

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Епархин Олег Модестович  
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 20.05.2025 16:11:57  
Уникальный программный ключ:  
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

План одобрен

Педагогическим советом Ярославского  
филиала ПГУПС

Протокол № 7 от 14.06.2023

Утверждаю

Директор Ярославского филиала ПГУПС

О. М. Епархин



14.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования " Петербургский  
государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.06

код

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 808

## 1 Календарный учебный график

## Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



## Учебная практика



Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта)



## Промежуточная аттестация



Производственная практика (по профилю специальности)



## Каникуль



Производственная практика (преддипломная)



Неделя отсутствует



Канкун



#### Реализация ст 59 п



Подготовка к государственному экзамену

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

## Промежуточная аттестация

---

Практики

---

ГИА

1

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	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.	нед.	
I	39	1404	17	612	22	792	2		2													11	52
II	34	1224	14	504	20	720	2	1	1	5	2	3										11	52
III	26	936	14	504	12	432	2	1	1	4	2	2	10			10						10	52
IV	24	864	13 1/2	486	10 1/2	378	1	1/2	1/2				6	3	3	4		4	4	2		2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>58 1/2</b>	<b>2106</b>	<b>64 1/2</b>	<b>2322</b>	<b>7</b>	<b>2 1/2</b>	<b>4 1/2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	



77	УП.01.01	Учебная практика "Выполнение электромонтажных, слесарных, монтажных работ"	34	РП	час 180	180	180	нед 5	час	нед	час	нед	час 72	нед 2	час 108	108
78	УП*															
80	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	РП	час 144	144	144	нед 4	час	нед	час	нед	час 72	нед 2	час	108
81	ПП*															
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен	6													
84	Всего часов с учетом практик					829	488	664								
86	ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	3	6	2	637	210	211	426	216	90	80	40			
88	МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	6	5	5	259	92	85	174	82	50	22	20			
89	МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи		6		72	20	24	48	28	6	14				
90	МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	5	6	6	306	98	102	204	106	34	44	20			
91	МДК*															
93	УП.02.01	Учебная практика "Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ"	5	РП	час 72	72	72	нед 2	час	нед	час	нед	час 72	нед 2	час 108	108
94	УП*															
96	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	67	РП	час 324	324	324	нед 9	час	нед	час	нед	час 324	нед 9	час	108
97	ПП*															
99	ПМ.02.ЭК	Экзамен	7			1033	606	822								
#	Всего часов с учетом практик															
##	ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	2	2		398	136	131	267	131	48	88				
##	МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	7	8		398	136	131	267	131	48	88				
##	МДК*															
##	УП*															
##	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8	РП	час 72	72	72	нед 2	час	нед	час	нед	час 72	нед 2	час 108	108
##	ПП*															
##	ПМ.03.ЭК	Экзамен	8			470	208	339								
##	Всего часов с учетом практик															
##	ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	1	3	1	286	76	94	192	116	56	20				
##	МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения		7	7	162	50	54	108	58	30	20				
##	МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением		8		124	26	40	84	58	26					
##	МДК*															
##	УП*															
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8	РП	час 36	36	36	нед 1	час	нед	час	нед	час 36	нед 1	час 108	108
##	ПП*															
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен	8			322	112	228								
##	Всего часов с учетом практик															
##	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2		72	24	24	48	24	24					
##	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по рабочей профессии: "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"		6		72	24	24	48	24	24					
##	МДК*															
##	УП.05.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	6	РП	час 72	72	72	нед 2	час	нед	час	нед	час 72	нед 2	час 108	108
##	УП*															
##	ПП*															
##	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6			144	96	120								
##	Всего часов с учетом практик															
##	ПМ*															
##	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час 900	900	900	нед 25	час			нед		час 72	нед 2
##	Учебная практика					324	324	324	нед 9	час			нед		час 72	нед 2
##															час 108	108

