

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Вадим Михайлович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 17.09.2024 08:55:03
 Уникальный программный ключ:
 070851b0376528b07711029807178648210689c47c2d950c802e684edf2

68 29.08.2024

27.02.03

()

—
 :

:
:
: 3 . 10 .
:

() 2024
 2024-2025
 () 139 28.02.2018

	()	
17		
17.017		103 03.03.2022 .

+	
+	
+	
	:
+	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр					
				Академических часов										Академических часов									Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					612								17		900								25		1512								42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612										900										1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36													
		Аудиторная нагрузка		34										34										34													
		Контактная работа		34										34										34													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					612	544	306	24	214		32	36	ТО: 16 Э: 1		864	782	458	114	210		46	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1326	764	138	424		78	72	ТО: 39 Э: 2				
1	ОГСЭ.01	Основы философии	заО	50	48	32			16		2										2			заО	50	48	32			16		2					3
2	ОГСЭ.02	История	заО	50	48	32			16		2										2			заО	50	48	32			16		2					3
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32				32				Др	48	46				46		2			Др(2)	80	78			78		2					345678	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	за	34	32				32		2		заО	50	46				46		4			за заО	84	78			78		6					345678	
5	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	заО	34	34	34																	заО	34	34	34										3	
6	ЕН.01	Математика	Эк	82	64	40			24		6	12											Эк	82	64	40		24		6	12					3	
7	ЕН.02	Информатика											заО	74	68	24			44		6			заО	74	68	24		44		6					4	
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	заО	38	32	22			10		6													заО	38	32	22		10		6					3	
9	ОП.01	Электротехническое черчение	заО	74	68	8			60		6													заО	74	68	8		60		6					3	
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	56	38	4		14		4		Эк	82	70	54	10		6			12	Эк Др	142	126	92	14	20		4	12				34		
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	80	64	54			10		4	12											Эк	80	64	54		10		4	12				3		
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	110	92	72	20				6	12		Эк	110	92	72	20			6	12				4	
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	83	69	41	16	12			2	12		Эк	83	69	41	16	12		2	12				4	
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	78	66	46	20					12												Эк	78	66	46	20				12				3	
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											заО	221	207	133	18	56			14			заО	221	207	133	18	56		14					45678	
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											заО	221	207	133	18	56			14			заО	221	207	133	18	56		14					45678	
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											заО Др	232	220	134	50	36			12			заО Др	232	220	134	50	36		12					45	
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ											Др	196	184	134	50				12			Др	196	184	134	50			12					45	
ПРАКТИКИ														36	36				36			1		36	36			36					1				
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											заО	36	36				36			1		заО	36	36			36				1			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(5) Др(2)								Эк(3) ЗаО(3) Др(2)								Эк(6) ЗаО(8) Др(4)																	
КАНИКУЛЫ												2								8								10									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов									Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)					612								17		864								24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612										864										1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36													
		Аудиторная нагрузка		34										34										34													
		Контактная работа		34										34										34													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					504	442	304	26	112			26	36	ТО: 13 Э: 1		468	408	222	30	126	30	24	36	ТО: 12 Э: 1		972	850	526	56	238	30	50	72	ТО: 25 Э: 2			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26				26					Др	24	24				24					Др(2)	50	50			50						345678	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26				26					ЗаО	26	24				24		2			ЗаО	52	50			50		2				345678	
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	36	34	22			12			2													ЗаО	36	34	22		12		2				5	
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	56	40	28			12			4	12												Эк	56	40	28		12		4	12			5	
5	ОП.07	Охрана труда												Эк	56	36	26			10		8	12		Эк	56	36	26		10		8	12			6	
6	ОП.09	Транспортная безопасность												ЗаО	52	46	40			6		6			ЗаО	52	46	40		6		6				6	
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20			6			4		ЗаО	52	48	22			26		4			ЗаО Др	82	74	42		32		8				56	
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Др(2)	160	148	114	24	10				12		Эк ЗаО(2) КП Др(2)	416	404	96	20	258	30		12		Эк ЗаО(2) КП Др(4)	576	552	210	44	268	30	12	12				5678	
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	58	56	46	2	8			2			Др	52	52	36	12	4						Др(2)	110	108	82	14	12		2				5678	
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	102	92	68	22	2			10			Эк КП	112	100	60	8	2	30		12			Эк КП Др	214	192	128	30	4	30	10	12			56	
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	140	140	82	2	56						ЗаО Др	112	112	20	10	82						ЗаО Др(3)	252	252	102	12	138						45678	
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2	20						Др	40	40	20	10	10						Др(2)	144	144	102	12	30						45678	
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	138	110	38			72			4	24												Эк(2) ЗаО	138	110	38		72		4	24			45	
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	54	38	38					4	12													Эк	54	38	38			4	12				45	
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12								12													Эк	12						12				5	
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)												Эк ЗаО(3)	126	110	18			92		4	12		Эк ЗаО(3)	126	110	18		92		4	12			6	
17	МДК.04.01	Специальные технологии												ЗаО	42	38	18			20		4			ЗаО	42	38	18		20		4				6	
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12								12		Эк	12						12				6	
ПРАКТИКИ				(План)	108	108			108				3		396	396			396					11		504	504			504					14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)												ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36				1		6	
