Утверждаю

Директор ЛиТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

20 июня 2019г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лиховской 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

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28						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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II		0	0								0	0					::	=	=	0	0							0	0													::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=															8	8	::	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8											::	=	=											8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	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.	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	32	1152	12	432	20	720	2	1	1	8	4	4									10	52		
III	31	1116	17	612	14	504	1		1				9		9						11	52		
IV	21	756	10	360	11	396	2	1	1				8	6	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**2016**		**2412**	**7**			**8**			**17**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	10			1	2106	602	100	1404	899	465	40			
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
11	СО	Среднее общее образование	3	1	10			1	2106	602	100	1404	899	465	40			
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	8				1195	358	40	797	470	327				
14	ОУД.01	Русский язык	2		1				117	35	4	78	66	12				
15	ОУД.02	Литература			2				176	51	8	117	93	24				
16	ОУД.03	Иностранный язык			2				175	52	6	117		117				
17	ОУД.04	Россия в мире			2				318	96	10	212	180	32				
18	ОУД.05	Физическая культура		1	2				175	54	4	117	15	102				
19	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				117	35	4	78	58	20				
20	ОУД.07	Астрономия			2				66	20	2	44	38	6				
21	ОУД.08	География			1				51	15	2	34	20	14				
22	*																	
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1			1	735	195	50	490	352	98	40			
25	ОУД.09	Математика	2					1	351	95	22	234	210	24				
26	ОУД.10	Информатика			2				150	34	16	100	30	70				
27	ОУД.11	Физика	2						234	66	12	156	112	4	40			
28	*																	
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1				176	49	10	117	77	40				
31	УД.01	Естествоведение			2				176	49	10	117	77	40				
32	*																	
34																		
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	30	2		10	4536	1212	300	3024	1571	1179	214		60	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4			4	823	302	28	493	69	424				
38	ОГСЭ.01	Основы философии	7						74	22	2	50	16	34				
39	ОГСЭ.02	История			3				72	22	2	48	4	44				
40	ОГСЭ.03	Иностранный язык			7			3-6	252	62	20	170		170				
41	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				336	168		168	12	156				
42	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			4				89	28	4	57	37	20				
43	*																	
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	261	66	18	177	91	74	12			
46	ЕН.01	Математика	3						72	18	6	48	32	16				
47	ЕН.02	Информатика	4					3	144	43	8	93	33	48	12			
48	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				45	5	4	36	26	10				
49	*																	
51	П	Профессиональный учебный цикл	8		25	2		5	3452	844	254	2354	1411	681	202		60	
53	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		7			1	970	249	58	663	413	166	84			
54	ОП.01	Инженерная графика			4				112	28	8	76	4	72				
55	ОП.02	Техническая механика	4						114	36	2	76	56	12	8			
56	ОП.03	Электротехника	3						106	26	8	72	36		36			
57	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			5			4	104	22	10	72	52		20			
58	ОП.05	Материаловедение	3						70	14	8	48	36		12			
59	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5				48	10	4	34	26	8				
60	ОП.07	Железные дороги			4				56	16	2	38	28	10				
61	ОП.08	Охрана труда			5				50	10	6	34	24	10				
62	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				142	32	2	108	84	24				
63	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7						74	22	2	50	20	22	8			
64	ОП.11	Транспортная безопасность			8				94	33	6	55	47	8				
65	*																	
67	ПМ	Профессиональные модули	4		18	2		4	2482	595	196	1691	998	515	118		60	
69	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	1		9			3	1515	375	108	1032	726	188	118			
71	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	6		45			3	930	258	50	622	386	118	118			
72	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов			568			7	427	83	48	296	226	70				
73	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов			8			7	98	18	6	74	74					

