МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ *Кольчурина И.Ю.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация : Промышленный транспорт
Кафедра: Транспорта и логистики
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г. 2 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ (в сферах: организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте (грузовые и пассажирские перевозки); организации взаимодействия различных видов транспорта; управлении транспортом в единой транспортной системе; проектирования инфраструктуры железнодорожного и других видов транспорта, расчета мощности основных и дополнительных устройств)
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 18-02-2026 21:40:20 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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									Э Э	*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э	Э				*	У	*	У		У		У		У		У		У		У	Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э	Э				*	П	П	П		П		П		П		П		П	Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									Э Э	*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э	Э				*												Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э	Э				*						Э		Э Э Э Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Г Г Г Г Г Г	Д	Д	Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К К К К К =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	10	26			122
Э	Экзаменационные сессии	4	3 4/6	7 4/6	4	3 4/6	7 4/6	4	3 5/6	7 5/6	4	1 4/6	5 4/6			28 5/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6												1 2/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6									1 2/6
Пд	Преддипломная практика											2	2			2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	8	8	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2			2
К	Продолжительность каникул		61 дн	61 дн		61 дн	61 дн		69 дн	69 дн		56 дн	56 дн	5 дн	5 дн	252 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн			56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	61 дн	61 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☑			☐	

План Учебный план специалитета '23.05.04_о_ПИЭЖДу-25_4.2 (1).plx', код специальности 23.05.04, специализация : Промышленный транспорт, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Кафедра Код	Кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								239	8932	8932	2996	2672	1188	250			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	2200	2200	900	664	198	154			
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль**	677	678	78	7	78	36	1296	1296	514	494	162				**УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; 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**
+	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	6		7	7		9	324	324	124	92	54		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3
+	Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте			8		8	5	180	180	70	65	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.3; УК-2.1; ПК-2 .2
+	Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		78				8	288	288	124	146	18		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте	7				7	7	252	252	72	108	36		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	7					4	144	144	60	48	36				**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой	7					4	144	144	60	48	36		73	Транспорта и логистики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Сервис на железнодорожном транспорте	7					4	144	144	60	48	36		73	Транспорта и логистики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		6				3	108	108	64	35	9				**ПК-2 .2; ПК-2 .3**
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте		6				3	108	108	64	35	9		73	Транспорта и логистики	ПК-2 .2; ПК-2 .3
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте		6				3	108	108	64	35	9		73	Транспорта и логистики	ПК-2 .2; ПК-2 .3
+	Б1.В.02	**Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий**				5		6	216	216	62	91	9	62			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .2; ПК-3.3**
+	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6				5		6	216	216	62	91	9	62	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .2; ПК-3.3
+	Б1.В.03	**Проектирование промышленной грузовой станции**				6		3	108	108	32	13	9	32			**УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3; ПК-3.2**
+	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7				6		3	108	108	32	13	9	32	73	Транспорта и логистики	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3; ПК-3.2
+	Б1.В.04	**Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции**				7		3	108	108	30	15	9	30			**УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8				7		3	108	108	30	15	9	30	73	Транспорта и логистики	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.05	**Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания**				8		4	144	144	30	51	9	30			**УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3**
+	Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9				8		4	144	144	30	51	9	30	73	Транспорта и логистики	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		24					328	328	232				21	Физического воспитания	**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Обязательная часть								187	6732	6732	2096	2008	990	96			
+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	4	11112 2223	123			37	1332	1332	520	398	126				**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	144	144	116	10	18		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.02	Философия			3			3	108	108	64	35	9		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			1			6	216	216	16	47	9		2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.04	Основы правоведения						2	72	72					70	ИПИТ	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		2				2	72	72	32	31	9		7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		2				2	72	72	32	31	9		3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		2				2	72	72	32	31	9		77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности						2	72	72					79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		2				3	108	108	72	27	9		7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
+	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		1				2	72	72	24	39	9		77	Экономики и устойчивого развития	УК-8.2
+	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		1				2	72	72	16	47	9		70	ИПИТ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	4					3	108	108	48	42	18		70	ИПИТ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
+	Б1.О.01.13	Основы российской государственности		1				2	72	72	52	11	9		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		3				2	72	72	16	47	9		3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.02	**Общепрофессиональный модуль**	11122 23333 34555 6668	22344 55667	5		33456 8	111	3996	3996	1304	1333	711				**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3**
+	Б1.О.02.01	Физика	12					6	216	216	80	91	45		70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.02.02	Химия	2					3	108	108	48	24	36		70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика						4	144	144					70	ИПИТ	ОПК-2.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		2				2	72	72	32	31	9		70	ИПИТ	ОПК-3.1; ОПК-7.3
+	Б1.О.02.05	Основы метрологии						3	108	108					3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-5.2
