

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Деменова Елена Анатольевна
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта
- филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 23.01.2023 16:58:28
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afb385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ-филиал ДВГУПС в г.Тынде

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

23.05.04

Специализация: Грузовая и коммерческая работа
Кафедра: (к205) ОПиБТ
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

УТВЕРЖДАЮ



Председатель
ученого совета
ректор

Буровцев В.В.

" " 20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гафиятулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

Директор ИИФО

/ Тепляков А.Н./

Заведующий кафедрой

/ Каликина Т.Н./

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г. Тынде

/ Деменова Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	*	*	*	*	*	*	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К				
II					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III									Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
V					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	*	Э	Э	*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
VI					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	*	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	Д	*	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5		Курс 6		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	25	25	25	25				
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	28	32 4/6	31 5/6	25 4/6	29 4/6	18 1/6	166
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 1/6	11 2/6	7 2/6	2 5/6	40 1/6
У	Учебная практика		2 4/6	2				4 4/6
П	Производственная практика				4	4		8
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7	9	9	9	9	9	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	12□ (72 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		42 5/6	52	52	52	52	52	302 5/6
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Механика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4
Б1.О.09	Химия	ОПК-1
Б1.О.10	Экология	УК-9; ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ОПК-2
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ПК-11
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.О.19	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-3
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1; ОПК-10
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.22.01	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-13
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12
Б1.О.25	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.О.26	Пути сообщения	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-6
Б1.О.28	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.29	Логистика	ОПК-7; ПК-6
Б1.О.30	Транспортный бизнес	УК-3; ОПК-3; ПК-13; ОПК-9
Б1.О.31	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	ПК-13
Б1.О.34	Технология станционных процессов	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	ОПК-8
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	УК-2
Б1.О.38	Дисциплины специализации	УК-2; УК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-13
Б1.О.38.01	Транспортные коридоры	ПК-7
Б1.О.38.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	ОПК-3; ПК-7
Б1.О.38.03	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
Б1.О.38.04	Организация перевозок скоропортящихся грузов	ПК-7
Б1.О.38.05	Маркетинг транспортных услуг	ПК-13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных учреждений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10
Б1.В.01	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.02	История транспорта России	УК-1
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	УК-8
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ОПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-8; ПК-4; ПК-11
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных учреждений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				972								20		972											20		1944										54	33 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										900													1800									50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											53,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											148													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				900	74	34	4	36			787	39			900	74	30	8	36			777	49			1800	148	64	12	72		1564	88	50	ТО: 28□ Э: 5 5/6					
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К	144	12	8		4			123	9													Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1			
2	Б1.О.02	Философия	Эк К	144	12	4			8		123	9													Эк К	144	12	4		8		123	9	4		90	1			
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	10	2			8		94	4		Эк К	144	10	2		8			125	9		Эк За К(2)	252	20	4		16		219	13	7		90	1			
4	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4			8		159	9		За К	108	12	4		8			92	4		Эк За К(2)	288	24	8		16		251	13	8		90	12			
5	Б1.О.07	Физика	За К	180	16	8	4	4		160	4		Эк К	180	12	4	4	4				159	9		Эк За К(2)	360	28	12	8	8		319	13	10		90	1			
6	Б1.О.09	Химия											Эк К	144	12	4	4	4				123	9		Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		90	1			
7	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта											Эк К	180	16	8		8				155	9		Эк К	180	16	8		8		155	9	5		90	1			
8	Б1.В.01	Социальная психология											Эк К	144	12	8		4				123	9		Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	ЗаО К	144	12	8		4		128	4													ЗаО К	144	12	8		4		128	4	4		90	1				
10	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	ЗаО К	144	12	8		4		128	4													ЗаО К	144	12	8		4		128	4	4		90	1				
11	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	4	2			2		64	4												За	72	4	2		2		64	4	2		90	1				
12	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций											За	72	2			2				66	4		За	72	2			2		66	4	2		90	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО К(6)										Эк(5) За(2) К(6)										Эк(8) За(5) ЗаО К(12)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		7						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				900								20		900											20		1800										50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										900													1800									50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											43,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											150													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	86	30	4	52			772	42			756	64	24	4	36			654	38			1656	150	54	8	88			1426	80	46	ТО: 32 2/3□ Э: 5/2/3				
1	Б1.О.06	Высшая математика	За К	108	12	4		8			92	4		Эк К	144	8	4		4			127	9			Эк За К(2)	252	20	8		12		219	13	7		90	12		
