

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет им.Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика
Кафедра: Кафедра транспортных технологий
Факультет: Институт транспорта и логистики

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 216 от 24.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор института

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев Виктор Дронович

20 2

Гутько Юрий Иванович/
Серебряков Александр Иванович/
Быкадоров Вадим Викторович/
Тарарычкин Игорь Александрович/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17		17
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3
У	Учебная практика					4	4									
П	Производственная практика								4	4		4	4			
Пд	Преддипломная практика														6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.		
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	28	51

29 - 5	Июль			27 -2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
44	45	46	47	48	49	50	51	52
Э	К	К	К	К	К	К	К	К
У	У	У	У	К	К	К	К	К
П	П	П	П	К	К	К	К	К
П	П	П	П	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	=

Итого
153
28
4
8
6
14
41
5□ (30 дн)
259

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									252	252	9508	9508	4334	4334	5174		
Обязательная часть									171	171	6264	6264	2910	2910	3354		
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	34	11112	2				29	29	1044	1044	522	522	522		
+	Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	116	28	75	
+	Б1.О.01.02	Философия	4						3	3	108	108	48	48	60	60	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	96	96	120	13	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	40	4	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1					4	4	144	144	48	48	96	61	
+	Б1.О.01.06	Экономика		6					2	2	72	72	32	32	40	33	
+	Б1.О.01.07	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	54	54	18	49	
+	Б1.О.01.08	Правоведение		3					2	2	72	72	32	32	40	50	
+	Б1.О.01.09	Психология личности и группы		4					2	2	72	72	32	32	40	3	
+	Б1.О.01.10	Управление персоналом		2					2	2	72	72	32	32	40		
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	11122	3	11244			12234	46	46	1656	1656	736	736	920		
+	Б1.О.02.01	Математика	13	24				1234	16	16	576	576	256	256	320	23	
+	Б1.О.02.02	Физика	2						5	5	180	180	64	64	116	36	
+	Б1.О.02.03	Химия	1						3	3	108	108	48	48	60	37	
+	Б1.О.02.04	Экология		1					2	2	72	72	32	32	40	35	
+	Б1.О.02.05	Информатика	1						5	5	180	180	64	64	116	21	
+	Б1.О.02.06	Инженерная и компьютерная графика		1					2	2	72	72	32	32	40	26	
+	Б1.О.02.07	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	48	48	60	30	
+	Б1.О.02.08	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	64	64	80	32	
+	Б1.О.02.09	Прикладная механика		4					3	3	108	108	64	64	44	28	
+	Б1.О.02.10	Общая электротехника и электроника		4					3	3	108	108	64	64	44	10	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	12233	44455	33335			4	23445	96	96	3456	3456	1584	1584	1872	
+	Б1.О.03.01	Общий курс железных дорог	1						3	3	108	108	64	64	44	45	
+	Б1.О.03.02	Нетяговый подвижной состав	2						3	3	108	108	64	64	44	45	
+	Б1.О.03.03	Тяга поездов	4				4		5	5	180	180	64	64	116	45	
+	Б1.О.03.04	Пути сообщения	2	3				2	6	6	216	216	96	96	120	45	
+	Б1.О.03.05	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	5					5	5	5	180	180	80	80	100	45	
+	Б1.О.03.06	Транспортное право		8					3	3	108	108	48	48	60	45	
+	Б1.О.03.07	Основы логистики	4					4	4	4	144	144	64	64	80	45	

+	Б1.О.03.08	Транспортная логистика	5					5	4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.09	Транспортная безопасность	5						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.10	Технические средства обеспечения безопасности на железных дорогах	8	9				8	7	7	252	252	112	112	140	45
+	Б1.О.03.11	Организация доступной среды на транспорте		3					3	3	108	108	48	48	60	45
+	Б1.О.03.12	Сервис на транспорте		7					3	3	108	108	48	48	60	45
+	Б1.О.03.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		3					4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.14	Правила технической эксплуатации	3						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.15	Взаимодействие видов транспорта	9					9	5	5	180	180	80	80	100	45
+	Б1.О.03.16	Метрология, стандартизация и сертификация		6					3	3	108	108	48	48	60	41
+	Б1.О.03.17	Теория транспортных процессов и систем	6						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.18	Исследование операций в транспортных системах	6	5				6	6	6	216	216	128	128	88	45
+	Б1.О.03.19	Основы геодезии и проектирование дорог	3					3	4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.20	Грузоведение		3					3	3	108	108	64	64	44	45
+	Б1.О.03.21	Математическое моделирование систем и процессов	7						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.О.03.22	Транспортно-грузовые системы	4					4	4	4	144	144	48	48	96	45
+	Б1.О.03.23	Организация и управление производством		89					5	5	180	180	80	80	100	
+	Б1.О.04	Модуль военной подготовки			3						108	108	68	68	40	
+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки			3						108	108	68	68	40	53
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	81	3244	3244	1424	1424	1820	
+	Б1.В.01	Управление эксплуатационной работы	57	6		7			12	12	432	432	176	176	256	45
+	Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы	7	56			6		11	11	396	396	144	144	252	45
+	Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой	8	7			8		7	7	252	252	128	128	124	45
+	Б1.В.04	Технология и организация пассажиропотоков	7					7	4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.В.05	Организация транспортно-экспедиционного обслуживания		8					4	4	144	144	48	48	96	45
+	Б1.В.06	Транспортный бизнес и аутсорсинг на транспорте	9						5	5	180	180	64	64	116	45
+	Б1.В.07	Экономика транспорта	9					9	5	5	180	180	80	80	100	45
+	Б1.В.08	Проектный анализ и управление проектами на транспорте	8						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.В.09	Инфраструктура и склады транспортных систем	6	5				5	6	6	216	216	96	96	120	45
+	Б1.В.10	Эксплуатация железнодорожного транспорта и организация движения	9	8		9			9	9	324	324	144	144	180	45
+	Б1.В.11	Управление цепями поставок	8						4	4	144	144	64	64	80	45
+	Б1.В.12	Информационные технологии в транспортном бизнесе	6						5	5	180	180	80	80	100	45
+	Б1.В.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246							328	328	192	192	136	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7					3	3	108	108	48	48	60	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация внешнеторговых перевозок		7					3	3	108	108	48	48	60	45
-	Б1.В.ДВ.01.02	Таможенная логистика		7					3	3	108	108	48	48	60	45
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					2	2	72	72	32	32	40	

