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

И.о. директора института

_____ *А.А. Ерёменко*

17 июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

Профиль: Цифровая экономика
Кафедра: Экономика и управление
Факультет: Очного обучения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Код	*Профессиональные стандарты*
08.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ФИНАНСОВОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ
08.004	СПЕЦИАЛИСТ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ
08.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	аналитический
+	-	расчетно-экономический

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УиВР _____ */ А.В. Ларченко/*

Начальник УО _____ */ В.А. Любина/*

Декан ФОО _____ */ В.Г. Литвинцев/*

Зав. кафедрой ЭиУ _____ */ О.Л. Быстрова/*

Председатель СООП _____ */ О.Л. Быстрова/*

Электронная копия документа получен 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 бакалавриата '38.03.01(21)-20-12.plx', код направления 38.03.01, профиль : Цифровая экономика, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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)								213	213	7996	7996	3520			3396	1080	72	
Обязательная часть								148	148	5328	5328	2424			2112	792		
+	Б1.О.01	Философия	4					3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	153			135	36		35
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6					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		4			4	3	3	108	108	51			57			35
+	Б1.О.07	Математика	123				11223	13	13	468	468	221			139	108		11
+	Б1.О.08	Информатика	2					3	3	108	108	51			21	36		11
+	Б1.О.09	Проектный менеджмент	5			5		4	4	144	144	51			57	36		41
+	Б1.О.10	Правоведение		1				3	3	108	108	51			57			35
+	Б1.О.11	Социология	7					3	3	108	108	42			30	36		35
+	Б1.О.12	Политология		7				3	3	108	108	42			66			35
+	Б1.О.13	Психология		3				2	2	72	72	34			38			35
+	Б1.О.14	Культурология	1					3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.15	Микроэкономика	1					4	4	144	144	68			40	36		41
+	Б1.О.16	Макроэкономика	2			2		5	5	180	180	68			76	36		41
+	Б1.О.17	Управление персоналом		6				2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.18	Система менеджмента качества		6				2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.19	Финансовая грамотность		4				3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.20	Деловая этика		2				3	3	108	108	51			57			35
+	Б1.О.21	Финансы	3					3	3	108	108	51			21	36		41
+	Б1.О.22	Деньги, кредит, банки	5					4	4	144	144	68			40	36		41
+	Б1.О.23	Теория статистики	4					3	3	108	108	51			21	36		41
+	Б1.О.24	Корпоративные финансы		4				3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.25	Менеджмент	1					4	4	144	144	68			40	36		38
+	Б1.О.26	Маркетинг		3				3	3	108	108	51			57			38
+	Б1.О.27	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	6					3	3	108	108	51			21	36		41
+	Б1.О.28	Экономика отрасли	4					5	5	180	180	85			59	36		41
+	Б1.О.29	Мировая экономика и международные экономические отношения	3					4	4	144	144	68			40	36		41
+	Б1.О.30	Бухгалтерский учет и анализ	4	3				6	6	216	216	102			78	36		41
+	Б1.О.31	Финансовое право		3				4	4	144	144	68			76			35
+	Б1.О.32	Основы финансовых вычислений		2				4	4	144	144	68			76			41
+	Б1.О.33	Экономика организаций		3				3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.34	Общий курс железных дорог		1				2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.35	Налоги и налогообложение		4				3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.36	Основы управленческой эффективности		8				2	2	72	72	24			48			38
+	Б1.О.37	Информационные технологии финансового рынка		8				3	3	108	108	36			72			41
+	Б1.О.38	Профессиональные компьютерные программы		8				3	3	108	108	36			72			41
+	Б1.О.39	Социально-экономическая статистика		5				3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.40	Эконометрика	5				5	4	4	144	144	68			40	36		11
+	Б1.О.41	Методы оптимальных решений		5			5	3	3	108	108	51			57			11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	65	2668	2668	1096			1284	288	72	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456						328	328	170			158			42
+	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)	6			6		5	5	180	180	68			76	36	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронная торговля	6			6		5	5	180	180	68			76	36	4	41
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммерция в цифровой экономике	6			6		5	5	180	180	68			76	36	4	41
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				3	3	108	108	51			57		4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы искусственного интеллекта		6				3	3	108	108	51			57		4	11
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия экономических решений		6				3	3	108	108	51			57		4	11
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7	6				6	6	216	216	93			87	36	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровизация банковского дела	7	6				6	6	216	216	93			87	36	4	41
-	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые услуги банков	7	6				6	6	216	216	93			87	36	4	41
