Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утвержден
Директор
Краснов В.Г.
30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.01.2018 № 45

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I													17					=	=										22														::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II													17					=	=										21			0	0											::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III			0	0									15					=	=				0	0	0	0			12							8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8					9					=	=										13				::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальн
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	25	1
II	38	17	21	1		1	2		2									11	52	28	2
III	27	15	12	1		1	6	2	4	8		8						10	52		
IV	22	9	13	1		1				8	8		4		4	4	2	2	43		
Всего	**126**	**58**	**68**	**5**		**5**	**8**	**2**	**6**	**16**	**8**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы в аккадемических часах								Семестр 1			
																17 нед			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная работа	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями					Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями		
											Всего по УД/МДК	в том числе			Промежуточная аттестация		Всего по УД/МДК	в том числе	
												лекции	лаб. и прак. зан.	Курс. пр.(раб.)				лекции	лаб. и прак. зан.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	36		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11				**1476**		18	**1404**	899	505		54	612	612	395	217
СО	Среднее общее образование	3	1	11				**1476**		18	**1404**	899	505		54	612	612	395	217
БД	Базовые дисциплины	1	1	8				**821**		6	**797**	470	327		18	357	357	210	147
ОУД.01	Русский язык	2		1				102		6	78	66	12		18	34	34	28	6
ОУД.02	Литература			1				51			51	39	12			51	51	39	12
ОУД.03	Родная литература			2				66			66	54	12						
ОУД.04	Россия в мире			2				246			246	200	46			136	136	110	26
ОУД.05	Иностранный язык			2				117			117		117			51	51		51
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				78			78	58	20			34	34	26	8
ОУД.07	Физическая культура		1	2				117			117	15	102			51	51	7	44
ОУД.08	Астрономия			2				44			44	38	6						
ПД	Профильные дисциплины	2		2				**538**		12	**490**	352	138		36	204	204	150	54
ПД.01	Математика	2		1				258		6	234	210	24		18	102	102	96	6
ПД.02	Физика	2						180		6	156	112	44		18	68	68	50	18
ПД.03	Информатика			2				100			100	30	70			34	34	4	30
ПОО	Предлагаемые ОО			1				**117**			**117**	77	40			51	51	35	16
ПОО.01	Естествознание			2				117			117	77	40			51	51	35	16
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	5	23	2	1	4	**4464**	350	18	**2784**	1770	934	80	88				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	5			2	**572**	68		**504**	174	330						
ОГСЭ.01	Основы философии			6				54			54	38	16						
ОГСЭ.02	История						3	51			51	35	16						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468				202	28		174	52	122						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				214	40		174	10	164						
ОГСЭ.05	Психология общения						3	51			51	39	12						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2			1	**222**	28		**194**	116	78						
ЕН.01	Математика			4				90	14		76	52	24						
ЕН.02	Информатика			4				90	14		76	32	44						
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте						4	42			42	32	10						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		8			1	**926**	102	6	**780**	546	234		38				
ОП.01	Инженерная графика			4				96	20		76	10	66						
ОП.02	Техническая механика	4						169	20	2	131	105	26		16				
ОП.03	Электротехника и электроника			3				76	8		68	48	20						
ОП.04	Материаловедение	4						114	20	2	76	60	16		16				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация						4	42			42	30	12						
ОП.06	Общий курс железных дорог			3				74	6		68	58	10						
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				60	6		54	26	28						
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				48			48	42	6						
ОП.09	Охрана труда			6				102	16	2	78	68	10		6				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4				82	6		76	44	32						
ОП.11	Транспортная безопасность			4				63			63	55	8						