2	Б1.О.08	Механика	За К	108	12	4		8			92	4		За К	72	8	4		4			60	4			За(2) К(2)	180	20	8		12		152	8	5			23		
3	Б1.О.08.01	Теоретическая механика	За К	108	12	4		8			92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3			90	2		
4	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов												За К	72	8	4		4			60	4			За К	72	8	4		4		60	4	2			90	2	
5	Б1.О.10	Экология												ЗаО К	108	12	4	4	4			92	4			ЗаО К	108	12	4	4	4		92	4	3			90	2	
6	Б1.О.11	Информатика	Эк К	144	8	4	4				127	9													Эк К	144	8	4	4			127	9	4				90	2	
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	Эк К	144	12	4		8			123	9													Эк К	144	12	4		8		123	9	4				90	2	
8	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов												ЗаО К	144	12	4		8			128	4			ЗаО К	144	12	4		8		128	4	4				90	2
9	Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	ЗаО К	108	12	4		8			92	4													ЗаО К	108	12	4		8		92	4	3				90	2	
10	Б1.О.25	Тяга поездов												За К	72	8	4		4			60	4			За К	72	8	4		4		60	4	2				90	23
11	Б1.О.26	Пути сообщения												Эк К	144	12	4		8			123	9			Эк К	144	12	4		8		123	9	4				90	2
12	Б1.В.02	История транспорта России	За К	72	8	4		4			60	4													За К	72	8	4		4		60	4	2				90	2	
13	Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации												За	72	4			4			64	4			За	72	4			4		64	4	2				90	2
14	Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	ЗаО К	108	10	2		8			94	4													ЗаО К	108	10	2		8		94	4	3				90	2	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	108	12	4		8			92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3				90	2	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	За К	108	12	4		8			92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3				90	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(6)										Эк(4) За(7) ЗаО(4) К(14)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Общественная практика												ЗаО	144	4					4	136	4			ЗаО	144	4				4	136	4	4	2/2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		9						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				936									25		900											25		1836								51	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											900													1836							51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												44,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												150												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	84	40		44			794	58			792	66	24	12	30			692	34				1728	150	64	12	74			1486	92	48	ТО: 31 5/6□ Э: 7 1/6			
1	Б1.О.05	Физическая культура и спорт												ЗаО	72	2	2					66	4			ЗаО	72	2	2				66	4	2		90	3		
2	Б1.О.08	Механика	Эк К	108	8	4		4			91	9														Эк К	108	8	4		4		91	9	3			23		
3	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	Эк К	108	8	4		4			91	9														Эк К	108	8	4		4		91	9	3			90	3	
4	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												Эк К	144	12	4	4	4			123	9				Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4			90	3
5	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой												ЗаО К	216	18	6	8	4			194	4				ЗаО К	216	18	6	8	4		194	4	6			345	
6	Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой												ЗаО К	216	18	6	8	4			194	4				ЗаО К	216	18	6	8	4		194	4	6			90	3
7	Б1.О.22	Организация перевозки грузов	Эк К	144	16	8		8			119	9		За К	108	12	4		8			92	4				Эк За К(2)	252	28	12		16		211	13	7			34	
8	Б1.О.22.01	Грузоведение	Эк К	144	16	8		8			119	9														Эк К	144	16	8		8		119	9	4			90	3	
9	Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов												За К	108	12	4		8			92	4				За К	108	12	4		8		92	4	3			90	3
10	Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ЗаО К	144	16	8		8			124	4														ЗаО К	144	16	8		8		124	4	4			90	3	
11	Б1.О.25	Тяга поездов	Эк К	108	8	4		4			91	9														Эк К	108	8	4		4		91	9	3			90	23	
12	Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте												За К	108	10	4		6			94	4				За К	108	10	4		6		94	4	3			90	3
13	Б1.О.29	Логистика	Эк К	180	16	8		8			155	9														Эк К	180	16	8		8		155	9	5			90	3	
14	Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы												Эк К	144	12	4		8			123	9				Эк К	144	12	4		8		123	9	4			90	3
15	Б1.О.37	Экономика и управление проектами	Эк К	144	12	4		8			123	9														Эк К	144	12	4		8		123	9	4			90	3	
16	Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк К	108	8	4		4			91	9														Эк К	108	8	4		4		91	9	3			90	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) ЗаО К(7)										Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(5)										Эк(8) За(2) ЗаО(3) К(12)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Общественная практика												ЗаО	108	4					4	100	4			ЗаО	108	4				4	100	4	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		9						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				936									25		864											25		1800								50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											864													1800							50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												42,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												132												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	76	32	4	40				816	44		648	56	22	6	28				562	30			1584	132	54	10	68			1378	74	44	ТО: 29 2/3□ Э: 7 1/3			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	12	4	4	4			123	9															Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		76	5	
2	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	Эк КП	216	12	8		4			195	9																Эк КП	216	12	8		4	195	9	6			345	
3	Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	Эк КП	216	12	8		4			195	9																Эк КП	216	12	8		4	195	9	6			56	45
4	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк К	144	12	4		8			123	9																Эк К	144	12	4		8	123	9	4			55	45
5	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	Эк КР	216	16	8		8			191	9																Эк КР	216	16	8		8	191	9	6			55	45
6	Б1.О.28	Экономика отрасли	ЗаО К	108	12	4		8			92	4																ЗаО К	108	12	4		8	92	4	3			94	5
7	Б1.О.30	Транспортный бизнес																										Эк К	144	12	4		8	123	9	4			55	5
8	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	За К	108	12	4		8			92	4																За К	108	12	4		8	92	4	3			55	5
9	Б1.О.34	Технология станционных процессов																										За К	108	8	2	6		96	4	3			56	5
10	Б1.О.38	Дисциплины специализации																										Эк ЗаО(2) К(3)	396	36	16		20	343	17	11				456
11	Б1.О.38.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок																										ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3			55	5
