Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университей путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) "Цифровой транспорт и логистика"

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет Управления процессами перевозок

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 165 от 06.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
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	
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
I																			*	Э	Э	К				
II																			*	Э	Э	К				
III																			*	Э	Э	К				
IV	П	П	П	П															*					Э	Э	К

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV	К	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	126
Э	Промежуточная аттестация	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2		2	17
У	Учебная практика								2	2				2
П	Производственная практика										4	4	8	8
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	2	8	10	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	8□
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	27	25	**52**	208

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях

-	-	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4													
													Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																			
Базовая часть																																																																			
Б1.Б.01	Философия	2					4	144	36		72	36								4	18		18		72	36																																									
Б1.Б.02	История	1					4	144	36		72	36	4	18		18		72	36																																																	
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	2		3			8	288	108		144	36								4	18		36		54	36	4	18		36		90																																			
Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1				10	360	144		180	36	5			72		108		5			72		72	36																																									
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения			2			4	144	36		108									4	18		18		108																																										
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности			34			5	180	72		108																2	18		18		36		3	18		18		72																												
Б1.Б.07	Математика	1		2			10	360	72		252	36	5	18		18		108	36	5	18		18		144																																										
Б1.Б.08	Физика	2		1			9	324	72		216	36	4	18	18			108		5	18	18			108	36																																									
Б1.Б.09	Основы маркетинга и менеджмента	4		3			7	252	108		108	36															2	18		18		36		5	36		36		72	36																											
Б1.Б.10	Экология			7			4	144	36		108																																													4	18	10	8		108								
Б1.Б.11	Основы логистики	5					4	144	36		72	36																													4	18		18		72	36																				
Б1.Б.12	Информатика	1					6	216	36		144	36	6	18	18			144	36																																																	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	54		54	36																																												4	18	18	18		54	36							
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			56			2	72	36		36																														1	8		10		18		1	8		10		18															
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика			1			5	180	72		108		5	18	36	18		108																																																	
Б1.Б.16	Информационные технологии на транспорте			5			4	144	54		90																														4	18	36			90																					
Б1.Б.17	Транспортная инфраструктура	6		5			8	288	108		144	36																													3	18		18		72		5	36		36		72	36														
Вариативная часть																																																																			
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328							64							64							64							64							36							36																
Б1.В.02	Общий курс транспорта	2					4	144	36		72	36								4	18		18		72	36																																									
Б1.В.03	Грузоведение	34					15	540	144		324	72															8	18	18	36		180	36	7	18	18	36		144	36																											
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	144	54		54	36																						4	18	18	18		54	36																											
Б1.В.05	Транспортное право	7					4	144	36		72	36																																												4	18		18		72	36							

Б1.В.06	Цифровизация транспортно-логистических компаний			6			2	72	36		36																																						2	18		18		36															
Б1.В.07	Основы управления перевозочным процессом	4				4	5	180	90	36	54	36																						5	18	18	18	36	54	36																													
Б1.В.08	Технология и управление работой станций и узлов	5			5		5	180	90	36	54	36																													5	18	18	18	36	54	36																					
Б1.В.09	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	6				6	5	180	90	36	54	36																																					5	18	18	18	36	54	36															
Б1.В.10	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	7			7		4	144	72	36	36	36																																												4	18		18	36	36	36							
Б1.В.11	Логистические производственно-транспортные системы	6		5			7	252	72		144	36																													3	18	18			72		4	18	18			72	36														
Б1.В.12	Организация пассажирских перевозок			7	7		4	144	72	36	72																																													4	18		18	36	72								
Б1.В.13	Организация работы экспедиторских фирм		5	67			9	324	108		216																														3	18		18		72		3	18		18		72		3	18		18		72								
	Элективные дисциплины (модули)																																																																			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																																																																			
Б1.В.ДВ.01.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6				2	72	36		36																																						2	18		18		36															
Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли		6				2	72	36		36																																						2	18		18		36															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																																																																		
Б1.В.ДВ.02.01	Контейнерные транспортные системы			4			5	180	54		126																							5	18		36		126																														
Б1.В.ДВ.02.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок			4			5	180	54		126																							5	18		36		126																														

Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**																																																																		
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая экономика на транспорте	6					3	108	36		36	36																																			3	18		18		36	36														
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика железнодорожного транспорта	6					3	108	36		36	36																																			3	18		18		36	36														
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**																																																																		
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексное моделирование систем	3					3	108	36		36	36															3	18		18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.04.02	Методы исследования сложных систем	3					3	108	36		36	36															3	18		18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**																																																										**108**								
Б1.В.ДВ.05.01	Теория принятия решений			7			4	144	36		108																																												4	18	18			108								
Б1.В.ДВ.05.02	Системный анализ в логистике			7			4	144	36		108																																												4	18	18			108								
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**																																																																		
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии искусственного интеллекта			5			3	108	36		72																														3	18	18			72																						
Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные технологии в логистике			5			3	108	36		72																														3	18	18			72																						
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**																																																																		
Б1.В.ДВ.07.01	Системы сбора информации		6				2	72	36		36																																				2	18		18		36															
Б1.В.ДВ.07.02	Системы передачи информации		6				2	72	36		36																																				2	18		18		36															
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**																																																																		
Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые системы управления и контроля технического состояния вагонного парка	3					3	108	36		36	36															3	18		18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	3					3	108	36		36	36															3	18		18		36	36																																			
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**																																																																			
Б1.В.ДВ.09.01	Путь и путевое хозяйство			3			3	108	54		54																3	18	18	18		54																																				

Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектирования железных дорог			3			3	108	54		54																3	18	18	18		54																																										
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**																																																																				
Б1.В.ДВ.10.01	Тяга поездов		3				2	72	36		36																2	18		18		36																																										
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция тягового подвижного состава		3				2	72	36		36																2	18		18		36																																										
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**																																																																			
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		4				2	72	36		36																							2	18	8	10		36																																		
Б1.В.ДВ.11.02	Технические средства обеспечения безопасности движения поездов		4				2	72	36		36																							2	18	8	10		36																																		
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)**																																																																			
Б1.В.ДВ.12.01	Подвижной состав железных дорог		3				2	72	36		36																2	18		18		36																																										
Б1.В.ДВ.12.02	Нетяговый подвижной состав		3				2	72	36		36																2	18		18		36																																										
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)**																																																																			
Б1.В.ДВ.13.01	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7					3	108	36		36	36																																						3	18	18			36	36							
Б1.В.ДВ.13.02	Правила технической эксплуатации	7					3	108	36		36	36																																						3	18	18			36	36							
Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)**																																																																			
Б1.В.ДВ.14.01	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	5		5			4	144	72	36	36	36																												4	18		18	36	36	36																					
Б1.В.ДВ.14.02	Транспортно-грузовые системы	5		5			4	144	72	36	36	36																												4	18		18	36	36	36																					

Блок 2.Практики																																																																				
Вариативная часть																																																																				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			6			3	108			108																																						3					108															
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			78			12	432			432																																																6					216		6					216	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8			12	432			432																																																							12					432	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																				
Базовая часть																																																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	216			216																																																							6					216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																																																				
Вариативная часть																																																																				
ФТД.В.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7				2	72	36		36																																													2	18		18		36								
ФТД.В.02	Технический перевод			3			2	72	36		36																2			36		36																																					
ФТД.В.03	Продвинутый иностранный язык intermediate уровня		5				1	36	18		18																														1			18		18																						
ФТД.В.04	Взаимодействие видов транспорта		6				2	72	36		36																																					2	18		18		36															

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				238	253	247	60	29	31	62	31	31	63	31	32	62	38	24
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	37.6%	207	207	207	60	29	31	60	29	31	57	30	27	30	30	
Б1.Б	Базовая часть				96	111	98	56	29	27	16	8	8	18	12	6	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				96	111	109	4		4	44	21	23	39	18	21	22	22	
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	27	27							3		3	24	6	18
Б2.В	Вариативная часть				24	27	27							3		3	24	6	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	7				2	2		3	1	2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7				2	2		3	1	2	2	2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	3	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		3	2	1	3	1	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	4	2	10	6	4	7	5	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			