+	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		4				3	108	108	32	67	9		70	ИПИТ	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника						2	72	72					70	ИПИТ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.02.08	Материаловедение	3					2	72	72	32	22	18		70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	1					3	108	108	32	58	18		80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
+	Б1.О.02.10	Сопротивление материалов	2					4	144	144	54	54	36		80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
+	Б1.О.02.11	Экономическая эффективность технических решений	4					3	108	108	48	42	18		70	ИПИТ	ОПК-6.3
+	Б1.О.02.12	Введение в специальность						3	108	108					73	Транспорта и логистики	ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2
+	Б1.О.02.13	Транспортная экология		2				2	72	72	16	47	9		73	Транспорта и логистики	ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог	3				3	5	180	180	64	44	36		73	Транспорта и логистики	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-10.1
+	Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава	5					4	144	144	64	44	36		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта		3			3	4	144	144	64	35	9		73	Транспорта и логистики	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		4			4	4	144	144	60	39	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3
+	Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем	3					3	108	108	32	40	36		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-10.2
+	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		5				3	108	108	32	67	9		73	Транспорта и логистики	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.02.20	Основы теории надежности		6				2	72	72	30	33	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.02.21	Грузоведение	1					4	144	144	32	67	45		73	Транспорта и логистики	ОПК-3.2
+	Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте	6					3	108	108	50	22	36		73	Транспорта и логистики	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.02.23	Транспортная энергетика	3					3	108	108	32	40	36		73	Транспорта и логистики	ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем	6					4	144	144	50	58	36		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-4.2
+	Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов	6				6	4	144	144	48	24	36		73	Транспорта и логистики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта			5		5	4	144	144	32	67	9		73	Транспорта и логистики	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3
+	Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	5					4	144	144	32	76	36		73	Транспорта и логистики	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте		5				3	108	108	64	35	9		73	Транспорта и логистики	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1
+	Б1.О.02.29	Расследование аварий		6				3	108	108	40	59	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта	8	7			8	6	216	216	92	43	45		73	Транспорта и логистики	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте	5					4	144	144	64	44	36		73	Транспорта и логистики	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте	3					4	144	144	48	60	36		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.03	**Цифровой модуль**	144	4				25	900	900	128	160	108				**ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3**
+	Б1.О.03.01	Математика						9	324	324					70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.03.02	Информационные технологии						5	180	180					70	ИПИТ	ОПК-2.1
+	Б1.О.03.03	Основы программирования	1					3	108	108	32	40	36		70	ИПИТ	ОПК-2.1
+	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	4					3	108	108	32	49	27		70	ИПИТ	ОПК-2.2
+	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		4				2	72	72	32	31	9		70	ИПИТ	ОПК-2.1
+	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	4					3	108	108	32	40	36		3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-2.3
+	Б1.О.04	**Общественный проект**				1		3	108	108	48	15	9	24			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2**
+	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1				1		3	108	108	48	15	9	24	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
+	Б1.О.05	**Инженерное конструирование**				1		2	72	72	16	11	9	16			**УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1**
+	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2				1		2	72	72	16	11	9	16	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
+	Б1.О.06	**Оптимизация рабочего места**				2		3	108	108	24	39	9	16			**УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3**
+	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3				2		3	108	108	24	39	9	16	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.07	**Анализ потока создания ценности**				3		3	108	108	40	23	9	24			**УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3**
+	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4				3		3	108	108	40	23	9	24	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.08	**Инженерная аналитика**				4		3	108	108	16	29	9	16			**УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.3**
+	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5				4		3	108	108	16	29	9	16	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.3
Блок 2.Практика								37	1332	1332	32	214		252			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	1188	1188		106		108			
+	Б2.В.01(П)	Практика по профессии						30	1080	1080					73	Транспорта и логистики	ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			3	108	108		106		108	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Обязательная часть								4	144	144	32	108		144			
+	Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика			2			2	72	72	16	54		72	70	ИПИТ	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			2	72	72	16	54		72	70	ИПИТ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								24	864	864		841					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108		106			73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-2 .2; ПК-3.3
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						21	756	756		735			73	Транспорта и логистики	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.Факультативы								9	324	324	160	164					
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		5				1	36	36	16	20			3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.2; УК-2.2
+	ФТД.02	Противодействие коррупции		6				1	36	36	16	20			67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-10.1; УК-10.2
+	ФТД.03	Практический курс английского языка		123				3	108	108	80	28			2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	ФТД.04	Личные финансы		4				2	72	72	16	56			77	Экономики и устойчивого развития	УК-9.2; УК-9.3
+	ФТД.05	Русский язык как иностранный		1				2	72	72	32	40			2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

КУРС 1 Учебный план специалитета '23.05.04_о_ПИЭЖДу-25_4.2 (1).plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2025

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			1180																31	20
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1072																28	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		51.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.9																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	382	172				210	40	72				374		180		28	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4) ЗаО	396	190	84				106						161		45		11	
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																			