ПЦ	Профессиональный цикл	4		8	2	1		**2528**	152	12	**1306**	934	292	80	50				
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути	1		2				**732**	56	4	**444**	372	72		12				
МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений							296	36	2	252	206	46		6				
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов							220	20	2	192	166	26		6				
УП.01.01	Учебная практика			4				72				нед	2						
ПП.01.01	Производственная практика			6				144				нед	4						
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	1		2	2			**772**	52	4	**480**	310	110	60	20				
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации				78			386	32	2	340	196	84	60	12				
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования							170	20	2	140	114	26		8				
УП.02.01	Учебная практика			5				72				нед	2						
ПП.02.01	Производственная практика			7				144				нед	4						
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	1		1		1		**438**	24	2	**256**	180	56	20	12				
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации					8		294	24	2	256	180	56	20	12				
ПП.03.01	Производственная практика			7				144				нед	4						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				**442**	20	2	**126**	72	54		6				
МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов"							154	20	2	126	72	54		6				
УП.05.01	Учебная практика			6				144				нед	4						
ПП.05.01	Производственная практика			6				144				нед	4						
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							**864**				нед	24						
	Учебная практика							288				нед	8						
	Концентрированная							288				нед	8						
	Производственная (по профилю специальности) практика							576				нед	16						
	Концентрированная							576				нед	16						
ПДП	**Преддипломная практика**			8				**144**				нед	4						
	Государственная итоговая аттестация							**216**			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы							144			144	нед	4						
	Защита выпускной квалификационной работы							72			72	нед	2						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							18											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							18											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	9	3	36	2	1	2	**5940**	350	36	**4188**	2669	1349	80	142	612	612	395	183
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	3	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам и семестрам																																
Курс 1						Курс 2												Курс 3														
Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4							Семестр 5					Семестр 6							Семе		
22 нед						17 нед					21 (2) нед							15 (2) нед					12 (12) нед							9 (8)		
Всего	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями				Всего	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями			Всего	Самостоятельная работа	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями				Всего	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями			Всего	Самостоятельная работа	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями				Всего	Самостоятельная работа	Работа взаи пре
		Всего по УД/МДК	в том числе		Промежуточная аттестация			Всего по УД/МДК	в том числе					Всего по УД/МДК	в том числе		Промежуточная аттестация			Всего по УД/МДК	в том числе					Всего по УД/МДК	в том числе					Всего по УД/МДК
			лекции	лаб. и прак. зан.					лекции	лаб. и прак. зан.					лекции	лаб. и прак. зан.					лекции	лаб. и прак. зан.					лекции	лаб. и прак. зан.				
36		36				36		32			36			32				36		32			36			32				36		32
864	18	792	504	288	54																											
864	18	792	504	288	54																											
464	6	440	260	180	18																											
68	6	44	38	6	18																											
66		66	54	12																												
110		110	90	20																												
66		66		66																												
44		44	32	12																												
66		66	8	58																												
44		44	38	6																												
334	12	286	202	84	36																											
156	6	132	114	18	18																											
112	6	88	62	26	18																											
66		66	26	40																												
66		66	42	24																												
66		66	42	24																												
						612	68	544	350	194	864	84	4	672	418	254	32	612	60	480	336	144	900	52	8	384	246	138	24	612	36	288
						180	10	170	90	80	102	18		84	16	68		100	10	90	34	56	82	10		72	24	48		46	10	36
																		30		30	22	8	24			24	16	8				
						51		51	35	16																						
						38	4	34	14	20	50	8		42	14	28		34	4	30	10	20	28	4		24	6	18		22	4	18
						40	6	34	2	32	52	10		42	2	40		36	6	30	2	28	30	6		24	2	22		24	6	18
						51		51	39	12																						
						76	8	68	44	24	146	20		126	72	54																
						38	4	34	26	8	52	10		42	26	16																
						38	4	34	18	16	52	10		42	14	28																
											42			42	32	10																
						356	50	306	216	90	360	30	4	294	194	100	32	72	12	60	46	14	138	10	2	120	90	30	6			
						44	10	34	6	28	52	10		42	4	38																
						78	10	68	60	8	91	10	2	63	45	18	16															
						76	8	68	48	20																						
						44	10	34	24	10	70	10	2	42	36	6	16															
											42			42	30	12																
						74	6	68	58	10																						
																		36	6	30	20	10	24			24	6	18				
																							48			48	42	6				
																		36	6	30	26	4	66	10	2	48	42	6	6			
						40	6	34	20	14	42			42	24	18																
											63			63	55	8																