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

№	Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44
2		54			36							54			36						
3	ОП	918	256	50	612	395	201	16				1188	346	50	792	504	264	24			
11	СО	918	256	50	612	395	201	16				1188	346	50	792	504	264	24			
13	БД	535	160	18	357	210	147					660	198	22	440	260	180				
14	ОУД.01	51	15	2	34	28	6					66	20	2	44	38	6				
15	ОУД.02	77	22	4	51	39	12					99	29	4	66	54	12				
16	ОУД.03	76	23	2	51		51					99	29	4	66		66				
17	ОУД.04	153	47	4	102	90	12					165	49	6	110	90	20				
18	ОУД.05	76	23	2	51	7	44					99	31	2	66	8	58				
19	ОУД.06	51	15	2	34	26	8					66	20	2	44	32	12				
20	ОУД.07											66	20	2	44	38	6				
21	ОУД.08	51	15	2	34	20	14														
24	ПД	306	78	24	204	150	38	16				429	117	26	286	202	60	24			
25	ОУД.09	153	41	10	102	96	6					198	54	12	132	114	18				
26	ОУД.10	51	11	6	34	4	30					99	23	10	66	26	40				
27	ОУД.11	102	26	8	68	50	2	16				132	40	4	88	62	2	24			
30	ПОО	77	18	8	51	35	16					99	31	2	66	42	24				
31	УД.01	77	18	8	51	35	16					99	31	2	66	42	24				

Курс 2 и Семестр 5

№	Индекс	Семестр 3 (12 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 5 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
1	1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	66	67	68	69	70	71	72	73	74
2		54			36							54			36							54			36				
35	ПП	648	166	50	432	198	184	50				1080	310	50	720	329	339	52				918	256	50	612	317	231	64	
37	ОГСЭ	192	66	6	120	6	114					229	84	8	137	39	98					118	46	4	68	2	66		
39	ОГСЭ.02	72	22	2	48	4	44																						
40	ОГСЭ.03	72	20	4	48		48					60	16	4	40		40					50	12	4	34		34		
41	ОГСЭ.04	48	24		24	2	22					80	40		40	2	38					68	34		34	2	32		
42	ОГСЭ.05											89	28	4	57	37	20												
45	ЕН	174	40	14	120	74	44	2				87	26	4	57	17	30	10											
46	ЕН.01	72	18	6	48	32	16																						
47	ЕН.02	57	17	4	36	16	18	2				87	26	4	57	17	30	10											
48	ЕН.03	45	5	4	36	26	10																						
51	П	282	60	30	192	118	26	48				764	200	38	526	273	211	42				800	210	46	544	315	165	64	
53	ОП	176	40	16	120	72		48				480	126	18	336	200	118	18				146	28	16	102	74	18	10	
54	ОП.01											112	28	8	76	4	72												
55	ОП.02											114	36	2	76	56	12	8											
56	ОП.03	106	26	8	72	36		36																					
57	ОП.04											56	14	4	38	28		10				48	8	6	34	24		10	
58	ОП.05	70	14	8	48	36		12																					
59	ОП.06																					48	10	4	34	26	8		
60	ОП.07											56	16	2	38	28	10												
61	ОП.08																					50	10	6	34	24	10		
62	ОП.09											142	32	2	108	84	24												
67	ПМ	106	20	14	72	46	26					284	74	20	190	73	93	24				654	182	30	442	241	147	54	
69	ПМ.01	106	20	14	72	46	26					197	52	12	133	73	36	24				437	128	20	289	173	62	54	
71	МДК.01.01	106	20	14	72	46	26					197	52	12	133	73	36	24				337	106	10	221	121	46	54	
72	МДК.01.02																					100	22	10	68	52	16		

№	Индекс	Наименование																
74	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав			7				60	16	4	40	40					
75	МДК*																	
77	УП.01.01	Учебная практика			4	РП		час	252			252	нед	7				
78	УП*																	
80	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	450			450	нед	12			1/2	
81	ПП*																	
83	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																
84		Всего часов с учетом практик							2217			1734						
86	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	2		3	1			423	94	34	295	215	50			30	
88	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	67		58	8			423	94	34	295	215	50			30	
89	МДК*																	
91	УП*																	
93	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	54			54	нед	1			1/2	
94	ПП*																	
96	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																
97		Всего часов с учетом практик							477			349						
99	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)			2	1		1	189	36	26	127	57	40			30	
##	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)			8	7		7	189	36	26	127	57	40			30	
##	МДК*																	
##	УП*																	
##	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	36			36	нед	1				
##	ПП*																	
##	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																
##		Всего часов с учетом практик							225			163						
##	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				355	90	28	237		237				
##	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		6				355	90	28	237		237				
##	МДК*																	
##	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	36			36	нед	1				
##	УП*																	
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	72			72	нед	2				
##	ПП*																	
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																
##		Всего часов с учетом практик							463			345						
##	ПМ*																	
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
##		Учебная практика						час	288			288	нед	8				
##		Концентрированная						час	288			288	нед	8				
##		Рассредоточенная						час					нед					
##		Производственная (по профилю специальности) практика						час	612			612	нед	17				
##		Концентрированная						час	612			612	нед	17				
##		Рассредоточенная						час					нед					
##	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			час	144			144	нед	4				
##		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
##		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
##		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
##		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
##		Проведение государственных экзаменов						час					нед					
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100									
##		в т.ч. в период обучения по циклам							100									
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							300									
##		в т.ч. в период обучения по циклам							300									
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	6	40	2		11	6242	1814		4428	2470	1644	254		60	
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	6	40	2		11	6642	1814	400	4428	2470	1644	254		60	
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