5	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений																			
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		36	24	16				8						12				1	
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	72	24	8				16						39		9		2	
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За	72	16	8				8						47		9		2	
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2	
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	324	96	48				48						147		81		9	
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк	72	32	16				16						22		18		2	
13	Б1.О.02.02	Химия																			
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)																			
15	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	Эк	108	32	16				16						58		18		3	
16	Б1.О.02.10	Сопротивление материалов																			
17	Б1.О.02.13	Транспортная экология																			
18	Б1.О.02.21	Грузоведение	Эк	144	32	16				16						67		45		4	
19	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
20	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
21	Б1.О.04	Общественный проект	КП	108	48	24				24	24	36				15		9		3	
22	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	108	48	24				24	24	36				15		9		3	
23	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	72	16					16	16	36				11		9		2	
24	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	72	16					16	16	36				11		9		2	
25	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																			
26	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																			
27	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		64	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		64	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		64	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		64	64					64											
32	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		64	64					64											
33	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		64	64					64											
34	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		64	64					64											
35	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		64	64					64											
36	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	36	16					16						20				1	
37	ФТД.05	Русский язык как иностранный	За	72	32					32						40				2	
	ПРАКТИКИ	(План)																			
	Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(6) ЗаО КП(2)																		
	КАНИКУЛЫ																				

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			1180																31	21
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1144																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.4																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	424	192		38		194	16	36				377		171		28	ТО: 16 Э: 3 2/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4) ЗаО	360	202	112				90						113		45		10	
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2	
5	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	За	72	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	72	48	32				16						15		9		2	
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG																			
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века																			
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности																			
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2)	540	198	72		38		88						225		117		15	
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк	144	48	16		16		16						69		27		4	
13	Б1.О.02.02	Химия	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3	
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За	72	32	16				16						31		9		2	
15	Б1.О.02.09	Теоретическая механика																			
16	Б1.О.02.10	Сопротивление материалов	Эк	144	54	16		6		32						54		36		4	
17	Б1.О.02.13	Транспортная экология	За	72	16	8				8						47		9		2	
18	Б1.О.02.21	Грузоведение																			
19	Б1.О.03	Цифровой модуль																			
20	Б1.О.03.03	Основы программирования																			
21	Б1.О.04	Общественный проект																			
22	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1																			
23	Б1.О.05	Инженерное конструирование																			
24	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2																			
25	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	108	24	8				16	16	36				39		9		3	
26	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	108	24	8				16	16	36				39		9		3	
27	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	64	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	64	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	64	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	64	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	64	64					64											
32	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	64	64					64											
33	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	64	64					64											
34	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	64	64					64											
35	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	64	64					64											
36	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	36	32					32						4				1	
37	ФТД.05	Русский язык как иностранный																			
	ПРАКТИКИ	(План)		72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
	Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) За(7) ЗаО(2) КП																		
	КАНИКУЛЫ																				8 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)			2360																62	41		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			2216																58			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.1																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45.9																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.2																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.2																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2016	806	364		38		404	56	108				751		351		56	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(8) ЗаО(2)	756	392	196				196						274		90		21			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2		2	1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2		7	2
5	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	За	72	32	16				16						31		9		2		3	2
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2		77	2
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	108	72	48				24						27		9		3		7	12
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	72	24	8				16						39		9		2		77	1
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За	72	16	8				8						47		9		2		70	1
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(6) За(2)	864	294	120		38		136						372		198		24			12345678
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк(2)	216	80	32		16		32						91		45		6		70	12
13	Б1.О.02.02	Химия	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3		70	2
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За	72	32	16				16						31		9		2		70	2
15	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	Эк	108	32	16				16						58		18		3		80	1
16	Б1.О.02.10	Сопротивление материалов	Эк	144	54	16		6		32						54		36		4		80	2
17	Б1.О.02.13	Транспортная экология	За	72	16	8				8						47		9		2		73	2
18	Б1.О.02.21	Грузоведение	Эк	144	32	16				16						67		45		4		73	1