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5				3	3	108	108	51			57		4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Операции с ценными бумагами		5				3	3	108	108	51			57		4	41
-	Б1.В.ДВ.05.02	Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг		5				3	3	108	108	51			57		4	41
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	6	5		6		6	6	216	216	85			95	36	4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Финансовый менеджмент	6	5		6		6	6	216	216	85			95	36	4	41
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инструменты финансового управления	6	5		6		6	6	216	216	85			95	36	4	41
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		5				3	3	108	108	51			57		4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Анализ данных и прикладное программное обеспечение		5				3	3	108	108	51			57		4	11
-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые сервисы		5				3	3	108	108	51			57		4	11
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование информационных систем в экономике	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	11
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление информационными ресурсами	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	11
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровые финансы и платежные системы	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	41
-	Б1.В.ДВ.09.02	Цифровые услуги финансовых рынков и платежных систем	8			8		4	4	144	144	36			72	36	4	41
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	5			5		4	4	144	144	51			57	36	4	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Финансово-экономический анализ	5			5		4	4	144	144	51			57	36	4	41
-	Б1.В.ДВ.10.02	Анализ информационной базы управления организацией	5			5		4	4	144	144	51			57	36	4	41
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		6				3	3	108	108	51			57		4	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Цифровые технологии налоговой системы		6				3	3	108	108	51			57		4	41
-	Б1.В.ДВ.11.02	Налогообложение в цифровой экономике		6				3	3	108	108	51			57		4	41
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)		4				3	3	108	108	51			57		4	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Введение в цифровую экономику		4				3	3	108	108	51			57		4	41
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы цифровых технологий		4				3	3	108	108	51			57		4	41
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		7				3	3	108	108	56			52		4	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Базы данных Big Data		7				3	3	108	108	56			52		4	11
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы технологий виртуальной реальности		7				3	3	108	108	56			52		4	11
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)		8				3	3	108	108	36			72		4	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Автоматизация бизнес-решений		8				3	3	108	108	36			72		4	41
-	Б1.В.ДВ.14.02	Бизнес-планирование в цифровой экономике		8				3	3	108	108	36			72		4	41
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)		7				2	2	72	72	42			30		4	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Учет и отчетность на рынке финансовых инструментов		7				2	2	72	72	42			30		4	41
-	Б1.В.ДВ.15.02	Внутренний учет брокерской деятельности		7				2	2	72	72	42			30		4	41
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины (модули) по выбору 16 (ДВ.16)	7					3	3	108	108	42			30	36	4	
+	Б1.В.ДВ.16.01	Кибербезопасность	7					3	3	108	108	42			30	36	4	11
-	Б1.В.ДВ.16.02	Технологии защиты информации	7					3	3	108	108	42			30	36	4	11
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)		7				3	3	108	108	42			66		4	
+	Б1.В.ДВ.17.01	Инвестиционная деятельность в цифровой экономике		7				3	3	108	108	42			66		4	41
-	Б1.В.ДВ.17.02	Управление инвестициями и инновациями		7				3	3	108	108	42			66		4	41
+	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)		7				3	3	108	108	42			66		4	
+	Б1.В.ДВ.18.01	Языки и средства визуального моделирования		7				3	3	108	108	42			66		4	11
-	Б1.В.ДВ.18.02	Проектирование объектно-ориентированных программных систем		7				3	3	108	108	42			66		4	11
+	Б1.В.ДВ.19	Дисциплины (модули) по выбору 19 (ДВ.19)	7			7		4	4	144	144	42			66	36	4	
+	Б1.В.ДВ.19.01	Блокчейн технологии в экономике	7			7		4	4	144	144	42			66	36	4	11
-	Б1.В.ДВ.19.02	Современные инструменты цифровой экономики	7			7		4	4	144	144	42			66	36	4	11
Блок 2.Практика								18	18	648	648	648	82	566			566	
Обязательная часть								18	18	648	648	648	82	566			566	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	108	40	68			68	41
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	108	108	108	40	68			68	41
+	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	216	1	215			215	41
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика			8			6	6	216	216	216	1	215			215	41
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25.5	25.5		262.5	36		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	25	25		191			41
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8					3	3	108	108	0.5	0.5		71.5	36		41
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	68			76			
+	ФТД.01	Основы научных исследований		1				2	2	72	72	34			38			41
+	ФТД.02	Методы экономических расчетов		1				2	2	72	72	34			38			41