12	Б1.О.38.03	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок																										Эк К	180	16	8		8	155	9	5			55	5
13	Б1.О.38.04	Организация перевозок скоропортящихся грузов																										ЗаО К	108	12	4		8	92	4	3			55	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП КР К(4)										Эк(2) За ЗаО(2) К(5)										Эк(6) За(2) ЗаО(3) КП КР К(9)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика													ЗаО	216	4					4	208	4				ЗаО	216	4				4	208	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		9						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								3.в.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				671								25		1080										25		1728								48	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				671										1080												1728							48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										30,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										54													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	54	22	4	28																		648	54	22	4	28			559	35	18	ТО: 18 1/6□ Э: 2 5/6			
1	Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	Эк К	108	8	4	4																			Эк К	108	8	4	4				91	9	3		56	6
2	Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Эк К	108	6	2		4																		Эк К	108	6	2		4			93	9	3		56	6
3	Б1.О.31	Транспортное право	Эк К	180	16	8		8																		Эк К	180	16	8		8			155	9	5		55	6
4	Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	ЗаО К	144	12	4		8																		ЗаО К	144	12	4		8			128	4	4		56	6
5	Б1.О.38	Дисциплины специализации	За К	108	12	4		8																		За К	108	12	4		8			92	4	3			456
6	Б1.О.38.01	Транспортные коридоры	За К	108	12	4		8																		За К	108	12	4		8			92	4	3		55	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО К(5)										Эк(3) За ЗаО К(5)																										
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																										
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	4					4	316	4			ЗаО	324	4					4	316	4	9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																										
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		23										756	23					23	724	9				779	23					23	747	9	21	14			
КАНИКУЛЫ																							9																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль пр. подгот.
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот.	Лаб пр. подгот.	Пр пр. подгот.	КСР пр. подгот.	СР пр. подгот.		
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1	4	144								
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	7	252								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	3	2	72								
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	8	288								
			2	7	252								
+	Б1.О.07	Физика	1	10	360								
+	Б1.О.08.01	Теоретическая механика	2	3	108								
+	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	2	2	72								
+	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	3	3	108								
+	Б1.О.09	Химия	1	4	144								
+	Б1.О.10	Экология	2	3	108								
+	Б1.О.11	Информатика	2	4	144								
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	4	144								
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	2	4	144								
+	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	1	5	180								
+	Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	6	3	108								
+	Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6	3	108								
+	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	2	4	144								
+	Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	3	6	216								
	Б1.О.18.02		4	13	468								
			5	6	216								
+	Б1.О.19	Транспортная безопасность	4	3	108								
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	4	13	468								
			5	4	144								
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	4	4	144								
			5	6	216								
+	Б1.О.22.01	Грузоведение	3	4	144								
+	Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	3	3	108								
+	Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	4	5	180								
+	Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3	4	144								
+	Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	2	3	108								
+	Б1.О.25	Тяга поездов	2	2	72								
			3	3	108								
+	Б1.О.26	Пути сообщения	2	4	144								
+	Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	3	3	108								
+	Б1.О.28	Экономика отрасли	5	3	108								
+	Б1.О.29	Логистика	3	5	180								
+	Б1.О.30	Транспортный бизнес	5	4	144								
+	Б1.О.31	Транспортное право	6	5	180								
+	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	5	3	108								
+	Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	3	4	144								
+	Б1.О.34	Технология станционных процессов	5	3	108								
+	Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	6	4	144								
+	Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	4	4	144								
+	Б1.О.37	Экономика и управление проектами	3	4	144								
+	Б1.О.38.01	Промышленный транспорт	5	3	108								
+		Транспортные коридоры	6	3	108								
+	Б1.О.38.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	5	3	108								
+		Технология работы операторских и экспедиторских компаний	5	3	108								
+	Б1.О.38.03	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	5	5	180								
+		Организация пассажирских перевозок	6	4	144								
+	Б1.О.38.04	Организация перевозок скоропортящихся грузов	5	3	108								
+		Основы проектирования железных дорог	5	4	144								
+	Б1.О.38.05	Эргономика	4	3	108								
+		Маркетинг транспортных услуг	4	3	108								
+	Б1.В.01	Социальная психология	1	4	144								
+	Б1.В.02	История транспорта России	2	2	72								
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	3	108								
+	Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	2	2	72								
+	Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	1	4	144								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология	1	4	144								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108								
			2	3	108								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	2	3	108								
			2	3	108								
Блок 2. Практика													
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	2	4	144								
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	3	3	108								
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	4	6	216								
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	5	6	216								
+			6	9	324								
+			6	9	324								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756								
			6	21	779								
ФТД. Факультативы													
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72								
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	1	2	72								