19	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	108	32	16				16						40		36		3			14
20	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	108	32	16				16						40		36		3		70	1
21	Б1.О.04	Общественный проект	КП	108	48	24				24	24	36				15		9		3			1
22	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	108	48	24				24	24	36				15		9		3		70	1
23	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	72	16					16	16	36				11		9		2			1
24	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	72	16					16	16	36				11		9		2		70	1
25	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	108	24	8				16	16	36				39		9		3			2
26	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	108	24	8				16	16	36				39		9		3		70	2
27	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	128	128					128												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	128	128					128												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	128	128					128												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	128	128					128												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	128	128					128												21	1234
32	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	128	128					128												21	1234
33	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	128	128					128												21	1234
34	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	128	128					128												21	1234
35	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	128	128					128												21	1234
36	ФТД.03	Практический курс английского языка	За(2)	72	48					48						24				2		2	123
37	ФТД.05	Русский язык как иностранный	За	72	32					32						40				2		2	1
	ПРАКТИКИ	(План)		72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3	70	2
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																					
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(7) За(13) ЗаО(3) КП(3)																				
	КАНИКУЛЫ																				8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																		
				Академических часов																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1144**																**30**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1108**																**29**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.5**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.5**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**392**	**176**		**16**		**200**	**24**	**108**				**346**		**198**		**29**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**180**	80	40				40						82		18		5	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3	
3	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач																			
4	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) За КР(2)	**756**	272	128		16		128		72				241		171		21	
6	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента																			
7	Б1.О.02.08	Материаловедение	Эк	**72**	32	16		16								22		18		2	
8	Б1.О.02.11	Экономическая эффективность технических решений																			
9	Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог	Эк КР	**180**	64	32				32		36				44		36		5	
10	Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4	
11	Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта																			
12	Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
13	Б1.О.02.23	Транспортная энергетика	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
14	Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4	
15	Б1.О.03	Цифровой модуль																			
16	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																			
17	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта																			
18	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																			
19	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	**108**	40	8				32	24	36				23		9		3	
20	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	**108**	40	8				32	24	36				23		9		3	
21	Б1.О.08	Инженерная аналитика																			
22	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5																			
23	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64											
24	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64											
25	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64											
26	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64											
27	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		**64**	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64											
32	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	32					32						4				1	
33	ФТД.04	Личные финансы																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО КП КР(2)																		
КАНИКУЛЫ																					

№	Индекс	Семестр 4																		
			Академических часов																	
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)			**1048**																**28**	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**976**																**26**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			**45.6**																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36.9**																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.8**																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.8**																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.5**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**864**	**300**	**110**		**32**		**158**	**16**	**90**				**339**		**135**		**24**	ТО: 16 Э: 3 2/3
1	Б1.О.01	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3	
2	Б1.О.01.02																			
3	Б1.О.01.12	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3	
4	Б1.О.01.14																			
5	Б1.О.02	Эк За(2) КР	**360**	140	46		16		78		36				148		36		10	
6	Б1.О.02.06	За	**108**	32			16		16						67		9		3	
7	Б1.О.02.08																			
8	Б1.О.02.11	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3	
9	Б1.О.02.14																			
10	Б1.О.02.16																			
11	Б1.О.02.17	За КР	**144**	60	30				30		36				39		9		4	
12	Б1.О.02.18																			
13	Б1.О.02.23																			
14	Б1.О.02.32																			
15	Б1.О.03	Эк(2) За	**288**	96	48		16		32						120		72		8	
16	Б1.О.03.04	Эк	**108**	32	16		16								49		27		3	
17	Б1.О.03.05	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
18	Б1.О.03.06	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
19	Б1.О.07																			
20	Б1.О.07.01																			
21	Б1.О.08	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3	
22	Б1.О.08.01	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3	
23	Б1.В.ДВ.01.01	За	**40**	40					40											
24	*Б1.В.ДВ.01.02*	За	**40**	40					40											
25	*Б1.В.ДВ.01.03*	За	**40**	40					40											
26	*Б1.В.ДВ.01.04*	За	**40**	40					40											
27	*Б1.В.ДВ.01.05*	За	**40**	40					40											
28	*Б1.В.ДВ.01.06*	За	**40**	40					40											
29	*Б1.В.ДВ.01.07*	За	**40**	40					40											
30	*Б1.В.ДВ.01.08*	За	**40**	40					40											
31	*Б1.В.ДВ.01.09*	За	**40**	40					40											
32	ФТД.03																			
33	ФТД.04	За	**72**	16	8				8						56				2	
ПРАКТИКИ			72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
	Б2.О.02(П)	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(4) ЗаО КП КР																		
КАНИКУЛЫ																				8 4/6

№	Индекс	Итого за курс																				
			Академических часов																з.е.			
