Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор техникума

Погребняк Александр Иванович

29.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Новосибирский техникум железнодорожного транспорта - структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.01 — Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 376

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			::															=	=	::	::																::									=	=	=	=	=	=	=
II			::											::	::			=	=														::													=	=	=	=	=	=	=
III						::	::	::										=	=												::	::	::													=	=	=	=	=	=	=
IV			::	::	::													=	=								0	::	::	::		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
V	8	8	8	8	8	::	::	::	0	0	0	0	0					=	=				::	::	::										X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Самостоятельное изучение
- [::] Лабораторно-экзаменационная сессия
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	4	160	2106						9	**52**	
II	39	4	160	1187						9	**52**	
III	37	6	160	1330						9	**52**	
IV	22	6	160	1186	1	14				9	**52**	
V	16	6	160	833	5	5	4	4	2	2	**44**	
Всего	**153**	**26**	**800**	**6642**	**6**	**19**	**4**	**4**	**2**	**38**	**252**	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Само ст.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам: Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, установочные	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, уста-новочные занятия	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 3: Максим	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, уста-новочные занятия	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, уста-новочные занятия	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Курс 5: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Обзорные, уста-новочные занятия	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59	60	62	63	64	65	66	67	122	123	124
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4		11				10		2106	1946	160	114	30	16		30	2106	1916	160	114	30	16		30																																			
НО	Начальное общее образование																																																											
ОО	Основное общее образование																																																											
СО	Среднее общее образование	4		11				10		2106	1946	160	114	30	16		30	2106	1916	160	114	30	16		30																																			
ОДБ	Базовые дисциплины	2		9				7		1365	1267	98	72	22	4		22	1365	1245	98	72	22	4		22																																			
БД.1	Русский язык	1								117	109	8	4	4			2	117	107	8	4	4			2																																			
БД.2	Литература	1						1		175	163	12	12				2	175	161	12	12				2																																			
БД.3	Иностранный язык			1						176	164	12		12			2	176	162	12		12			2																																			
БД.4	История			1				1		175	163	12	12				2	175	161	12	12				2																																			
БД.5	Обществознание			1				1		162	150	12	12				2	162	148	12	12				2																																			
БД.6	Химия			1				1		117	107	10	6		4		2	117	105	10	6		4		2																																			
БД.7	Биология			1						54	48	6	6				2	54	46	6	6				2																																			
БД.8	Основы безопасности жизнедеятельности			1				1		105	95	10	6	4			2	105	93	10	6	4			2																																			
БД.9	Физическая культура			1						176	172	4	2	2			2	176	170	4	2	2			2																																			
БД.10	Экология			1				1		54	48	6	6				2	54	46	6	6				2																																			
БД.11	География			1				1		54	48	6	6				2	54	46	6	6				2																																			
ОДП	Профильные дисциплины	2		1				3		683	627	56	36	8	12		6	683	621	56	36	8	12		6																																			
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа	1						1		351	325	26	26				2	351	323	26	26				2																																			
ПД.2	Физика	1						1		182	164	18	6		12		2	182	162	18	6		12		2																																			
ПД.3	Информатика			1				1		150	138	12	4	8			2	150	136	12	4	8			2																																			
ПОО	Предлагаемые ОО			1						58	52	6	6				2	58	50	6	6				2																																		58	
ПОО.1	Астрономия			1						58	52	6	6				2	58	50	6	6				2																																		58	
																																																											70,3%	29,7%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	7	24	3			38		4536	3896	640	280	290		70										1187	1027	160	80	80				1330	1170	160	84	76				1186	1026	160	60	70		30		833	673	160	56	64		40			3191	1345
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		6				7		810	746	64	26	38												304	272	32	20	12				292	274	18	4	14				190	180	10	2	8				24	20	4		4					674	136
ОГСЭ.01	Основы философии	2						2		72	66	6	6													72	66	6	6																													3	72	
ОГСЭ.02	История	2						2		72	66	6	6													72	66	6	6																													3	72	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2345				345		194	164	30		30												62	52	10		10				52	44	8		8				56	48	8		8				24	20	4		4				1	194	
ОГСЭ.04	Физическая культура			4				4		336	332	4	2	2																				202	200	2		2				134	132	2	2													2	336	
ОГСЭ.05	Психология общения			3				3		56	44	12	8	4												18	14	4	4					38	30	8	4	4																				2		56
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	2								80	74	6	4	2												80	74	6	4	2																												1		80
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				4		340	296	44	20	24												340	296	44	20	24																													268	72
ЕН.01	Математика			2				22		93	77	16	8	8												93	77	16	8	8																												3	93	
ЕН.02	Информатика	2						2		175	155	20	8	12												175	155	20	8	12																												3	175	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2				2		72	64	8	4	4												72	64	8	4	4																												3		72
П	Профессиональный цикл	13	7	16	3			27		3386	2854	532	234	228		70										543	459	84	40	44				1038	896	142	80	62				996	846	150	58	62		30		809	653	156	56	60		40			2249	1137
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	9		7				16		1884	1604	280	138	142												543	459	84	40	44				962	832	130	70	60				158	136	22	12	10				221	177	44	16	28					810	1074
ОП.01	Инженерная графика			2				2		117	103	14	2	12												117	103	14	2	12																												4	117	
ОП.02	Электротехника и электроника			2				2		117	95	22	10	12												117	95	22	10	12																												4	117	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				3		104	94	10	8	2												18	14	4	4					86	80	6	4	2																				4	104	
ОП.04	Транспортная система России	2						2		96	82	14	10	4												96	82	14	10	4																												6	96	
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	2						2		177	151	26	10	16												177	151	26	10	16																												6	177	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3				3		72	62	10	6	4												18	14	4	4					54	48	6	2	4																				3	72	
ОП.07	Охрана труда	3						3		67	55	12	8	4																				67	55	12	8	4																				4	67	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	3						3		102	90	12	8	4																				102	90	12	8	4																				4	60	42
ОП.09	Транспортная безопасность			3						72	64	8	4	4																				72	64	8	4	4																				6		72
ОП.10	Менеджмент			3				3		65	55	10	8	2																				65	55	10	8	2																				6		65
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	45						45		324	272	52	26	26																												158	136	22	12	10				166	136	30	14	16				6		324
ОП.12	Компьютерное моделирование			5				55		55	41	14	2	12																																				55	41	14	2	12				3		55
ОП.13	Станции и узлы	3						33		318	274	44	20	24																				318	274	44	20	24																				6		318
ОП.14	Станционные устройства	3								54	46	8	2	6																				54	46	8	2	6																				6		54
ОП.15	Системы регулирования движения поездов	3						3		144	120	24	14	10																				144	120	24	14	10																				6		144
ПМ	Профессиональные модули	4	7	9	3			11		1502	1250	252	96	86		70																		76	64	12	10	2				838	710	128	46	52		30		588	476	112	40	32		40			1439	63
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	1	2	3	1			3		474	392	82	20	32		30																		26	20	6	4	2				448	372	76	16	30		30											474	
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)			4	4			4		255	201	54	12	12		30																										255	201	54	12	12		30										6	255	
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)			4				4		96	84	12	4	8																				26	20	6	4	2				70	64	6		6												6	96	
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)			4				4		123	107	16	4	12																												123	107	16	4	12												6	123	
УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)		4						РП	False	час	36	нед	1				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				час			нед					6		
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)		4						РП	False	час	180	нед	5				час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5				час			нед					6		

ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																																								6		
	Всего часов с учетом практик	690																																																										
ПМ.02	Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	1	2	2	1			3		276	224	52	18	14		20																										40	34	6	6					236	190	46	12	14		20			276	
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)			5	5			55		186	150	36	12	4		20																																		186	150	36	12	4		20		6	186	
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)			5				5		90	74	16	6	10																												40	34	6	6					50	40	10		10				6	90	
УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)		5						РП	False	час	108	нед	3				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3				6		
ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						РП	False	час	108	нед	3				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3				6		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																								6		
	Всего часов с учетом практик	492																																																										
ПМ.03	Организация транспортно- логистической деятельности (по видам транспорта)	1	2	4	1			5		752	634	118	58	40		20																		50	44	6	6					350	304	46	24	22				352	286	66	28	18		20			689	63
МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)			45	5			455		275	229	46	16	10		20																		50	44	6	6					78	64	14	6	8				147	121	26	4	2		20		6	234	41
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			5				5		387	329	58	34	24																												182	164	18	10	8				205	165	40	24	16				6	365	22
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях			4				4		90	76	14	8	6																												90	76	14	8	6												6	90	
УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)		5						РП	False	час	72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				6		
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						РП	False	час	216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				час		72	нед	2				6		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																							6		
	Всего часов с учетом практик	1040																																																										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (составитель, приемосдатчик груза и багажа, приемщик поездов)	1	1																																																									
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						РП	False	час	180	нед	5				час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5				час			нед					6		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																							6		
	Всего часов с учетом практик	180																																																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики										час	900	нед	25				час			нед					час			нед					час			нед					час		540	нед	15				час		360	нед	10						
	Учебная практика										час	216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				час		180	нед	5						
	Концентрированная										час	216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1				час		180	нед	5						
	Рассредоточенная										час		нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика										час	684	нед	19				час			нед					час			нед					час			нед					час		504	нед	14				час		180	нед	5						
	Концентрированная										час	684	нед	19				час			нед					час			нед					час			нед					час		504	нед	14				час		180	нед	5						
	Рассредоточенная										час		нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												нед	4							нед								нед								нед								нед								нед	4						
	Государственная итоговая аттестация												нед	6							нед								нед								нед								нед								нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы												нед	4							нед								нед								нед								нед								нед	4						
	Защита выпускной квалификационной работы												нед	2							нед								нед								нед								нед								нед	2						
	Подготовка к государственным экзаменам												нед								нед								нед								нед								нед								нед							
	Проведение государственных экзаменов												нед								нед								нед								нед								нед								нед							
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	7	35	3			48		6642	5842	800	394	320	16	70	30	2106	1916	160	114	30	16		30	1187	1027	160	80	80				1330	1170	160	84	76				1186	1026	160	60	70		30		833	673	160	56	64		40			5297	1345
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	**3**								**6**								**4**								**2**								**4**										
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																									**2**								**5**										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	**10**								**5**								**6**								**6**								**6**										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																									**1**								**2**										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																													
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																													
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																	**10**								**10**								**10**								**8**								**10**										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	БД.1 Русский язык
				[1]	БД.2 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.13 Станции и узлы
				[3]	ОП.14 Станционные устройства