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Общетранспортная практика	2			2	2/3						
		90	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Общетранспортная практика	3			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	4			4							
		56	+	4		0	0	0	0	0	0
Эксплуатационно-управленческая практика	5			4							
		56	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6			6							
		56	+	6		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					18	2/3					
Итого по плану					18	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Железнодорожные станции и узлы				
КР	4	55	0	
КП		55	0	
Управление эксплуатационной работой				
КП	4	56	0	
	5	56	0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	304	54	50	51	51	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	50	50	51	51	50	48
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	33.3%	210	251	50	46	48	45	44	18
Б1.О	Обязательная часть					230	42	36	45	45	44	18
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	8	10	3			
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	28		4	3	6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					28		4	3	6	6	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21						21
ФТД	Факультативы				4	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.9	53.3	43.2	44.4	43.8	42.9	30.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				127.3	148	150	150	130	132	54
		необязательная				6	6					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				764	148	150	150	130	132	54
		Блок Б2				20		4	4	4	4	4
		Блок Б3				23						23
		Блок ФТД				6	6					
		Итого по всем блокам				813	154	154	154	134	136	81
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	8	4	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					3	7	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	5	4	3	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	14	12	5	9	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.89%					
		в интерактивной форме					24.6%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						86%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.46%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПИЛ
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ВУЦ
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП
86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСиТ
88		(к712) ТПиСД
89		АмиЖТ
90		БАмиЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