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			**2192**																**58**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**2084**																**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			**49.3**																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21.7**																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21.7**																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**3.3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**1908**	**692**	**286**		**48**		**358**	**40**	**198**				**685**		**333**		**53**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Эк За ЗаО	**288**	128	56				72						124		36		8			1234
2	Б1.О.01.02	ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3		67	3
3	Б1.О.01.12	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
4	Б1.О.01.14	За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	3
5	Б1.О.02	Эк(6) За(3) КР(3)	**1116**	412	174		32		206		108				389		207		31			12345678
6	Б1.О.02.06	За	**108**	32			16		16						67		9		3		70	4
7	Б1.О.02.08	Эк	**72**	32	16		16								22		18		2		70	3
8	Б1.О.02.11	Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
9	Б1.О.02.14	Эк КР	**180**	64	32				32		36				44		36		5		73	3
10	Б1.О.02.16	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		73	3
11	Б1.О.02.17	За КР	**144**	60	30				30		36				39		9		4		73	4
12	Б1.О.02.18	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	4
13	Б1.О.02.23	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	3
14	Б1.О.02.32	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		73	3
15	Б1.О.03	Эк(2) За	**288**	96	48		16		32						120		72		8			14
16	Б1.О.03.04	Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		70	4
17	Б1.О.03.05	За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	4
18	Б1.О.03.06	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		3	4
19	Б1.О.07	КП	**108**	40	8				32	24	36				23		9		3			3
20	Б1.О.07.01	КП	**108**	40	8				32	24	36				23		9		3		70	3
21	Б1.О.08	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3			4
22	Б1.О.08.01	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		70	4
23	Б1.В.ДВ.01.01	За	**104**	104					104												21	1234
24	*Б1.В.ДВ.01.02*	За	**104**	104					104												21	1234
25	*Б1.В.ДВ.01.03*	За	**104**	104					104												21	1234
26	*Б1.В.ДВ.01.04*	За	**104**	104					104												21	1234
27	*Б1.В.ДВ.01.05*	За	**104**	104					104												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.06*	За	**104**	104					104												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.07*	За	**104**	104					104												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.08*	За	**104**	104					104												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.09*	За	**104**	104					104												21	1234
32	ФТД.03	За	**36**	32					32						4				1		2	123
33	ФТД.04	За	**72**	16	8				8						56				2		77	4
ПРАКТИКИ			72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3		
	Б2.О.02(П)	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3	70	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(9) За(7) ЗаО(2) КП(2) КР(3)																				
КАНИКУЛЫ																				8 4/6		

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1044																29	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008																28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	350	144				206	62	90				424		144		28	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) ЗаО КР	792	288	144				144		36				333		135		22	
2	Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава	Эк	144	64	32				32						44		36		4	
3	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах	За	108	32	16				16						67		9		3	
4	Б1.О.02.20	Основы теории надежности																			
5	Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте																			
6	Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем																			
7	Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов																			
8	Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта	ЗаО КР	144	32	16				16		36				67		9		4	
9	Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Эк	144	32	16				16						76		36		4	
10	Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте	За	108	64	32				32						35		9		3	
11	Б1.О.02.29	Расследование аварий																			
12	Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте	Эк	144	64	32				32						44		36		4	
13	Б1.В.01	Профессиональный модуль																			
14	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта																			
15	Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте																			
16	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте*																			
17	Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий	КП	216	62					62	62	54				91		9		6	
18	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6	КП	216	62					62	62	54				91		9		6	
19	Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции																			
20	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7																			
21	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	За	36	16	6				10						20				1	
22	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО КП КР																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				972																27	19 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.4																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	378	140				238	32	90				279		189		26	ТО: 16 Э: 3 5/6
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) КР	576	218	76				142		36				196		126		16	
2	Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава																			
3	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах																			
4	Б1.О.02.20	Основы теории надежности	За	72	30	10				20						33		9		2	
5	Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте	Эк	108	50	20				30						22		36		3	
6	Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем	Эк	144	50	20				30						58		36		4	
7	Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов	Эк КР	144	48	16				32		36				24		36		4	
8	Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта																			
9	Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте																			
10	Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте																			
11	Б1.О.02.29	Расследование аварий	За	108	40	10				30						59		9		3	
12	Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте																			
13	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк За	252	128	64				64						70		54		7	
14	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	Эк	144	64	32				32						35		45		4	
15	Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте	За	108	64	32				32						35		9		3	
16	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте*	За	108	64	32				32						35		9		3	
17	Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий																			
18	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6																			
19	Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции	КП	108	32					32	32	54				13		9		3	
20	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	108	32					32	32	54				13		9		3	
21	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства																			
22	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	36	16	8				8						20				1	
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КП КР																		
КАНИКУЛЫ																					9 5/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2016																56	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1944																54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42.7																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.8																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.8																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1944	728	284				444	94	180				703		333		54	ТО: 32 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(6) За(4) ЗаО КР(2)	1368	506	220				286		72				529		261		38			12345678