+	Б1.В.ДВ.02.01	Хладотранспорт		5					2	2	72	72	32	32	40	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный транспорт		5					2	2	72	72	32	32	40	45
Блок 2.Практика									27	27	972	972			972	
Обязательная часть									6	6	216	216			216	
+	Б2.О.01(У)	Общеперевозочная практика		4					6	6	216	216			216	45
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756			756	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			6				6	6	216	216			216	45
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика			8				6	6	216	216			216	45
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А				9	9	324	324			324	45
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									21	21	756	756			756	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А						21	21	756	756			756	45
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96	96	120	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		3					2	2	72	72	32	32	40	61
+	ФТД.02	Далековедение		1					2	2	72	72	32	32	40	
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2					2	2	72	72	32	32	40	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				258	310	306	61	31	30	64	30	34	62	28	34	62	28	34	57	27	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	300	57	29	28	62	28	34	62	28	34	62	28	34	57	27	30
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	6.1%	210	252	252	57	29	28	56	28	28	56	28	28	56	28	28	27	27	
Б1.О	Обязательная часть				105	252	171	57	29	28	56	28	28	28	16	12	18	10	8	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					126	81							28	12	16	38	18	20	15	15	
Б2	Практика	22%	78%	0%	27	27	27				6		6	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					27	6				6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	21							6		6	6		6	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21	21													21		21
ФТД	Факультативные дисциплины					10	6	4	2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	53	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	50.9	-	48.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	48	36	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.7	-	27.3	29.8	-	27.3	26.4	-	26.4	26.4	-	25.5	26.4	-	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	1.9	1.9	-	5.9	1.9	-	1.9	1.9	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4334	-	496	538	-	564	480	-	480	480	-	432	448	-	416	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					260	-	32	32	-	100	32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					96	-	32	32	-	32		-			-			-		
		Итого по всем блокам					4430	-	528	570	-	596	480	-	480	480	-	432	448	-	416	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	5	6	9	4	5	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		1		1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1		1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	3	5	2	3	4	3	1	2	1	1	2	2	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)						лекционных		48.8%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)								59%												
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.58%														

