

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Дурынин Игорь Владиславович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (вагоны)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)
+	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / Н.Ю.Шитикова/
Заместитель директора по учебно-производственной работе / С.В.Жестеров /
Заведующий отделением специальности 23.02.06 / Т.Г.Ярцева/
Председатель ЦК6 Специальности 23.02.06 / Т.Г.Яковлева/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3276
Практики	не менее 900	972
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864												
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		72		1476			612	864											
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		111222222222222		1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864												
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		102		34	68												
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				95		51	44												
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				117		51	66												
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				78		34	44												
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				56		34	22												
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44												
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				78		34	44												
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68				68		68													
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				78		34	44												
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				78		34	44												
+	ООД.11	Математика	2		1		280	280	256	256		24		280		102	178												
+	ООД.12	Физика	2		1		229	229	205	205		24		229		51	178												
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100				100		34	66												
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39				39		17	22												
+	ПД	Профильные дисциплины																											
+	ПОО	Предлагаемые ОО																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3510	3504	774	180		3073	1391			612	900	612	864	612	864						
СГ.Социально-гуманитарный цикл							643	643	493	493	150			395	248			134	214	90	104	24	77						
+	СГ.01	История России			3		50	50	36	36	14			1	49			50											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		192	192	138	138	54			144	48			50	60	46	36								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		104	104	80	80	24			84	20			104											
+	СГ.04	Физическая культура			34567	8	217	217	172	172	45			166	51			34	50	44	34	24	31						
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6		34	34	28	28	6				34					34									
+	СГ.06	Основы философии			8		46	46	39	39	7				46									46					
ОП.Общепрофессиональный цикл							730	730	530	530	140	60		363	367			250	288	46	34	56	56						
+	ОП.01	Инженерная графика			4		76	76	60	60	16			32	44				76										
+	ОП.02	Техническая механика	4				86	86	60	60	14	12		33	53			86											
+	ОП.03	Электротехника	3				74	74	48	48	14	12		54	20			74											
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		74	74	60	60	14			46	28			74											
+	ОП.05	Материаловедение	3				84	84	48	48	24	12		66	18			84											
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		46	46	34	34	12			30	16					46									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		52	52	40	40	12			36	16			52											
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			6		34	34	28	28	6			18	16					34									
+	ОП.09	Информатика	3				60	60	36	36	12	12		48	12			60											
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3		32	32	24	24	8				32			32											
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		56	56	52	52	4				56									56					
+	ОП.12	Транспортная безопасность	7				56	56	40	40	4	12			56								56						
ПЦ.Профессиональный цикл							2875	2875	2271	2265	484	120		2099	776			228	398	476	726	532	515						

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03_51-23-2-2024.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого								
+	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	466778	5	4888		2011	2011	1636	1634	303	72		1567	444			204	228	402	524	434	219				
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	467	5			720	720	514	512	170	36		460	260			60	120	280	192	68					
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	67		8*		479	479	332	332	123	24		349	130					122	80	150	127				
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8*		62	62	52	52	10			8	54								62				
+	УП.01.01	Учебная практика			4		252	252	252	252				252				144	108								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		486	486	486	486				486							252	216	18				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12				
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8	78	68	6	234	234	164	164	58	12		234							94	42	98				
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6	6	94	94	54	54	40			94							94						
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения		7			42	42	30	30	12			42									42				
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности		8			32	32	26	26	6			32										32			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		54	54	54	54				54									54				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12				
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8		788	8	254	254	177	173	65	12		254									56	198			
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)			78	8	170	170	105	101	65			170									56	114			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72									72				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12									12				
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	46		466		376	376	294	294	58	24		44	332			24	170	74	108						
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		6		256	256	186	186	58	12		44	212			24	134	74	24						
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36	36					36				36								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72					72						72						
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12			12						12						
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216				
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					144	144	144	144				144									144				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03_51-23-2-2024.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование							
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого									
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					72	72	72	72				72									72		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование					1476	1476	1404			72	100%	0%
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404			72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404			72	1476	
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		111222 222222 222		1476	1476	1404			72	1476	
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78			24	102	
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95				95	
+	ООД.03	История			2*		117	117	117				117	
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78				78	
+	ООД.05	География			2		56	56	56				56	
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78				78	
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78				78	
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68				68	
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78				78	
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78				78	
+	ООД.11	Математика	2		1		280	280	256			24	280	
+	ООД.12	Физика	2		1		229	229	205			24	229	
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100				100	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39				39	
+	ПД	Профильные дисциплины												
+	ПОО	Предлагаемые ОО												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3510	60	774	180	3073	1391
СГ.Социально-гуманитарный цикл							643	643	493		150		395	248
+	СГ.01	История России			3		50	50	36		14		1	49
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		192	192	138		54		144	48
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			104	104	80		24		84	20
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8		217	217	172		45		166	51
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			34	34	28		6			34
+	СГ.06	Основы философии		8			46	46	39		7			46
ОП.Общепрофессиональный цикл							730	730	530		140	60	363	367
+	ОП.01	Инженерная графика		4			76	76	60		16		32	44
+	ОП.02	Техническая механика	4				86	86	60		14	12	33	53
+	ОП.03	Электротехника	3				74	74	48		14	12	54	20
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4		74	74	60		14		46	28
+	ОП.05	Материаловедение	3				84	84	48		24	12	66	18
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5			46	46	34		12		30	16
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4		52	52	40		12		36	16
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства		6			34	34	28		6		18	16
+	ОП.09	Информатика	3				60	60	36		12	12	48	12
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		3			32	32	24		8			32
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8		56	56	52		4			56
+	ОП.12	Транспортная безопасность	7				56	56	40		4	12		56
ПЦ.Профессиональный цикл							2875	2875	2271	60	484	120	2099	776