2	Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава	Эк	144	64	32				32						44		36		4		73	5
3	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах	За	108	32	16				16						67		9		3		73	5
4	Б1.О.02.20	Основы теории надежности	За	72	30	10				20						33		9		2		73	6
5	Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте	Эк	108	50	20				30						22		36		3		73	6
6	Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем	Эк	144	50	20				30						58		36		4		73	6
7	Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов	Эк КР	144	48	16				32		36				24		36		4		73	6
8	Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта	ЗаО КР	144	32	16				16		36				67		9		4		73	5
9	Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Эк	144	32	16				16						76		36		4		73	5
10	Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте	За	108	64	32				32						35		9		3		73	5
11	Б1.О.02.29	Расследование аварий	За	108	40	10				30						59		9		3		73	6
12	Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте	Эк	144	64	32				32						44		36		4		73	5
13	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк За	252	128	64				64						70		54		7			678
14	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	Эк	144	64	32				32						35		45		4		73	67
15	Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте	За	108	64	32				32						35		9		3		73	6
16	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте*	За	108	64	32				32						35		9		3		73	6
17	Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий	КП	216	62					62	62	54				91		9		6			5
18	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6	КП	216	62					62	62	54				91		9		6		73	5
19	Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции	КП	108	32					32	32	54				13		9		3			6
20	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	108	32					32	32	54				13		9		3		73	6
21	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	За	36	16	6				10						20				1		3	5
22	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	36	16	8				8						20				1		67	6
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) За(7) ЗаО КП(2) КР(2)																				
КАНИКУЛЫ																					9 5/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета '23.05.04_о_ПИЭЖДу-25_4.2 (1).plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2025

Семестр 7

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**936**																**26**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**																**26**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.8**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**19.9**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**19.9**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**318**	**140**				**178**	**30**	**144**				**366**		**108**		**26**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
2	Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(2) За ЗаО КП КР	**756**	256	124				132		90				320		90		21	
4	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	ЗаО КП	**180**	60	30				30		54				57		9		5	
5	Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте																			
6	Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте	За	**180**	64	32				32						107		9		5	
7	Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте	Эк КР	**252**	72	32				40		36				108		36		7	
8	Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой	Эк	**144**	60	30				30						48		36		4	
9	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Сервис на железнодорожном транспорте*	Эк	**144**	60	30				30						48		36		4	
10	Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции	КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3	
11	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8	КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3	
12	Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания																			
13	Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 8

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1116**																**31**	21 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**																**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.3**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**37.8**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**220**	**90**				**130**	**30**	**126**				**167**		**63**		**16**	ТО: 10 Э: 1 2/3
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк КР	**144**	60	30				30		36				12		36		4	
2	Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта	Эк КР	**144**	60	30				30		36				12		36		4	
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль	За ЗаО КР	**288**	130	60				70		36				104		18		8	
4	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта																			
5	Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ЗаО КР	**180**	70	30				40		36				65		9		5	
6	Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте	За	**108**	60	30				30						39		9		3	
7	Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте																			
8	Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой																			
9	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Сервис на железнодорожном транспорте*																			
10	Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции																			
11	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8																			
12	Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания	КП	**144**	30					30	30	54				51		9		4	
13	Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9	КП	**144**	30					30	30	54				51		9		4	
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		432										11		421				12	8
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324										9		315				9	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(2) КП КР(2)																		
КАНИКУЛЫ																					8

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2052**																**57**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2052**																**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.6**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32.4**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1512**	**538**	**230**				**308**	**60**	**270**				**533**		**171**		**42**	ТО: 26 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк За КР	**216**	92	46				46		36				43		45		6			12345678
2	Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта	Эк За КР	**216**	92	46				46		36				43		45		6		73	78
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП КР(2)	**1044**	386	184				202		126				424		108		29			678
4	Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	ЗаО КП	**180**	60	30				30		54				57		9		5		73	67
5	Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ЗаО КР	**180**	70	30				40		36				65		9		5		73	8
6	Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте	За(2)	**288**	124	62				62						146		18		8		73	78
7	Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте	Эк КР	**252**	72	32				40		36				108		36		7		73	7
8	Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой	Эк	**144**	60	30				30						48		36		4		73	7
9	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Сервис на железнодорожном транспорте*	Эк	**144**	60	30				30						48		36		4		73	7
10	Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции	КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3			7
11	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8	КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		73	7
12	Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания	КП	**144**	30					30	30	54				51		9		4			8
13	Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9	КП	**144**	30					30	30	54				51		9		4		73	8
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	73	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		432										11		421				12	8		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	73	8