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													Неделя	Контроль	Семестр 4													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Академических часов															з.в.	Академических часов														з.в.	Академических часов															з.в.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	з.в.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ		КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	з.в.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ		КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	з.в.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО (с факультативами)						1242														30	20	1279													34	24	2521													64	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1170														28		1279													34		2449													62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	50,9															ТО: 17/3: 3	50,9															ТО: 17/3: 3	50,9															ТО: 34/3: 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	48																48																48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27,3																26,4																26,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27,3																26,4																26,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	5,9																1,9																3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	464	224		240						400		144	28		1008	448	240	16	192						416		144	28		2016	912	464	16	432					816		288	56		ТО: 34/3: 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк За	144	64	16		48					44		36	4		Эк За	180	80	48		32						64		36	5		Эк(2) За(2)	324	144	64		80					108		72	9			12346																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Б1.О.01.02	Философия																Эк	108	48	32		16						24		36	3		Эк	108	48	32		16					24		36	3			60	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	32			32					4		36	2																		Эк	72	32		32						4		36	2			13	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	Б1.О.01.08	Правоведение	За	72	32	16		16					40			2																	За	72	32	16		16					40			2			50	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Б1.О.01.09	Психология личности и группы																За	72	32	16		16									2	За	72	32	16		16				40			2			3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк К	144	64	32		32					44		36	4		За(3) К	360	192	96	16	80					168				10	Эк За(3) К(2)	504	256	128	16	112					212		36	14			12347																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	Б1.О.02.01	Математика	Эк К	144	64	32		32					44		36	4		За К	144	64	32		32					80			4		Эк За К(2)	288	128	64		64				124		36	8			23	1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	Б1.О.02.09	Прикладная механика																За	108	64	32		32					44			3		За	108	64	32		32				44			3			28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	Б1.О.02.10	Общая электротехника и электроника																За	108	64	32	16	16					44			3		За	108	64	32	16	16			44		44		3			10	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(2) За(4) К	720	336	176		160					312		72	20		Эк(3) КР К(2)	468	176	96		80						184		108	13		Эк(5) За(4) КР К(3)	1188	512	272		240					496		180	33			123456789																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	Б1.О.03.03	Тяга поездов																Эк КР	180	64	32		32					80		36	5		Эк КР	180	64	32		32				80		36	5			45	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12	Б1.О.03.04	Пути сообщения	За	72	32	16		16					40			2																	За	72	32	16		16				40			2			45	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	Б1.О.03.07	Основы логистики																Эк К	144	64	32		32					44		36	4		Эк К	144	64	32		32				44		36	4			45	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	Б1.О.03.11	Организация доступной среды на транспорте	За	108	48	32		16					60			3																	За	108	48	32		16				60			3			45	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	Б1.О.03.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	144	64	32		32					80			4																	За	144	64	32		32				80			4			45	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	Б1.О.03.14	Правила технической эксплуатации	Эк	144	64	32		32					44		36	4																	Эк	144	64	32		32				44		36	4			45	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	Б1.О.03.19	Основы геодезии и проектирование дорог	Эк К	144	64	32		32					44		36	4																	Эк К	144	64	32		32				44		36	4			45	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18	Б1.О.03.20	Грузоведение	За	108	64	32		32					44			3																	За	108	64	32		32				44			3			45	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	Б1.О.03.22	Транспортно-грузовые системы																Эк К	144	48	32		16					60		36	4		Эк К	144	48	32		16				60		36	4			45	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	Б1.О.04	Модуль военной подготовки	ЗаО	108	68	26		34		8			40					ЗаО	108	68	26		34		8								ЗаО	108	68	26		34		8			40					53	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки	ЗаО	108	68	26		34		8			40																				ЗаО	108	68	26		34		8			40					4	123456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	Б1.В.13	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	32			32					22					За	55	32			32					23					За	109	64		64				45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	ВТД.01	Русский язык и культура речи	За	72	32			32					40			2																	За	72	32			32				40			2			61	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(4) За(6) ЗаО К(2)														Эк(4) За(5) КР К(3)														Эк(8) За(11) ЗаО КР К(5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ПРАКТИКИ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Семестр 7																	Семестр 8																	Итого за курс																	Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										Всего	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль				Всего	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль				Всего	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль			Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО (с факультативами)							1008																			28	20		1224														34	24		2232										62	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1008																				28			1224														34			2232							62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акадчас/нед.)						ОП, факультативы (в период ТО)							50,9																50,9																		50,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А														з.е.	Неделя	Итого за курс														з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Академических часов																	Академических часов																Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КоР	КРП	Конс	СР	ИКР	Контр оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ИТОГО (с факультативами)			972												27	20		1080											30	20		2052										57	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972												27			1080											30			2052									57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	48,8																												24,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	48																												24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Ауд. нагр. (ОП – элект. курсы по физ.к.)	24,5																												12,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Конт. раб. (ОП – элект. курсы по физ.к.)	24,5																												12,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	416	192		224							412		144	27	ТО: 170 Э: 3											ТО: 170 Э: 3		972	416	192		224					412		144	27	ТО: 170 Э: 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк 3а(2) К	432	192	96		96								204	36	12													Эк 3а(2) К	432	192	96		96						204	36	12					123456789																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	Б1.О.03.10	Технические средства обеспечения безопасности на железных дорогах	За	144	64	32		32								80		4													За	144	64	32		32					80		4			45	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Б1.О.03.15	Взаимодействие видов транспорта	Эк К	180	80	32		48								64	36	5													Эк К	180	80	32		48					64	36	5			45	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Б1.О.03.23	Организация и управление производством	За	108	48	32		16								60		3													За	108	48	32		16				60		3			89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Б1.В.06	Транспортный бизнес и авторсинг на транспорте	Эк	180	64	32		32								80	36	5													Эк	180	64	32		32				80	36	5			45	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	Б1.В.07	Экономика транспорта	Эк К	180	80	32		48								64	36	5													Эк К	180	80	32		48				64	36	5			45	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	Б1.В.10	Эксплуатация железнодорожного транспорта и организация движения	Эк КП	180	80	32		48								64	36	5												Эк КП	180	80	32		48				64	36	5			45	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) 3а(2) КП К(2)																	Эк(4) 3а(2) КП К(2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															