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)

	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование

	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Транспортная система России
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Компьютерное моделирование
ОП.13	Станции и узлы
ОП.14	Станционные устройства
ОП.15	Системы регулирования движения поездов
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях

	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)

	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование

	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)

	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Транспортная система России
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Менеджмент
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.12	Компьютерное моделирование
ОП.13	Станции и узлы
ОП.14	Станционные устройства
ОП.15	Системы регулирования движения поездов
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)

ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)

	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 1.1		Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Информатика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 1.2		Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)

	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 1.3		Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
	МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)
	УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 2.1		Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 2.2		Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)

	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 2.3		Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.
	ЕН.02	Информатика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Транспортная система России
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.13	Станции и узлы
	ОП.14	Станционные устройства
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)
	МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)
	УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)
	ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 3.1		Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда

	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерное моделирование
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 3.2		Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
	МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
	УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
	ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 3.3		Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Менеджмент
	ОП.15	Системы регулирования движения поездов
	МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)

МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях
УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.3											
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	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 3.1
		ПК 3.3											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 8	ОК 2	ОК 3	ОК 6								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	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 цикл**	**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 2.3**	**ПК 3.1**									
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 1.3
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ПК 1.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
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 3.3**						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
ОП.04	Транспортная система России	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2									
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОП.07	Охрана труда	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 1.1						
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 2	ПК 1.2	ОК 3	ОК 6	ПК 2.2	ПК 2.3						
ОП.10	Менеджмент	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.3
ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.1
ОП.12	Компьютерное моделирование	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 1.1											

ОП.13	Станции и узлы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2											
ОП.14	Станционные устройства	ОК 2	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
ОП.15	Системы регулирования 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
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 2.3						
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)**	**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	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	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	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.1	ПК 1.2
УП.01.01	*Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)*	ОК 2	ОК 1	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 сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)**	**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 движения (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	*Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)*	ОК 2	ОК 1	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 2	ОК 1	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	**Организация транспортно- логистической деятельности (по видам транспорта)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.1	ПК 3.3
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	*Учебная практика (Грузовые перевозки)*	ОК 2	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	*Производственная практика (По профилю специальности)*	ОК 4	ОК 3	ОК 2	ОК 1	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (составитель, приемосдатчик груза и багажа, приемщик 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**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
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 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	ЦМК
			Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие							
	Факт													
	К.БД.1	Русский язык	1											
	К.БД.2	Литература	1											
	К.БД.3	Иностранный язык			1									
	К.БД.4	История			1									
	К.БД.5	Обществознание			1									
	К.БД.6	Химия			1									
	К.БД.7	Биология			1									
	К.БД.8	Основы безопасности жизнедеятельности			1									
	К.БД.9	Физическая культура			1									
	К.БД.10	Экология			1									
	К.БД.11	География			1									
	К.ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа	1											
	К.ПД.2	Физика	1											
	К.ПД.3	Информатика			1									
	К.ПОО.1	Астрономия			1									
	К.ОГСЭ.01	Основы философии	2											3
	К.ОГСЭ.02	История	2											3
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			2345									1
	К.ОГСЭ.04	Физическая культура			4									2
	К.ОГСЭ.05	Психология общения			3									2
	К.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	2											1
	К.ЕН.01	Математика			2									3
	К.ЕН.02	Информатика	2											3
	К.ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2									3
	К.ОП.01	Инженерная графика			2									4
	К.ОП.02	Электротехника и электроника			2									4
	К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3									4

