ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)
Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
_____ *Е.В. Ярилов*
31 мая 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 17.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт
Кафедра: Управление процессами перевозок
Факультет: Очного обучения

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Код	*Профессиональные стандарты*
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.110	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ В СФЕРЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческий
+	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УиВР _____ */ Н.В. Раевский/*

Начальник УО _____ */ В.А. Любина/*

Декан _____ */ А.В. Ларченко/*

Зав. кафедрой УПП _____ */ М.И. Коновалова/*

Председатель ССОП _____ */ М.И. Коновалова/*

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

План Учебный план специалитета '23.05.04(19)-18-1.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Пр. подгот	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									246	246	9184	9184	4063			4041	1080	249	
Обязательная часть									229	229	8244	8244	3638			3598	1008	187	
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	13					9	9	324	324	153			135	36		35
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	108	108	51			21	36		42
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34			38			42
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		3				3	3	3	108	108	51			57			35
+	Б1.О.07	Математика	23	14				12234	13	13	468	468	221			175	72		11
+	Б1.О.08	Информатика	1						4	4	144	144	68			40	36		11
+	Б1.О.09	Экономика и управление проектами	8	7			8		6	6	216	216	85			95	36		41
+	Б1.О.10	Управление персоналом	6						4	4	144	144	68			40	36		38
+	Б1.О.11	Физика	1						3	3	108	108	51			21	36		42
+	Б1.О.12	Химия	2						3	3	108	108	51			21	36		42
+	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5						3	3	108	108	51			21	36		38
+	Б1.О.14	Инженерная экология		7					3	3	108	108	51			57			42
+	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		6					3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.16	Общий курс железных дорог		1					3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации		4					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	3	3	108	108	51			57			40
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика		12				12	6	6	216	216	102			114			11
+	Б1.О.21	Теоретическая механика	3					3	4	4	144	144	68			40	36		11
+	Б1.О.22	Основы теории надежности	7						3	3	108	108	51			21	36		11
+	Б1.О.23	Транспортная безопасность		9					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.24	Организация и управление производством	9						4	4	144	144	68			40	36		38
+	Б1.О.25	История транспорта России		2					2	2	72	72	34			38			35
+	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте		2					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы	7	56		567			17	17	612	612	187			389	36		38
+	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой	67			7			8	8	288	288	102			114	72	22	38
+	Б1.О.29	**Управление эксплуатационной работой**	**568**	**79**		**68**	**9**		31	**31**	**1116**	**1116**	**425**			**583**	**108**	**46**	
+	Б1.О.29.01	Технология и управление работой станций и узлов	56			6			15	15	540	540	204			264	72	12	38
+	Б1.О.29.02	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	8	7		8			12	12	432	432	170			226	36	22	38
+	Б1.О.29.03	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях		9			9		4	4	144	144	51			93		12	38
+	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта		9					3	3	108	108	51			57		8	38
+	Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		9					3	3	108	108	51			57		20	38
+	Б1.О.32	Транспортный бизнес	8	7					6	6	216	216	102			78	36	16	38
+	Б1.О.33	Терминальные системы транспорта		7					2	2	72	72	34			38		4	38
+	Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	7						4	4	144	144	68			40	36	8	40
+	Б1.О.35	Логистика	4						3	3	108	108	51			21	36	8	38
+	Б1.О.36	Пути сообщения		3					3	3	108	108	51			57			36
+	Б1.О.37	Нетяговый подвижной состав		3					3	3	108	108	51			57			39
+	Б1.О.38	Тяга поездов		4					3	3	108	108	51			57			39
+	Б1.О.39	Грузоведение	4						4	4	144	144	68			40	36	17	38
+	Б1.О.40	Транспортно-грузовые системы	5						4	4	144	144	68			40	36	12	38
+	Б1.О.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8					3	3	108	108	51			57		10	38
+	Б1.О.42	Транспортное право		9					3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.43	Сервис на транспорте		4					3	3	108	108	51			57		16	38
+	Б1.О.44	Основы проектирования железных дорог		3					3	3	108	108	51			57			36
+	Б1.О.45	Менеджмент		3					3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.46	Основы геодезии		1				1	3	3	108	108	51			57			36
+	Б1.О.47	Экономика предприятия		8					3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.48	Правоведение	2						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.49	Социология и политология	4						4	4	144	144	68			40	36		35
+	Б1.О.50	Психология в профессиональной деятельности		4					2	2	72	72	34			38			35
+	Б1.О.51	Основы научных исследований		6					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.52	Система менеджмента качества		9					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.53	Финансовая грамотность		5					3	3	108	108	51			57			41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	940	940	425			443	72	62	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**23456**							**328**	**328**	**170**			**158**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.03	Легкая атлетика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес-аэробика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура		23456							328	328	170			158			42
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**89**	**589**			**9**		17	**17**	**612**	**612**	**255**			**285**	**72**	**62**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	**Магистральный транспорт**	**89**	**589**			**9**		17	**17**	**612**	**612**	**255**			**285**	**72**	**62**	
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Организация пассажирских перевозок	9				9		4	4	144	144	51			57	36	15	38
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	8						4	4	144	144	51			57	36	13	38
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов		5					3	3	108	108	51			57		16	38
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Транспортные коридоры		8					3	3	108	108	51			57		12	38
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Основы управления цепями поставок		9					3	3	108	108	51			57		6	38
-	Б1.В.ДВ.02.02	**Магистральный транспорт 2**	**89**	**589**			**9**		17	**17**	**612**	**612**	**255**			**285**	**72**	**38**	
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте	9				9		4	4	144	144	51			57	36	10	38
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса	8						4	4	144	144	51			57	36	10	38
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Основы проектного анализа		5					3	3	108	108	51			57		4	38
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях		8					3	3	108	108	51			57		8	38
-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Организация мультимодальных перевозок		9					3	3	108	108	51			57		6	38
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	1080	84	996			996	
Обязательная часть									30	30	1080	1080	1080	84	996			996	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - общетранспортная практика			2				6	6	216	216	216	80	136			136	38
+	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая практика			4				6	6	216	216	216	1	215			215	38
+	Б2.О.03(П)	Производственная - эксплуатационно-управленческая практика			68				12	12	432	432	432	2	430			430	38
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика			А				6	6	216	216	216	1	215			215	38
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									24	24	864	864	36.5	36.5		791.5	36		
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы							21	21	756	756	36	36		720			38
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	А						3	3	108	108	0.5	0.5		71.5	36		38
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	68			76			
+	ФТД.01	Логика		4					2	2	72	72	34			38			35
+	ФТД.02	Принципы инженерного творчества		8					2	2	72	72	34			38			38