Проверка от 15.02.22

специализация "Магистральный транспорт"

1. Исправила график;
- 2.Б1.0.03 "Иностраный язык " исправила в соответствии с очкой;
3. Б1.0.05 "Физическая культура и спорт" выставила контроль 4;
4. Б1. 0.06 "Высшая математика" в 4 семестре оставляем ПР4?
5. Б1.0.13 "Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика" исправила название в соответствии с очкой;
6. Б1.0. 15 "Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения" убрала Пр в соответствии с очкой;
7. Б1.0.22.01 "Грузоведение" поменяла зачет с оценкой на экзамен с в соответствии с очкой;
8. Б1.0.30 "Транспортный бизнес" убрала ОПК-10 в соответствии с очкой;
9. Б1.0.36 "Аутсорсинг на транспорте" убрала КСР;
10. Б1.0.37 "Экономика и управление проектами" убрала УК-4 в соответствии с очкой;
11. Б1.0.38.02 "Технология работы операторских и экспедиторских компаний" исправила экзамен на зачет в соответствии с очкой;
12. Б1.0.38.05 "Эргономика" исправила в соответствии с очкой;
13. Б1.В.03 "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" поменяла расчасовку в соответствии с очкой;
- 14.Б1.В.04 "Русский язык и деловые коммуникации" убрала КСР, поставила контроль;
15. Б1.0.05 "Иностраный язык в профессиональной сфере" исправила в соответствии с очкой.
16. Исправить распределение дисциплин в 2,3,4 семестре (у Вас в лето больше, должно быть либо больше в зиму, либо одинаково)

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

1. Б1.0.38.01 "Транспортные коридоры" исправила расчасовку в соответствии с очкой;
2. Б1.038.02 "Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок" перевела экзамен в зачет с оценкой в соответствии с очкой;
3. Б1.0.38.05 "Маркетинг транспортных услуг" исправила расчасовку в соответствии с очкой.
4. Исправить распределение дисциплин в 2,3,4 семестре (у Вас в лето больше, должно быть либо больше в зиму, либо одинаково)

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

1. Б1.0.38.02 "Мультимодальные транспортно-логистические центры" исправила расчасовку в соответствии с очкой;
2. Б1.038.04 "Информационное обеспечение транспортного бизнеса" перевела экзамен в зачет с оценкой в соответствии с очкой;
3. Б1.0.38.05 "Маркетинг транспортных услуг" исправила расчасовку в соответствии с очкой.
4. Исправить распределение дисциплин в 2,3,4 семестре (у Вас в лето больше, должно быть либо больше в зиму, либо одинаково)

Профиль ПЮКТ будет реализовываться?

Исправления 15.02.22

На 1 курсе Социологию/Политологию (4зе) перенесла из 1во 2 семестр, Общий курс железнодорожного транспорта (5зе) в 1 из 2. Теперь 1 и 2 семестры соответственно 26 и 24 зе.

На 2 курсе Информатику перенесла из 4 в 3 семестр. Теперь 3 и 4 семестры по 25 зе.

ПЮКДТ поправила. Если оставляем, то там все в порядке

Проверка от 16.02.22

Опечаталась в 4 пункте, речь шла о курсах.

специализация "Магистральный транспорт"

распределение дисциплин по семестрам внутри курса:

- 1.7-7 (верно)
- 2.8-7 (верно)
- 3.6-7 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 4.4-5 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 5.6-5 (верно)
- 6.5 (верно)

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

распределение дисциплин по семестрам внутри курса:

- 1.7-7 (верно)
- 2.8-7 (верно)
- 3.6-7 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 4.4-5 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 5.6-5 (верно)
- 6.5 (верно)

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

распределение дисциплин по семестрам внутри курса:

- 1.7-7 (верно)
- 2.8-7 (верно)
- 3.6-7 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 4.4-5 (неверно, либо поравну, либо в зиму больше)
- 5.6-5 (верно)
- 6.5 (верно)

Профиль ПЮКТ не выравнен в нем 305 з.е., решение о количестве специализаций принимает заведующий кафедрой.

Исправления 16.02.22

Профиль ПЮКТ выравнен

Всем профилям

```
#####
#####
#####
#####
```

Тоам больше ничего сделать нельзя. Очень крупные дисциплины и не по одному семестру. Можно было бы Эргономику и Маркетинг транспортныз услуг не переносить. Тогда будет 28 и 23 соответственно. Так нельзя наверное?