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03_51-23-2-2024.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

Курс 1																Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4										
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
612	369	12	231					864	453	20	319				72																	
612	369	12	231					864	453	20	319				72																	
612	369	12	231					864	453	20	319				72																	
34	14		20					68	28		16				24																	
51	25		26					44	16		28																					
51	31		20					66	40		26																					
34	17		17					44	27		17																					
34	28		6					22	18		4																					
34	2		32					44			44																					
34	2		32					44	2		42																					
68	62		6																													
34	26		8					44	28		16																					
34	26		8					44	32		12																					
102	76		26					178	94		60				24																	
51	37	12	2					178	132	20	2				24																	
34	6		28					66	14		52																					
17	17							22	22																							
																612	136	46	286					108	36	900	212	48	424			
																134	22		74					38		214	60		100			
																50	20		16					14								
																50			36					14		60			40		20	
																								104	56		24			24		
																34	2		22					10	50	4	36			10		
																250	92	46	18					58	36	288	122	28	70		56	12
																									76	14		46			16	
																									86	40	8	12			14	12
																74	24	24						14	12							
																								74	40	20					14	
																84	36	12						24	12							
																								52	28		12				12	
																60	18		18					12	12							
																32	14	10						8								
																228	22		194					12		398	30	20	254		70	24

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	466778	5	4888		2011	2011	1636		303	72	1567	444
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	467	5			720	720	514		170	36	460	260
+	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	67		8*		479	479	332		123	24	349	130
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8*		62	62	52		10		8	54
+	УП.01.01	Учебная практика			4		252	252	252				252	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		486	486	486				486	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8	78	68	6	234	234	164	30	58	12	234	
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			6	6	94	94	54	30	40		94	
+	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения		7			42	42	30		12		42	
+	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности		8			32	32	26		6		32	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		54	54	54				54	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	8		788	8	254	254	177	30	65	12	254	
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)			78	8	170	170	105	30	65		170	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72				72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12	
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	46		466		376	376	294		58	24	44	332
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		6		256	256	186		58	12	44	212
+	УП.04.01	Учебная практика			4		36	36	36					36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72					72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					144	144	144				144	

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ
																204	22		170			12		228	30	20	138			28	12
																60	22		26			12		120	30	20	30			28	12
																144			144					108			108				
																24			24					170			116			42	12
																24			24					134			80			42	12
																								36			36				

Курс 3																Курс 4																
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7						Семестр 8										
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
402	187	86	16			113		524	134		314		2	50	24	434	78		278				54	24	219	89		72			46	12
280	118	86				76		192	94		46		2	38	12	68	20		20				16	12								
122	69		16			37		80	40		16			12	12	150	58		42				38	12	127	37		54			36	
																								62	52					10		
								252			252					216			216						18			18				
																								12							12	
								94	20		34	30		10		42	8		22				12		98	6		74		6	12	
								94	20		34	30		10																		
																42	8		22				12									
																								32	6		20			6		
																								54			54					
																								12							12	
																56	30		10				16		198	27		106	30	4	19	12
																56	30		10				16		114	27		34	30	4	19	
																								72			72					
																								12							12	
74			68			6		108			86			10	12																	
74			68			6		24			14			10																		
								72			72																					
								12							12																	
																									216			216				
																									144			144				