Курс 1 — Семестр 1

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	459	153	68	238			405	108
Обязательная часть	27	972	459	153	68	238			405	108
Б1.О.02	3	108	51	17		34			21	36
Б1.О.03	3	108	51			51			57	
Б1.О.05	2	72	34	17		17			38	
Б1.О.07	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.08	4	144	68	34	34				40	36
Б1.О.11	3	108	51	17	17	17			21	36
Б1.О.16	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.20	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.46	3	108	51	17	17	17			57	

Курс 1 — Семестр 2

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	786	374	102	68	204				268	144
Обязательная часть	20	720	340	102	68	170				236	144
Б1.О.03	3	108	51			51				21	36
Б1.О.07	4	144	68	34		34				40	36
Б1.О.12	3	108	51	17	34					21	36
Б1.О.20	3	108	51		34	17				57	
Б1.О.25	2	72	34	17		17				38	
Б1.О.26	2	72	34	17		17				38	
Б1.О.48	3	108	51	17		34				21	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01		**66**	**34**			**34**				**32**	
Б1.В.ДВ.01.01		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01.02		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01.03		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01.04		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01.05		66	34			34				32	
Б1.В.ДВ.01.06		66	34			34				32	
Блок 2.Практика	6	216	216				80	136	136		
Обязательная часть	6	216	216				80	136	136		
Б2.О.01(У)	6	216	216				80	136	136		