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324										9		315				9	6	73	89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП(3) КР(3)																				
КАНИКУЛЫ																					8		

КУРС 5 Учебный план специалитета '23.05.04_о_ПИЭЖДу-25_4.2 (1).plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 9																				Семестр А																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**432**															**12**	8																					**432**																**12**	8		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**432**															**12**																					**432**																**12**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			ТО: Э:																					ТО: Э:																ТО: Э:			
ПРАКТИКИ		(План)																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		432										12		420			12	8																					432									12		420			12	8		
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		432										12		420			12	8																					432									12		420			12	8	73	89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																							
КАНИКУЛЫ																			5/6																					5/6																5/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Преддипломная практика	4	2			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			73	+	2						
Общетранспортная практика	1	2			1	1/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: общетранспортная практика			73	+	1	1/3					
Технологическая практика	2	2			1	1/3					
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая практика			73	+	1	1/3					
Итого по факту					4	2/3					
Итого по плану					4	2/3					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; 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
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; 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
Б1.В.01	Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; 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
Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3
Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	УК-1.3; УК-2.1; ПК-2 .2
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте	ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Сервис на железнодорожном транспорте	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте	ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте	ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .2; ПК-3.3
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3; ПК-3.2
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .3; ПК-3.2
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Основы правоведения	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	УК-8.2
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	ОПК-3.1; ОПК-7.3
Б1.О.02.05	Основы метрологии	ОПК-5.2
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента	ОПК-1.3; ОПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.08	Материаловедение	ОПК-1.1
Б1.О.02.09	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.02.10	Сопротивление материалов	ОПК-1.2
Б1.О.02.11	Экономическая эффективность технических решений	ОПК-6.3
Б1.О.02.12	Введение в специальность	ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.О.02.13	Транспортная экология	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-10.1
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-10.2
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.20	Основы теории надежности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.21	Грузоведение	ОПК-3.2
Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.23	Транспортная энергетика	ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-4.2
Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1
Б1.О.02.29	Расследование аварий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03	Цифровой модуль	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.01	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.03.02	Информационные технологии	ОПК-2.1
Б1.О.03.03	Основы программирования	ОПК-2.1
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	ОПК-2.2
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	ОПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	ОПК-2.3
Б1.О.04	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.05	Инженерное конструирование	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	УК-1.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.08	Инженерная аналитика	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.3
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.3
Б2	Практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; 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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; 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
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-2 .2; ПК-3.3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативы	УК-1.2; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	УК-1.2; УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.03	Практический курс английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.04	Личные финансы	УК-9.2; УК-9.3
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.02.20	Основы теории надежности		
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.02.20	Основы теории надежности		
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.02.20	Основы теории надежности		
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК	
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные(жесты. мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК	
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Личные финансы		
УК-9.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Личные финансы		
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК	
УК-10.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОП	
ОПК-1.1	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.01	Физика		
Б1.О.02.02	Химия		
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника		
Б1.О.02.08	Материаловедение		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.01	Математика		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания, необходимые для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника		
Б1.О.02.09	Теоретическая механика		
Б1.О.02.10	Сопротивление материалов		
Б1.О.02.20	Основы теории надежности		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и математического моделирования для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.02.20	Основы теории надежности		
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-2.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.02	Информационные технологии		
Б1.О.03.03	Основы программирования		
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-2.2	Использует компьютерные базы данных, сеть Интернет, средства автоматизации	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Эффективно применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОП	
ОПК-3.1	Применяет современные тенденции развития транспортной отрасли и объектов профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.02.12	Введение в специальность		
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-3.2	Применяет нормативную правовую базу в области профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.21	Грузоведение		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-3.3	Принимает решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОП	
ОПК-4.1	Выполняет требования нормативных документов в области проектирования и расчета транспортных объектов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог		
Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Проводит необходимые расчеты при проектировании транспортных объектов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.12	Введение в специальность		