	К.ОП.04	Транспортная система России	2											6
	К.ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	2											6
	К.ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3									3
	К.ОП.07	Охрана труда	3											4
	К.ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	3											4
	К.ОП.09	Транспортная безопасность			3									6
	К.ОП.10	Менеджмент			3									6
	К.ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	45											6
	К.ОП.12	Компьютерное моделирование			5									3
	К.ОП.13	Станции и узлы	3											6
	К.ОП.14	Станционные устройства	3											6
	К.ОП.15	Системы регулирования движения поездов	3											6
	ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)												
	К.МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)			4	4								6
	К.МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)			4									6
	К.МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)			4									6
	К.УП.01.01	Учебная практика (Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте)		4										6
	К.ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)		4										6
	К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	4											6
	ПМ.02	Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)												
	К.МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)			5	5								6
	К.МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)			5									6

	К.УП.02.01	Учебная практика (Работа по управлению движением поездов)		5										6
	К.ПП.02.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5										6
	К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	5											6
	ПМ.03	Организация транспортно- логистической деятельности (по видам транспорта)												
	К.МДК.03.01	Транспортно- экспедиционная деятельность (по видам транспорта)			45	5								6
	К.МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			5									6
	К.МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях			4									6
	К.УП.03.01	Учебная практика (Грузовые перевозки)		5										6
	К.ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5										6
	К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	5											6
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (составитель, приемосдатчик груза и багажа, приемщик поездов)												
	К.ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5										6
	К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	5											6
	К.ППД	Практика преддипломная												
	*													

	№	Наименование
	1	Социально- экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Информации и информационных систем
	5	Инженерной графики
	6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	7	Транспортной системы России
	8	Технических средств
	9	Охраны труда
	10	Безопасности жизнедеятельности
	11	Организации перевозочного процесса
	12	Организации сервисного обслуживания на транспорте
	13	Организации транспортно- логистической деятельности
	14	Управления качеством и персоналом
	15	Основ исследовательской деятельности
	16	Безопасности движения
	17	Методический
	18	Электротехники и электроники
	19	Управления движением
	20	Автоматизированных систем управления
	21	Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион, стрелковый тир
	22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	23	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план предусматривает реализацию образовательной программы по техническому профилю.		
2. Профильными дисциплинами являются: физика, математика, информатика		
3. Вариативная часть распределена на введение учебных дисциплин, увеличение объема часов, отведенных на изучение дисциплин федерального компонента и увеличение объема часо профессиональных модулей:		
3.1 Увеличение объема часов следующих учебных дисциплин федерального компонента: Метрология, стандартизацияи сертификация, Инженерная графика, Математика		
3.2 Введены учебные дисциплины: Станции и узлы, Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Системы регулирования движения поездов, Компьютерное моделирование, Экология на железнодорожном транспорте		
3.3 Увеличен объем часов на изучение профессиональных модулей		
4. Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.		
5. Форма итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы.		
6. Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная), практика по профилю специальности (кроме преддипломной) реализуется студентом самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.		
7. Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации. Преддипломная практика реализуется студентом по направлению образовательного учреждения в объеме не более 4 недель.		
8. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации. освобождаются от прохождения практик , кроме преддипломной.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР		Н.О. Ваганова
Заведующая заочным отделением		Н.В. Малинкина
Председатель цикловой комиссии		В.А. Дудченко

	Код	Наименование ЦМК
	1	гуманитарные дисциплины
	2	социально-экономические дисциплины
	3	общепрофессиональные дисциплины
	4	математических и общих естественнонаучных дисциплин
	5	мастеров производственного обучения
	6	профессиональных модулей специальности