Курс 2 — Семестр 3

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1110	527	170		357			475	108
Обязательная часть	29	1044	493	170		323			443	108
Б1.О.01	3	108	51	17		34			21	36
Б1.О.03	3	108	51			51			57	
Б1.О.06	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.07	4	144	68	34		34			40	36
Б1.О.21	4	144	68	34		34			40	36
Б1.О.36	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.37	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.44	3	108	51	17		34			57	
Б1.О.45	3	108	51	17		34			57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01		**66**	**34**			**34**			**32**	
Б1.В.ДВ.01.01		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01.02		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01.03		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01.04		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01.05		66	34			34			32	
Б1.В.ДВ.01.06		66	34			34			32	

Курс 2 — Семестр 4

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1002	476	187	17	272	41				418	108
Обязательная часть	26	936	442	187	17	238	41				386	108
Б1.О.07	2	72	34	17		17					38	
Б1.О.17	2	72	34	17		17					38	
Б1.О.19	3	108	51	17	17	17					57	
Б1.О.35	3	108	51	17		34	8				21	36
Б1.О.38	3	108	51	17		34					57	
Б1.О.39	4	144	68	34		34	17				40	36
Б1.О.43	3	108	51	17		34	16				57	
Б1.О.49	4	144	68	34		34					40	36
Б1.О.50	2	72	34	17		17					38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01		**66**	**34**			**34**					**32**	
Б1.В.ДВ.01.01		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01.02		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01.03		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01.04		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01.05		66	34			34					32	
Б1.В.ДВ.01.06		66	34			34					32	
Блок 2.Практика	6	216	216					1	215	215		
Обязательная часть	6	216	216					1	215	215		
Б2.О.02(П)	6	216	216					1	215	215		
ФТД.Факультативы	2	72	34	34							38	
ФТД.01	2	72	34	34							38	

Курс 3 — Семестр 5

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1073	476	187	136	16	153	18			453	144
Обязательная часть	25	900	391	170	102		119	18			365	144
Б1.О.04	3	108	51	17	34						21	36
Б1.О.13	3	108	51	17	34						21	36
Б1.О.27	6	216	68	34			34				148	
Б1.О.29	6	**216**	**102**	**51**	**34**		**17**	**6**			**78**	**36**
Б1.О.29.01	6	216	102	51	34		17	6			78	36
Б1.О.40	4	144	68	34			34	12			40	36
Б1.О.53	3	108	51	17			34				57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	173	85	17	34	16	34				88	
Б1.В.ДВ.01		**65**	**34**				**34**				**31**	
Б1.В.ДВ.01.01		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.01.02		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.01.03		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.01.04		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.01.05		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.01.06		65	34				34				31	
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**51**	**17**	**34**	**16**					**57**	
Б1.В.ДВ.02.01	3	**108**	**51**	**17**	**34**	**16**					**57**	
Б1.В.ДВ.02.01.0 (Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов)	3	108	51	17	34	16					57	
Б1.В.ДВ.02.02	3	**108**	**51**	**17**	**34**	**4**					**57**	
Б1.В.ДВ.02.02.0 (Основы проектного анализа)	3	108	51	17	34	4					57	

Курс 3 — Семестр 6

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1037	408	153	68	187	17				521	108
Обязательная часть	27	972	374	153	68	153	17				490	108
Б1.О.10	4	144	68	34		34					40	36
Б1.О.15	3	108	51	17	34						57	
Б1.О.27	6	216	68	34		34					148	
Б1.О.28	3	108	51	17		34	11				21	36
Б1.О.29	9	**324**	**102**	**34**	**34**	**34**	**6**				**186**	**36**
Б1.О.29.01	9	324	102	34	34	34	6				186	36
Б1.О.51	2	72	34	17		17					38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01		**65**	**34**			**34**					**31**	
Б1.В.ДВ.01.01		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01.02		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01.03		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01.04		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01.05		65	34			34					31	
Б1.В.ДВ.01.06		65	34			34					31	
Блок 2.Практика	6	216	216					1	215	215		
Обязательная часть	6	216	216					1	215	215		
Б2.О.03(П)	6	216	216					1	215	215		