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03_51-23-2-2024.rlx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					72	72	72				72	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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 1.3.; 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.4.5
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный 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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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.4.5
ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.4.5
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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 1.3.; 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.4.5
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	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 1.3.; 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.4.5
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	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 1.3.; 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.4.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль					
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		27												27												27											
		Во взаимодействии с преподавателем		27												27												27											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	324	136	46	142			108	36	ТО: 12 Э: 1		756	540	212	48	280			180	36	ТО: 20 Э: 1		1224	864	348	94	422			288	72	ТО: 32 Э: 2				
1	СТ.01	История России	ЗаО	50	36	20		16			14														ЗаО	50	36	20		16			14				3		
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		50	36			36			14				60	40			40			20					110	76			76			34			3456		
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности												За	104	80	56		24			24				За	104	80	56		24			24			4		
4	СТ.04	Физическая культура	За	34	24	2		22			10			За	50	40	4		36			10			За(2)	84	64	6		58			20			345678			
5	ОП.01	Инженерная графика												За	76	60	14		46			16			За	76	60	14		46			16			4			
6	ОП.02	Техническая механика												Эк	86	60	40	8	12			14	12		Эк	86	60	40	8	12			14	12			4		
7	ОП.03	Электротехника	Эк	74	48	24	24				14	12													Эк	74	48	24	24			14	12				3		
8	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника												ЗаО	74	60	40	20				14			ЗаО	74	60	40	20			14					4		
9	ОП.05	Материаловедение	Эк	84	48	36	12				24	12												Эк	84	48	36	12			24	12					3		
10	ОП.07	Общий курс железных дорог												ЗаО	52	40	28		12			12			ЗаО	52	40	28		12			12				4		
11	ОП.09	Информатика	Эк	60	36	18		18			12	12												Эк	60	36	18		18			12	12				3		
12	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	За	32	24	14	10				8													За	32	24	14	10				8					3		
13	ПМ.01	ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (вагоны)		204	192	22		170			12		Эк ЗаО	228	188	30	20	138				28	12		Эк ЗаО	432	380	52	20	308			40	12			345678		
14	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)		60	48	22		26			12		Эк	120	80	30	20	30				28	12		Эк	180	128	52	20	56			40	12			34567		
15	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		24	24			24					Эк ЗаО	170	116			116				42	12		Эк ЗаО	194	140			140			42	12			3456		
16	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава		24	24			24					Эк	134	80			80				42	12		Эк	158	104			104			42	12			3456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(6) За(3) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ			(План)	144	144			144					4		144	144			144				4		288	288			288					8					
	УП.01.01	Учебная практика		144	144			144				4	ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	252	252			252				7			34			
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1			4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2											8											10					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			4							
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	2	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			7							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			0	1/2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1	1/2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
Итого по факту												
Итого по плану						27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КР	3	2			
Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (вагоны)					
КР	4	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03 51-23-2-2024.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

		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										
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			643				348	134	214	194	90	104	101	24	77	
ОП	Общепрофессиональный цикл			730				538	250	288	80	46	34	112	56	56	
ПЦ	Профессиональный цикл			2875				626	228	398	1202	476	726	1047	532	515	
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	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП		29.81	-	36	36	-	27	27	-	27	27	-	27	27	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СОО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		3510				1152	468	684	1161	459	702	1197	486	711	
		Блок СГ		493				256	96	160	152	68	84	85	20	65	
		Блок ОП		530				376	156	220	62	34	28	92	40	52	
		Блок ПЦ		2271				520	216	304	947	357	590	804	426	378	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		4914	1404	612	792	1152	468	684	1161	459	702	1197	486	711			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	3	3	3		3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	4	2	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	3	6	5	1	4	4		4	7	1	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			77.54%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			33.8%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов</i>	4	2
	<i>МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</i>	4	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	социально-гуманитарных дисциплин;
6	информатики;
7	инженерной графики;
8	электроники и микропроцессорной техники;
9	метрологии, стандартизации и сертификации;
10	экологических основ природопользования;
11	общего курса железных дорог;
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
13	конструкции железнодорожного подвижного состава;
14	информационных технологий в профессиональной деятельности;
15	транспортной безопасности.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	электротехники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений;
5	испытания материалов и контроля качества сварных соединений;
6	электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;
7	автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;
8	технического обслуживания и ремонта железнодорожного подвижного состава.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
Спортивный комплекс:	

№	Наименование
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 3 и 4 семестры. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3.Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06.03_51-23-2-2024.plx', код специальности 23.02.06, год начала подготовки 2023

(полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 20 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 4 семестре отводится 20 недель.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 248 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы философии" - 46 часов, "Основы финансовой грамотности" - 34 часа; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 367 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 32 часа, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины "Транспортная безопасность" - 56 часов; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 444 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 332 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.