#	Концентрированная			час	324	324		324	нед	9	час				нед		час			нед		час	72		72	нед	2	час	108		108											
#	Рассредоточенная			час					нед		час				нед		час			нед		час				нед		час														
##	Производственная (по профилю специальности) практика			час	576	576		576	нед	16	час				нед		час			нед		час			нед		час															
#	Концентрированная			час	576	576		576	нед	16	час				нед		час			нед		час			нед		час															
#	Рассредоточенная			час					нед		час				нед		час			нед		час			нед		час															
##	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	РП	час	144	144		144	нед	4	час			нед		час			нед		час			нед		час																
#	Государственная итоговая аттестация			час	216			216	нед	6	час			нед		час			нед		час			нед		час																
	Подготовка к государственному экзамену				36			36		1	час																															
	Проведение государственного экзамена				36			36		1	час																															
##	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта)			час	108			108	нед	3	час			нед		час			нед		час			нед		час																
#	Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта)			час	36			36	нед	1	час			нед		час			нед		час			нед		час																
##	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																									
#	в т.ч. в период обучения по циклам																																									
##	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																									
#	в т.ч. в период обучения по циклам																																									
##	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	23	52	2	1		6642	2214	4428	2491	1513	364		60	918	306	612	439	163	10		1188	396	792	544	228	20		756	252	504	210	274	20	1080	360	720					
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	23	52	2	1		6642	2214	4428	2491	1513	364		60	918	306	612	439	163	10		1188	396	792	544	228	20		756	252	504	210	274	20	1080	360	720					
##	Экзамены (без учета физ. культуры)																																		4							
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																									
##	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																					2				
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						8			
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																							3		
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																							7		

382	268	70			756	204	252		504	246	144	94		20	648	188	216		432	198	152	62		20	729	152	243		486	254	162	50		20	567	110	189		378	218	122	38		3186	1350	2124	900
2	78				91		35		56	2	54			76		28		48	2	46			165		57		108	36	72			69		27		42	2	40			648	37	432	14			
																						77		23		54	34	20											58	19	48	6					
																																							52	18	48	8					
	40				35		7		28	28				28		4		24	24			34		7		27		27			27		6		21	21				202		168					
2	38				56		28		28	2	26			48		24		24	2	22			54		27		27	2	25			42		21		21	2	19			336		168				

326	124	70		665	204	217	448	244	90	94	20	572	188	188	384	196	106	62	20	564	152	186	378	218	90	50	20	498	110	162	336	216	82	38	2322	1244	1548	840
276	94	70		248	62	80	168	106	16	46									159	20	51	108	80	28			219	30	72	147	107	40		1160	508	774	341	
																																74	12	48	8			
																																64		42				
46	18	16																														166	18	110	12			
50	2	8		124	34	40	84	50	14	20																				174	40	116	28					
				124	28	40	84	56	2	26																					112	12	76	8				
																																70	23	48	15			
66	8	26																														184	30	122	20			
20	10	10																														108	16	72	10			
40	30	10																														106	12	72	8			
24	16																															102		68				
30	10																																60		40			
																																	80		54			
																																	102		69			
																																		103		69		

50	30				417	142	137		280	138	74	48		20	572	188	188		384	196	106	62		20	405	132	135		270	138	62	50		20	279	80	90		189	109	42	38		1162	736	774	499
50	30				104	40	34		70	30	22	18			176	56	56		120	64	44	12																				355	150	238	102		
50	30				104	40	34		70	30	22	18			176	56	56		120	64	44	12																			355	150	238	102			

нед	3		час		нед		180		180																	
-----	---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

нед		час		нед		час	144		144	нед	4		час		нед		час		нед		144		144	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	-----	--	-----	-----	---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

нед		час		нед		72		72																	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	----	--	----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

нед		час		нед		36		36																	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	----	--	----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

нед		час		нед		час	72		72	нед	2		час		нед		час		нед		72		72	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	----	--	----	-----	---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	----	--	----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

нед	3	час	72		72	нед

нед	3	час	72			72	нед	2	час	72			72	нед	2	час				нед	час				нед
нед		час				нед			час				нед			час				нед	час				нед

нед		час				нед		час	360			360	нед		10		час	108			108	нед		3		час	108			108	нед		3
нед		час				нед		час	360			360	нед		10		час	108			108	нед		3		час	108			108	нед		3
нед		час				нед		час					нед				час					нед				час				нед			

нед   час   нед  час   нед   час   нед   час   нед   144   144  нед  4   144   144

нед      час      нед      час      нед      час      нед      час      нед      час      216      нед      6


382	268	70		756	252	504	246	144	94	20	648	216	432	198	152	62	20	729	243	486	254	162	50	20	567	189	378	218	122	38		5292	1350	3528	900
382	268	70		756	252	504	246	144	94	20	648	216	432	198	152	62	20	729	243	486	254	162	50	20	567	189	378	218	122	38		5292	1350	3528	900

3 3 3 2

	<b>3</b>		<b>7</b>		<b>3</b>		<b>7</b>	
	<b>1</b>		<b>1</b>					
					<b>1</b>			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте
				[4]	ОП.11. Общий курс железных дорог
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.13. Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте
				[8]	ОП.14. Транспортная безопасность