Курс 4 — Семестр 7

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	32	1152	476	187	51	24	238	23			532	144
Обязательная часть	32	1152	476	187	51	24	238	23			532	144
Б1.О.09	2	72	34	17			17				38	
Б1.О.14	3	108	51	17			34				57	
Б1.О.22	3	108	51	17			34				21	36
Б1.О.27	5	180	51	17			34				93	36
Б1.О.28	5	180	51	17			34	11			93	36
Б1.О.29	5	**180**	**85**	**34**	**34**	**16**	**17**				**95**	
Б1.О.29.02	5	180	85	34	34	16	17				95	
Б1.О.32	3	108	51	17			34	8			57	
Б1.О.33	2	72	34	17			17	4			38	
Б1.О.34	4	144	68	34	17	8	17				40	36

Курс 4 — Семестр 8

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	425	153	17	6	255	43				475	144
Обязательная часть	22	792	323	119	17	6	187	18				361	108
Б1.О.09	4	144	51	17			34					57	36
Б1.О.18	2	72	34	17			17					38	
Б1.О.29	7	**252**	**85**	**34**	**17**	**6**	**34**					**131**	**36**
Б1.О.29.02	7	252	85	34	17	6	34					131	36
Б1.О.32	3	108	51	17			34	8				21	36
Б1.О.41	3	108	51	17			34	10				57	
Б1.О.47	3	108	51	17			34					57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	102	34			68	25				114	36
Б1.В.ДВ.02	7	**252**	**102**	**34**			**68**	**25**				**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01	7	**252**	**102**	**34**			**68**	**25**				**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01.0 (Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов)	4	144	51	17			34	13				57	36
Б1.В.ДВ.02.01.0 (Транспортные коридоры)	3	108	51	17			34	12				57	
Б1.В.ДВ.02.02	7	**252**	**102**	**34**			**68**	**18**				**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.02.0 (Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса)	4	144	51	17			34	10				57	36
Б1.В.ДВ.02.02.0 (Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях)	3	108	51	17			34	8				57	
Блок 2.Практика	6	216	216						1	215	215		
Обязательная часть	6	216	216						1	215	215		
Б2.О.03(П)	6	216	216						1	215	215		
ФТД.Факультативы	2	72	34	34								38	
ФТД.02	2	72	34	34								38	

Курс 5 — Семестр 9

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	442	170		272	61			494	72
Обязательная часть	21	756	340	136		204	40			380	36
Б1.О.23	2	72	34	17		17				38	
Б1.О.24	4	144	68	34		34				40	36
Б1.О.29	4	**144**	**51**	**17**		**34**	**12**			**93**	
Б1.О.29.03	4	144	51	17		34	12			93	
Б1.О.30	3	108	51	17		34	8			57	
Б1.О.31	3	108	51	17		34	20			57	
Б1.О.42	3	108	51	17		34				57	
Б1.О.52	2	72	34	17		17				38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	102	34		68	21			114	36
Б1.В.ДВ.02	7	**252**	**102**	**34**		**68**	**21**			**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01	7	**252**	**102**	**34**		**68**	**21**			**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01.0 (Организация пассажирских перевозок)	4	144	51	17		34	15			57	36
Б1.В.ДВ.02.01.0 (Основы управления цепями поставок)	3	108	51	17		34	6			57	
Б1.В.ДВ.02.02	7	**252**	**102**	**34**		**68**	**16**			**114**	**36**
Б1.В.ДВ.02.02.0 (Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте)	4	144	51	17		34	10			57	36
Б1.В.ДВ.02.02.0 (Организация мультимодальных перевозок)	3	108	51	17		34	6			57	

Курс 5 — Семестр А

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 2.Практика	6	216	216				1	215	215		
Обязательная часть	6	216	216				1	215	215		
Б2.О.04(Пд)	6	216	216				1	215	215		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	24	864	36.5				36.5			791.5	36
Б3.01(Д)	21	756	36				36			720	
Б3.02(Д)	3	108	0.5				0.5			71.5	36

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета '23.05.04(19)-18-1.plx', код специальности 23.05.04, специализация: ЭЖД.1, год н

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
11	ПМиМ	Прикладная механика и математика
35	ГН	Гуманитарные науки
36	СЖД	Строительство железных дорог
38	УПП	Управление процессами перевозок
39	ПСЖД	Подвижной состав железных дорог
40	ЭлС	Электроснабжение
41	ЭиУ	Экономика и управление
42	ТБ	Техносферная безопасность