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180				5		6	
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36			36					1	ЗаО	72	72			72				2	ЗаО Др	108	108			108				3		56		
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6		
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)												Др	36	36			36				1	Др	36	36			36				1		67		
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72			72					2											ЗаО	72	72			72				2		5		
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) ЗаО(2) Др(6)									Эк(3) ЗаО(7) КП Др(4)									Эк(6) ЗаО(9) КП Др(10)														
КАНИКУЛЫ													2									9											11				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов										Академических часов									Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					612								17		864								24		1476											37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612										864										1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36										18															
		Аудиторная нагрузка		34										34										34															
		Контактная работа		34										34										34															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					252	238	178	4	56		14			ТО: 7 Э: 1		468	408	306	2	70	30	24	36		ТО: 12 Э: 1		720	646	484	6	126	30	38	36		ТО: 19 Э: 1			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14				14		2			ЗаО	26	24			24			2				ЗаО Др	42	38			38		4					345678	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	14	14				14					ЗаО	26	24			24			2				За ЗаО	40	38			38		2					345678	
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	36	30	24		6			6				ЗаО	36	30	24		6		6					8	
4	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ												За	32	32	32									За	32	32	32									8	
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	394	392	160	4	228			2			Эк(2) ЗаО КП	288	252	220	2		30	12	24			Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	682	644	380	6	228	30	14	24				5678		
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	118	4	12						Эк КП	136	122	92			30	2	12			Эк КП Др	270	256	210	4	12	30	2	12				5678		
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42					2			ЗаО	140	130	128	2			10					ЗаО Др	184	172	170	2			12				78		
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12							12				Эк	12						12				8		
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО Др	188	178	18		160			10			Эк ЗаО(2)	96	82	30		52		2	12			Эк ЗаО(3) Др	284	260	48		212		12	12				45678		
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	44	34	18		16			10			ЗаО	48	46	30		16		2				ЗаО Др	92	80	48		32		12				45678			
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12							12				Эк	12						12				8		
ПРАКТИКИ (План)					360	360			360			10			180	180			180						5		540	540			540					15			
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)												ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36					1		8	
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216			216				6							36						ЗаО	216	216			216					6		67		
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144			144				4													ЗаО	144	144			144					4		7		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															216	216			216					6		216	216			216					2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)													72	72			72					2		72	72			72					2		8		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)													36	36			36					1		36	36			36					1		8		
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													72	72			72					2		72	72			72					2		8		
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													36	36			36					1		36	36			36					1		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(2) Др(4)									Эк(2) За ЗаО(6) КП									Эк(2) За ЗаО(8) КП Др(4)																
КАНИКУЛЫ													2																				2						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов гнп 2024.plx', код специальности 27.02.03, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			518				298	200	98	138	88	50	82	30	52	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881				567	292	275	246	86	160	68		68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2655				453		453	1092	438	654	1110	582	528	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.64	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	34	34	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828										
		Блок СО		1404	1404	576	828										
		Блок ПП		4118				1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804	
		Блок ОГСЭ		496				286	194	92	134	86	48	76	28	48	
		Блок ЕН		164				164	96	68							
		Блок ОПЦ		743				485	254	231	196	66	130	62		62	
		Блок ПЦ		2499				427		427	1024	398	626	1048	570	478	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5522	1404	576	828	1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	6	3	3	6	3	3	2		2	
		ЗАЧЕТ (За)												1		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	8	5	3	9	2	7	8	2	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		4	2	2	10	6	4	4	4		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.85%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.67%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОДВ.02 Родная литература</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОУД.02 Литература</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>ОП.09 Транспортная безопасность</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>	<i>2</i>

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139 (в действующей редакции);

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями от 27.12.2023 № 1028);

- Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(с изменениями и дополнениями от 01.02.2024 № 68);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 (рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.03 9 классов гнп 2024.plx', код специальности 27.02.03, год начала подготовки 2024

Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля.

6. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

8. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся учебные сборы.

9. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06. Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.