											256	16		168	136	32		440	38	330	256	74	680	32	6	192	132	60	18	566	26	252
											256	16		168	136	32		200	20	180	158	22	276	20	4	96	78	18	12			
											184	16		168	136	32		58	10	48	42	6	54	10	2	36	28	8	6			
																		142	10	132	116	16	78	10	2	60	50	10	6			
											72																					
																							144									
																		140	8	60	38	22	62	2		60	42	18		284	14	126
																		68	8	60	38	22	62	2		60	42	18		100	10	90
																														40	4	36
																		72														
																														144		
																														282	12	126
																														138	12	126
																														144		
																		100	10	90	60	30	342	10	2	36	12	24	6			
																		100	10	90	60	30	54	10	2	36	12	24	6			
																							144									
																							144									
											72							72					432							288		
											72							72					144									
											72							72					144									
																							288							288		
																							288							288		
18																																
											4												8									
864	18	792	504	232	54	612	68	544	350	194	864	84	4	672	418	254	32	612	60	480	336	144	900	52	8	384	246	138	24	612	36	288
3											2												1							1		
7						2					7							1					8							2		
																														1		
						2					2																					

Курс 4											Объем ОП	
стр 7			Семестр 8									
нед			13 (4) нед									
обучающихся во имодействии с подавателями			Всего	Самостоятельная работа	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями				Промежуточная аттестация		
в том числе						Всего по УД/МДК	в том числе					
лекции	лаб. и прак. зан.	Курс. проектир.					лекции	лаб. и прак. зан.	Курс. проектир.		Обяз. часть	Вар. часть
			36			32						
166	92	30	648	50	6	416	254	112	50	32	**2952**	**1296**
4	32		62	10		52	6	46			**468**	**104**
											48	6
											48	3
2	16		30	4		26	6	20			168	34
2	16		32	6		26		26			168	46
											36	15
											144	**78**
											54	36
											54	36
											36	6
											612	**314**
											72	24
											112	57
											58	18
											32	82
											32	10
											64	10
											42	18
											32	16
											52	50
											68	14
											48	15

162	60	30	586	40	6	364	248	66	50	32	**1728**	**800**
											466	266
											114	98
											208	96
											72	
											72	72
64	32	30	286	28	4	234	166	38	30	20	516	256
40	20	30	156	12	2	130	76	24	30	12	238	148
24	12		130	16	2	104	90	14		8	62	108
											72	
											144	
98	28		156	12	2	130	82	28	20	12	278	160
98	28		156	12	2	130	82	28	20	12	134	160
											144	
											324	118
											36	118
											144	
											144	
			144				нед	4			144	
			216				нед	6			**216**	
			144				нед	4			144	
			72				нед	2			72	
			6									
166	92	30	864	50	6	416	254	112	50	32	**4644**	**1296**
			2									
			2									
			1									
			1									

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Физики
2	Технической эксплуатации железнодорожного пути и сооружений
3	Конструкций путевых и строительных машин
4	Дисциплин ОГСЭ
5	Иностранного языка
6	Математики
7	Экологии
8	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности
9	Инженерной графики
10	Технической механики
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Менеджмента
15	Материаловедения
16	Общего курса железных дорог
17	Транспортной безопасности
	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии и биологии
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно-строительных машин
5	Технической эксплуатации железнодорожно-строительных машин и механизированного инструмента
6	Электрооборудования железнодорожно-строительных машин
7	Двигателей внутренего сгорания
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Механообрабатывающая
3	Электромонтажная
4	Электросварочная
	Полигоны:
1	Технического обслуживания и ремонта железнодорожно-стоительных машин
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Елецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 г. № 45, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49942 от 06.02.2018 г) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.
2. 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 начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – шесть 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 на 1,2 курсе, 10 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, 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 подготовки к промежуточной аттестации. 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. Производственная практика проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. 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. Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре 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. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого 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 включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - тематика
3. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины
4. Формирование вариативной части основной образовательной программы:
- Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл -104 часа;
- Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 78 часов;
- Общепрофессиональный цикл -314 часов;
- Профессиональный цикл - 800 часов.

5. 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. С этой целью в учебный план введена адаптационная дисциплина- Адаптивная физическая культура, содержание и особый порядок ее освоения определяется с учетом состояния здоровья обучающихся. Социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья способствуют дисциплины Психология общения и Правовое обеспечение профессиональной деятельности