
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.04	<b>Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>		
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.		
ПП.04.01	Производственная 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.		

<b>ПМ.05</b>	<b>Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>		
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.		
<b>ПМ.06</b>	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>
		<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>	<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.2.</b>							
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.				
МДК.06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 6.1.						
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.				
<b>ПМ.07</b>	<b>Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>		
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.		
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.			
<b>ПДП.01</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>
		<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.2.</b>	<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>						
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>
		<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.2.</b>	<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>						
	<i>Подготовка к демонстрационному экзамену</i>	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 7.3.	ПК 7.4.						
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>	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 7.3.	ПК 7.4.						
	<i>Подготовка дипломного проекта</i>	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 7.3.	ПК 7.4.						
	<i>Защита дипломного проекта</i>	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 7.3.	ПК 7.4.						

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Инженерной графики
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Технической механики
7	Материаловедения
8	Информационных технологий
9	Экономики
10	Охраны труда
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Электроснабжения
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	Мастерские, полигоны:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Электромонтажные
4	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Помещения, задействованные при организации самостоятельной и воспитательной работы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

**Пояснения**

1. Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение разработан в соответствии с документами:  
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2024г. № 255;  
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);  
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации 14 июня 2024 г. № АЗ-1300/05 «О направлении рекомендаций» по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;  
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся»;  
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);  
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);  
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2022г. № 629н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и линий электропередачи железнодорожного транспорта»;  
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.03.2022г. № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения».
2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение с учетом вариативной части:  
Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, что составляет 147 недель (123 недели обучения и 24 недели каникул).  
Объем образовательной программы в академических часах - 4428 часов:  
Вариативная часть образовательной программы составляет 828 часов, что составляет 30,26 %.
4. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».  
Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная и компьютерная графика», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая механика», «Электроматериаловедение», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экономика отрасли», «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Охрана труда».  
Вариативная часть образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.

5. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе следующих документов: приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024г. № 05-1971«О направлении рекомендаций». Срок обучения по образовательной программе увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов установленные ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы среднего профессионального образования при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания по каждой общеобразовательной дисциплине.

6. Предусмотрено выполнение 1 курсового проекта. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующего междисциплинарного курса.

7. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием оценочных материалов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Общий объем всех видов практик составляет 22 недели (792 часа). Объем учебной практики составляет 5 недель (180 часов), производственной практики - 13 недель (468 часов), которые реализуются в рамках профессиональных модулей и 4 недели (144 часа) - преддипломной практики. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

10. Ожерельевский ж.д. колледж - филиал ПГУПС располагает материально - технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально -техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) предусмотренных программой. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

#### **Согласовано**

Заместитель директора по учебной работе		Н.Н. Иванова
Председатель цикловой комиссии социально-гуманитарных дисциплин		М.Ф. Воробьева
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин		К.С. Ковалева
Председатель цикловой комиссии профессионального цикла специальности 13.02.07 Электроснабжение		Л.А. Елина