№	Индекс	Наименование																																																
74	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав																																																
75	МДК*																																																	
77	УП.01.01	Учебная практика	час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час			108	нед	3					час				нед			
78	УП*																																																	
80	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
81	ПП*																																																	
83	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																																
84		Всего часов с учетом практик																																																
86	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей																																									117	26	6	85	68	17		
88	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации																																									117	26	6	85	68	17		
89	МДК*																																																	
91	УП*																																																	
93	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
94	ПП*																																																	
96	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																																
97		Всего часов с учетом практик																																																
99	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)																																																
##	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)																																																
##	МДК*																																																	
##	УП*																																																	
##	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##	ПП*																																																	
##	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																																																
##		Всего часов с учетом практик																																																
##	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																															87	22	8	57		57					100	28	4	68		68		
##	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава																															87	22	8	57		57					100	28	4	68		68		
##	МДК*																																																	
##	УП.04.01	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед						час			36	нед	1					час				нед			
##	УП*																																																	
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##	ПП*																																																	
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																																																
##		Всего часов с учетом практик																																																
##	ПМ*																																																	
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед			
##		Учебная практика	час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед			
##		Концентрированная	час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед			
##		Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед			
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50										50																																					
##		в т.ч. в период обучения по циклам	50										50																																					
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																					50										50										50							
##		в т.ч. в период обучения по циклам																					50										50										50							
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	868	256		612	395	201	16				1138	346		792	504	264	24				598	166		432	198	184	50				1030	310		720	329	339	52				868	256		612	317	231	64	
##		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	256	50	612	395	201	16				1188	346	50	792	504	264	24				648	166	50	432	198	184	50				1080	310	50	720	329	339	52				918	256	50	612	317	231	64	
##		Экзамены (без учета физ. культуры)											**3**										**3**										**3**																	
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**										**7**										**2**										**7**										**6**							
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																

Курс 3												Курс 4																ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 6												Семестр 7									Семестр 8										
14 нед												10 нед									11 нед										
					в том числе											в том числе										в том числе					
Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	110	265	266	267
		54			36							54			36							54			36									
																																2		
																																2		
																																2		
																																3		
																																5		
																																5		
																																3		
																																3		
																																3		
																																3		
																																176		
																																176		
																																	100%	
		756	202	50	504	260	204	40				540	130	50	360	200	122	8		30		594	148	50	396	267	99			30			4536	
		98	38	4	56	2	54					142	46	6	90	18	72					44	22		22	2	20						823	
												74	22	2	50	16	34															4	74	
																																4	72	
		42	10	4	28		28					28	4	4	20		20															1	252	
		56	28		28	2	26					40	20		20	2	18					44	22		22	2	20						336	
																																1	89	
																																	261	
																																3	72	
																																12	144	
																																3	45	
		658	164	46	448	258	150	40				398	84	44	270	182	50	8		30		550	126	50	374	265	79			30			3452	
												74	22	2	50	20	22	8				94	33	6	55	47	8						970	
																																6	112	
																																6	114	
																																6	106	
																																6	104	
																																9	70	
																																9	48	
																																9	56	
																																9	50	
																																2	142	
												74	22	2	50	20	22	8														12	74	
																						94	33	6	55	47	8					9	94	
		658	164	46	448	258	150	40				324	62	42	220	162	28			30		456	93	44	319	218	71			30			2482	
		368	92	24	252	188	24	40				162	30	22	110	100	10					245	53	16	176	146	30						1515	
		290	80	14	196	146	10	40																								9	930	
		78	12	10	56	42	14					58	4	14	40	30	10					191	45	14	132	102	30					9	427	
												44	10	4	30	30						54	8	2	44	44						9	98	