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.
ПК 1.3	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.
ПК 2.1	Выполнять техническую эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.
ПК 2.2	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования.
ПК 2.3	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.
ПК 2.4	Осуществлять эксплуатацию, производить техническое обслуживание и ремонт устройств радиосвязи.
ПК 2.5	Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов.
ПК 3.1	Осуществлять мероприятия по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования с использованием программного обеспечения.
ПК 3.2	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.
ПК 3.3	Программировать и настраивать устройства и аппаратуру цифровых систем передачи.
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.5.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.					
ООД.01	Русский язык	ОК 2	ОК 6	ПК 4.1									
ООД.02	Литература	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ПК 4.3								
ООД.03	Иностранный язык	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ПК 2.1								
ООД.04	Химия	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ПК 2.3							
ООД.05	Биология	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ПК 2.4								
ООД.06	История	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ПК 4.3							
ООД.07	Обществознание	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ПК 4.2							
ООД.08	География	ОК 2	ОК 6	ПК 2.3									
ООД.09	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 2.3								
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 2.3								
ООД.11	Математика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.5		
ООД.12	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ООД.13	Физика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	
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.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.3
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.01.	Электротехническое черчение	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.02.	Метрология и стандартизация	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 2.1	ПК 2.4										
ОП.03.	Теория электрических цепей	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.04.	Теория электросвязи	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.05.	Электрорадиометрия	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.06.	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.07.	Электронная техника	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.08.	Радиотехнические цепи и сигналы	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ОП.09.	Вычислительная техника	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.11.	Общий курс железных дорог	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
ОП.12.	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 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1								
ОП.13.	Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.14.	Транспортная безопасность	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 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						

ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	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
МДК.01.01.	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	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
УП.01.01	Учебная практика "Выполнение электромонтажных, слесарных, монтажных работ"	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	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
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.01.	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	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
МДК.02.02.	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	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
МДК.02.03.	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	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
УП.02.01	Учебная практика "Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ"	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПМ.03	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	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.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК.04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
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 2.2
		ПК 2.3											
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по рабочей профессии: "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	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 2.2
УП.05.01	Учебная практика по рабочей профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи"	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 2.2
		ПК 2.3											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
	Государственная итоговая аттестация	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранный языка;
3	прикладной математики;
4	информатики;
5	электротехнического черчения;
6	правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	метрологии и стандартизации;
9	экономики и менеджмента;
10	теории электросвязи;
11	теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи.
12	естественнонаучных дисциплин
	Лаборатории:
1	электронной техники;
2	электротехники и электрических измерений;
3	оперативно-технологической связи;
4	радиосвязи с подвижными объектами;
5	многоканальных систем передачи;
6	передачи сигналов электросвязи;
7	систем телекоммуникаций;
8	радиотехнических цепей и сигналов;
9	вычислительной техники;
10	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
11	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
	Мастерские:
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
3	слесарные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	актовый зал
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план Ярославского филиала ПГУПС разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 № 808 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)"; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"		
2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа – 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 34 недели.		
3. 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 ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ 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 циклов: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены 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 завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.		
4. Вариативная часть (максимальная нагрузка) составляет 29,76 % от общего объема времени и распределена следующим образом: увеличен цикл ОГСЭ – 37 часов; увеличен цикл ЕН – 69 часов, в том числе введена дисциплина "Экология на железнодорожном транспорте" - 60 часов; увеличен цикл ОП на 508 часов, в том числе добавлены учебные дисциплины «Общий курс железных дорог» - 60 часов, "Охрана труда" - 80 часов, «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения» - 102 часов, "Транспортная безопасность" - 103 часов. Добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 736 часов. Всего распределено – 1350 часов вариативной части.		
5. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов)		
6. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК.02.01. Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи, МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте, курсовой работы в рамках МДК.04.01. Планирование и организация работы структурного подразделения. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени отведенного на их изучение		
7. Текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. 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 распределены и чередоваться с теоретическим обучением.		
8. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.		
9. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации производственной практики. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики (4 недели). Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций		
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы -дипломной работы, дипломного проекта и государственный экзамен. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора филиала по учебно-методической работе		Т. В. Соймина
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Е. Л. Кашина
Заместитель директора по среднему профессиональному образованию		М. А. Солоненко
Начальник отдела производственного обучения,		Тарелкина М. Б.