Курс 1

Индекс	Сем.1 з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Сем.2 з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	442	170		272			350	144	26	1002	459	153	34	272				399	144
Обязательная часть	26	936	442	170		272			350	144	26	936	425	153	34	238				367	144
Б1.О.02											3	108	51	17		34				21	36
Б1.О.03	3	108	51			51			57		3	108	51			51				57	
Б1.О.05	2	72	34	17		17			38												
Б1.О.07	5	180	85	34		51			59	36	5	180	85	34		51				59	36
Б1.О.08											3	108	51	17	34					21	36
Б1.О.10	3	108	51	17		34			57												
Б1.О.14	3	108	51	17		34			21	36											
Б1.О.15	4	144	68	34		34			40	36											
Б1.О.16											5	180	68	34		34				76	36
Б1.О.20											3	108	51	17		34				57	
Б1.О.25	4	144	68	34		34			40	36											
Б1.О.32											4	144	68	34		34				76	
Б1.О.34	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											3	108	108				40	68	68		
Обязательная часть											3	108	108				40	68	68		
Б2.О.01(У)											3	108	108				40	68	68		
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	68	34		34			76												
ФТД.01	2	72	34	17		17			38												
ФТД.02	2	72	34	17		17			38												

Курс 2

Индекс	Сем.3 з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Сем.4 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)	28	1074	510	170		340				420	144	29	1110	527	170	17	4	340					439	144
Обязательная часть	28	1008	476	170		306				388	144	26	936	442	153			289					350	144
Б1.О.01												3	108	51	17			34					21	36
Б1.О.03	3	108	51			51				21	36													
Б1.О.06												3	108	51	17			34					57	
Б1.О.07	3	108	51	17		34				21	36													
Б1.О.13	2	72	34	17		17				38														
Б1.О.19												3	108	51	17			34					57	
Б1.О.21	3	108	51	17		34				21	36													
Б1.О.23												3	108	51	17			34					21	36
Б1.О.24												3	108	51	17			34					57	
Б1.О.26	3	108	51	17		34				57														
Б1.О.28												5	180	85	34			51					59	36
Б1.О.29	4	144	68	34		34				40	36													
Б1.О.30	3	108	51	17		34				57		3	108	51	17			34					21	36
Б1.О.31	4	144	68	34		34				76														
Б1.О.33	3	108	51	17		34				57														
Б1.О.35												3	108	51	17			34					57	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		66	34			34				32		3	174	85	17	17	4	51					89	
Б1.В.ДВ.01		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.01		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.02		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.03		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.04		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.05		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.01.06		66	34			34				32			66	34				34					32	
Б1.В.ДВ.12												3	108	51	17	17	4	17					57	
Б1.В.ДВ.12.01												3	108	51	17	17	4	17					57	
Б1.В.ДВ.12.02												3	108	51	17	17	4	17					57	
Блок 2.Практика												3	108	108						40	68	68		
Обязательная часть												3	108	108						40	68	68		
Б2.О.02(Н)												3	108	108						40	68	68		