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог		
Б1.О.02.16	Изыскания и проектирование железных дорог промышленного транспорта		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.24	Взаимодействие транспортных систем		
Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-4.3	Применяет методы построения технических чертежей при проектировании транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог		
Б1.О.02.25	Генплан и транспорт предприятий промышленных транспортных узлов		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОП	
ОПК-5.1	Применяет принципы разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Применяет основы метрологического обеспечения для контроля отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных объектов, оценивает результаты технологических процессов производства на соответствие стандартам организации	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Основы метрологии		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.17	Специальные виды промышленного транспорта		
Б1.О.02.26	Транспортно-грузовые системы промышленного транспорта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОП	
ОПК-6.1	Применяет знания системы обеспечения безопасности движения поездов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.23	Транспортная энергетика		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-6.2	Разрабатывает мероприятия по охране труда, техники безопасности в сфере своей профессиональной деятельности и экологии	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.13	Транспортная экология		
Б1.О.02.27	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.29	Расследование аварий		
Б1.О.02.31	Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Оценивает эффективность использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применения инструментов бережливого производства	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.11	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.02.13	Транспортная экология		
Б1.О.02.15	Моделирование систем движения на основании конструктивных особенностей железнодорожного подвижного состава		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.02.23	Транспортная энергетика		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОП	
ОПК-7.1	Организовывает работу предприятий и их подразделений, направляя деятельность на развитие производства и материально-технической базы	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-7.2	Обосновывает внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-7.3	Принимает обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б1.О.02.32	Основы логистики на транспорте		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОП	
ОПК-8.1	Применяет требования законодательства РФ к квалификации кадров	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.28	Транспортное право на железнодорожном транспорте		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8.2	Разрабатывает предложения и мероприятия по подготовке, переподготовке, повышению квалификации кадров	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8.3	Разрабатывает мероприятия по воспитанию кадров	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОП	
ОПК-9.1	Применяет системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Контролирует правильность применения системы оплаты труда в организации	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Внедряет методы трудовой мотивации работников для повышения производительности труда	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.30	Основы ведения хозяйственной деятельности организации промышленного транспорта		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-10.1	Использует основные тенденции и направления развития методов решения научно-технических задач в эксплуатации железных дорог	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.12	Введение в специальность		
Б1.О.02.14	Устройство и эксплуатация железных дорог		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте		
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.2	Формулирует научно-технические задачи исследования в области своей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.12	Введение в специальность		
Б1.О.02.18	Исследование транспортных потоков и систем		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.3	Выбирает методы и средства решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.19	Экономико-математические методы в транспортных расчетах		
Б1.О.02.22	Основы научных исследований на железнодорожном транспорте		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический		
ПК-1	Способен проектировать объекты железнодорожного транспорта, разрабатывать и корректировать технологические процессы работы объектов железнодорожного транспорта с учетом перспективного развития	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-1.1	Разрабатывает и внедряет технологические процессы, техническо-распорядительные акты и иную техническую документацию железнодорожного транспорта	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-1.2	Проектирует объекты железнодорожного транспорта с учетом технического оснащения и перспективного развития	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Применяет методы технико-экономического обоснования при принятии решения о необходимости развития железнодорожных станций и узлов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		
ПК-2	Способен к организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции	ПК	Профессиональный стандарт 17.041 «Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения»
ПК-2 .1	Участвует в оперативном планировании поездной работы на железнодорожной станции	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2 .2	Применяет принципы работы устройств связи, сигнализации, централизации и блокировки, содержания путевого хозяйства и контактной сети на железнодорожной станции	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-2 .3	Подготавливает маршруты приема, отправления, пропуска поездов и маневровых передвижений	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Железнодорожные станции и узлы промышленного транспорта		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы навигации в организации перевозок на промышленном железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	ПК	Профессиональный стандарт 17.041 «Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения»
ПК-3.1	Организовывает работы по выполнению суточного плана грузовой и коммерческой деятельности на железнодорожной станции с принятием соответствующих мер	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Сервис на железнодорожном транспорте		
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.2	Участвует в оперативном планировании грузовой работы на железнодорожной станции	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Сервис на железнодорожном транспорте		
Б1.В.03	Проектирование промышленной грузовой станции		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Разрабатывает мероприятия по соблюдению сроков доставки груза и порожних вагонов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте		
Б1.В.01.04	Организация технологических перевозок на промышленном транспорте		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Управление грузовой и коммерческой работой		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Сервис на железнодорожном транспорте		
Б1.В.02	Аналитическое изыскание параметров движения поезда на подъездных путях промышленных предприятий		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.04	Организация и технология грузовой и коммерческой работы грузовой промышленной станции		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б1.В.05	Разработка и анализ суточного плана графика работы районной станции во взаимодействии со станциями примыкания		
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 9		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		