												60	16	4	40	40																9	60	
		час				нед						час				нед						час				нед						5		
		час			216	нед	6					час			216	нед	6					час			18	нед		1/2				9		
		122	32	6	84	70	14					88	20	8	60	50	10					96	16	14	66	27	9			30			423	
		122	32	6	84	70	14					88	20	8	60	50	10					96	16	14	66	27	9			30		9	423	
		час			36	нед	1					час				нед						час			18	нед		1/2				9		
												74	12	12	50	12	8			30		115	24	14	77	45	32						189	
												74	12	12	50	12	8			30		115	24	14	77	45	32					9	189	
		час				нед						час				нед						час			36	нед	1					9		
		168	40	16	112		112																										355	
		168	40	16	112		112																									9	355	
		час				нед						час				нед						час				нед						5		
		час			72	нед	2					час				нед						час				нед						9		
		час			324	нед	9					час			216	нед	6					час			72	нед	2							
		час				нед						час				нед						час				нед								
		час				нед						час				нед						час				нед								
		час				нед						час				нед						час				нед								
		час			324	нед	9					час			216	нед	6					час			72	нед	2							
		час			324	нед	9					час			216	нед	6					час			72	нед	2							
		час				нед						час				нед						час				нед								
		час				нед						час				нед						час			144	нед	4							
		час				нед						час				нед						час			216	нед	6							
		час				нед						час				нед						час			144	нед	4							
		час				нед						час				нед						час			72	нед	2							
		час				нед						час				нед						час				нед								
		час				нед						час				нед						час				нед								
		50										50										50												
		50										50										50												
		706	202		504	260	204	40				490	130		360	200	122	8		30		544	148		396	267	99			30			6642	
		756	202	50	504	260	204	40				540	130	50	360	200	122	8		30		594	148	50	396	267	99			30			6642	
		2										3																						
		3										2										8												
												1										1												

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
				[8]	МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Россия в мире												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Астрономия												
ОУД.08	География												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ОУД.09	Математика												
ОУД.10	Информатика												
ОУД.11	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
УД.01	Естествоведение												
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**	**ПК 2.1**		
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	ПК 2.1								
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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 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**						
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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						
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 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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						
ОП.02	Техническая механика	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 2.3
		ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5						

ОП.03	Электротехника	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	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5					
ОП.04	Электроника и микропроцессорная 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 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5		
ОП.07	Железные дороги	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
ОП.08	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 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		
ОП.09	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПДП	**ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**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	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	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.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	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.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	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.01.04	Моторовагонный подвижной состав	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*	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	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**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.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	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	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
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	
ПМ.04	**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 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математики;
	4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	инженерной графики;
	6	технической механики;
	7	метрологии, стандартизации и сертификации;
	8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	9	конструкции подвижного состава;
	10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	11	общего курса железных дорог;
	12	методический.
		Лаборатории:
	1	электротехники;
	2	электроники и микропроцессорной техники;
	3	материаловедения;
	4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
	5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
	6	автоматических тормозов подвижного состава;
	7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электросварочные;
	3	электромонтажные;
	4	механообрабатывающие.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Пояснения

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ Настоящий учебный план Программы подготовки специалистов среднего звена Лиховского 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 № 388 от 22 апреля 2014 г. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и Программой подготовки специалистов среднего звена , которые разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования . Учебный год в учреждении начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов. Продолжительность учебной недели – шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. 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. 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: 3 курс – 5 и 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 7 и 8 семестре. 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. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные; Для студентов устанавливаются каникулы 2 раз 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. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.3. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 самостоятельную работу.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин и увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей следующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл- увеличен объем времени на 175 часов, в том числе 89 часов на введение дисциплины «Русский язык и культура речи»; Математический и общий естественно- научный учебный цикл увеличен объем времени на 45 часов, в том числе на введение дисциплины " Экология на железнодорожном транспорте"- 45 часов. -Профессиональный учебный цикл - увеличен объем времени на 1130 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины на 214 часов, в том числе на введение " Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 74 часа, "Транспортная безопасность" - 94 часа, на профессиональные модули 916 часов, из них на введение МДК.01.03 "Механизация и автоматизация производственных процессов" - 98 часов, МДК.01.04 "Моторовагонный подвижной состав" - 60 часов.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		В.И. Полухина
Заведующий отделением специальности 23.02.06		Т.М. Боголюбская
Председатель ЦМК ОПД и ПМ специальности 23.02.06		С.С. Гукова