Курс 3

Индекс	Сем.5 з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Сем.6 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)	30	1145	510	170	85	4	255	12			491	144	28	1073	476	170	153	14	153					453	144
Обязательная часть	18	648	289	102	51		136				251	108	10	360	170	68	34		68					118	72
Б1.О.04													3	108	51	17	34							21	36
Б1.О.09	4	144	51	17			34				57	36													
Б1.О.17													2	72	34	17			17					38	
Б1.О.18													2	72	34	17			17					38	
Б1.О.22	4	144	68	34			34				40	36													
Б1.О.27													3	108	51	17			34					21	36
Б1.О.39	3	108	51	17			34				57														
Б1.О.40	4	144	68	17	34		17				40	36													
Б1.О.41	3	108	51	17	17		17				57														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	497	221	68	34	4	119	12			240	36	18	713	306	102	119	14	85					335	72
Б1.В.ДВ.01		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.01		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.02		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.03		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.04		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.05		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.01.06		65	34				34				31			65	34				34					31	
Б1.В.ДВ.02													5	180	68	34	34	4						76	36
Б1.В.ДВ.02.01													5	180	68	34	34	4						76	36
Б1.В.ДВ.02.02													5	180	68	34	34	4						76	36
Б1.В.ДВ.03													3	108	51	17	34	4						57	
Б1.В.ДВ.03.01													3	108	51	17	34	4						57	
Б1.В.ДВ.03.02													3	108	51	17	34	4						57	
Б1.В.ДВ.04													3	108	51	17	17	2	17					57	
Б1.В.ДВ.04.01													3	108	51	17	17	2	17					57	
Б1.В.ДВ.04.02													3	108	51	17	17	2	17					57	
Б1.В.ДВ.05	3	108	51	17			34	4			57														
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	51	17			34	4			57														
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	51	17			34	4			57														
Б1.В.ДВ.06	2	72	34	17			17	4			38		4	144	51	17	17		17					57	36
Б1.В.ДВ.06.01	2	72	34	17			17	4			38		4	144	51	17	17		17					57	36
Б1.В.ДВ.06.02	2	72	34	17			17	4			38		4	144	51	17	17		17					57	36
Б1.В.ДВ.07	3	108	51	17	34	4					57														
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	51	17	34	4					57														
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	51	17	34	4					57														
Б1.В.ДВ.10	4	144	51	17			34	4			57	36													
Б1.В.ДВ.10.01	4	144	51	17			34	4			57	36													
Б1.В.ДВ.10.02	4	144	51	17			34	4			57	36													
Б1.В.ДВ.11													3	108	51	17	17	4	17					57	
Б1.В.ДВ.11.01													3	108	51	17	17	4	17					57	
Б1.В.ДВ.11.02													3	108	51	17	17	4	17					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		

Курс 4

Индекс	Сем.7 з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Сем.8 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)	27	972	392	140	98	18	154	8			436	144	19	684	204	72	96	12	36					408	72
Обязательная часть	6	216	84	28			56				96	36	8	288	96	36	48		12					192	
Б1.О.11	3	108	42	14			28				30	36													
Б1.О.12	3	108	42	14			28				66														
Б1.О.36													2	72	24	12			12					48	
Б1.О.37													3	108	36	12	24							72	
Б1.О.38													3	108	36	12	24							72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	756	308	112	98	18	98	8			340	108	11	396	108	36	48	12	24					216	72
Б1.В.ДВ.04	3	108	42	14	14	2	14				30	36													
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	42	14	14	2	14				30	36													
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	42	14	14	2	14				30	36													
Б1.В.ДВ.08													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.08.01													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.08.02													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.09													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.09.01													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.09.02													4	144	36	12	12	4	12					72	36
Б1.В.ДВ.13	3	108	56	28	28	4					52														
Б1.В.ДВ.13.01	3	108	56	28	28	4					52														
Б1.В.ДВ.13.02	3	108	56	28	28	4					52														
Б1.В.ДВ.14													3	108	36	12	24	4						72	
Б1.В.ДВ.14.01													3	108	36	12	24	4						72	
Б1.В.ДВ.14.02													3	108	36	12	24	4						72	
Б1.В.ДВ.15	2	72	42	14			28	4			30														
Б1.В.ДВ.15.01	2	72	42	14			28	4			30														
Б1.В.ДВ.15.02	2	72	42	14			28	4			30														
Б1.В.ДВ.16	3	108	42	14			28	4			30	36													
Б1.В.ДВ.16.01	3	108	42	14			28	4			30	36													
Б1.В.ДВ.16.02	3	108	42	14			28	4			30	36													
Б1.В.ДВ.17	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.17.01	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.17.02	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.18	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.18.01	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.18.02	3	108	42	14	14	4	14				66														
Б1.В.ДВ.19	4	144	42	14	28	4					66	36													
Б1.В.ДВ.19.01	4	144	42	14	28	4					66	36													
Б1.В.ДВ.19.02	4	144	42	14	28	4					66	36													
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													9	324	25.5						25.5			262.5	36
Б3.01(Д)													6	216	25						25			191	
Б3.02(Д)													3	108	0.5						0.5			71.5	36

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '38.03.01(21)-20-12.plx', код направления 38.03.01, профиль: Э.6, год начала под

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