## Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Уральский государственный университет путей сообщения"

(ФГБОУ ВО УрГУПС)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

*Галкин А.Г.* 

YDLYTIC" 30 SCOR ME 2020

Согласовано:

Ученым советом УрГУПС

Протокол №3"<u>26" марта</u> 20<u>20</u> г.

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) "Транспортная безопасность "

Кафедра:

Техносферная безопасность

Факультет:

Управления процессами перевозок

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

№ 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с

производством

/ Сирина Н.Ф./

Декан факультета

/Кириллов М.В./

Руководитель ОП ВО

Гаврилин И.И./

Главный специалист ЦРОП

/ Архипова Ю.Ю./

С изменениями от 01.09.2022г. (Приказ № 245 от 06.04.2021 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрі	Ь	5	Oı	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Аг	трель	3		M	Іай			Ию	ЭНЬ		5	ν	1юлі	Ь	2		Авгу	/СТ	
Числа	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	7	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29	(*)	6 - 12		20 - 20	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	1	- 0	17 - 23	24 - 31
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 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э	К													*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	К													*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	К													*						Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П	П	П															*					Э	Э	К	К	П	П	П	П	Пд	Пд Г	Ід Пд	ı *	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1	<b>-</b>		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	V11010
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	126
Э	Промежуточная аттестация	2	3	5	2	3	5	2	1	3	2		2	15
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4	4	4	8	12
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	7 дн	42 дн	49 дн	14 дн	56 дн	70 дн	231 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	48 дн
Итого	0	22	30	52	22	30	52	154 дн	211 дн	365 дн	190 дн	186 дн	366 дн	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 (днях)

-	Table 1	Форма п	ронежут	очной ф	орма контро	ne 3.e.	T	Vitoro ax	ад часов						Курс 1				_							Kypc 2			Com *			F		C *			Курс 3		-	эн. 6					Cen.	7		Курс	4		Сен. 8		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет 3	Savet c	кп кр	-	По	_		Конт	s.e. Re		np	0	Конт	e n	іек Ла	Сем. 2 6 Пр	СР	Конт	2.6.	Лек	Сем. Лаб	Пр	СР	Конт	2.e. //	Лек Ла	а6 Пр	0	Конт	3.6.	Лех	ла6 1	n <sub>p</sub> c	p Koer	3.e.	Лек	Лаб		СР	Конт	3.0.	Лек			СР	Koet pare	1.e. /		a6 Пр	ОР	Конт
	сциплины (модули)	мен		DU.	20 100	2000	плану	часы	1500	pone			100		роль			1_		pons						pons					pone			_		1 ,						pone											
Базовая ч																																_					_	_	_													_	$\overline{}$
61.6.01	Философия	2				3	108	36	36	36						3 1	8	18	36	36																																	
61.6.02	История	1				3	108	36	36	36	3 18	3	18	36	36																																						
61.6.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			34		6	216	108	108												3	18		36	54		3 1	18	36	5 54																							
51.5.04	Иностранный язык	2		1		10	360	144	180	36	5		72	108		5		72	72	36						_	1	_	1	_	$\perp$			1			_	_						1				4	4	+		-	
61.6.05	Русский язык и этика делового общения		2			3	108	36	72							3 1	.8	18	72																																		
<b>61.6.06</b>	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	4		3		8	288	72	180	36											4	18		18	108		4 1	18	18	72	36																						
51.5.07	Математика	2		1		11	396	90	270	36	5 18	3	36	126		6 1	.8	18	144	36						T			T					1																			
61.6.08	Физика	13	2	1		11	396	108	216	72	4 18	18		72	36	3 1	8 18	3	72		4	18	18		72	36			1																								
61.6.09	Основы маркетинга и менеджмента	3				4	144	36	72	36											4	18		18	72	36																											
51.5.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика			12		6	216	108	108		4 18	3 36	18	72		2		36	36																																		
61.6.11	Химия и инженерная экология	23		1		13	468	126	270	72	4 18	8	10	108		5 1	.8 8	10	108	36	4	18	18	18	54	36																											
61.6.12	Информатика	1				3	108	36	36	36	3 18	18		36	36																																						
51.5.13	Безопасность жизнедеятельности	4			T	5	180	54	90	36																	5 1	18 18	8 18	90	36																						
51.5.14	Физическая культура и спорт			56		2	72	36	36																							1	8	1	10 1	В	1	8		10	18												
61.6.15	Валеология и физиологические основы безопасности жизнедеятельности		4	5		8	288	90	198																		3 1	18	18	72		5	18	3	36 12	6																	
	Управление техносферной безопасностью	5				5	180	54	90	36																						5	18	3	36 9	36																	
61.6.17	Надзор, контроль, аудит и техническое регулирование в области техносферной безопасности	5		6		7	252	90	126	36																						5	18	3	36 9	0 36	2	18		18	36												

Вариатив	вная часть											 -													***************************************														_							
61.8.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246			328	328				64			64					6	4				6	4				36	5				3	6										
Б1.В.02	Общий курс транспорта			3		3	108	36	72									3 1	18	18	8 72	2																								
61.B.03	Ноксология	2				5	180	36	108	36			5		36	108	36																													
Б1.В.04	Гидрогазодинамика			4		5	180	54	126	5													5	18	3	6 126	5								1	1							1		_	
51.B.05	Транспортная безопасность			6		3	108	38	70																								3	18	2 1	8 70	0									
51.B.06	Токсикология и медико- биологические основы безопасности	5				7	252	72	144	36																		7	36	36	5 144	36														
61.8.07	Надежность технических систем и техногенный риск	4				6	216	54	126	36													6	18	3	6 126	36																			
51.B.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	6				5	180	72	72	36																							5	18 1	8 30	6 72	2 36									
61.8.09	Психофизиологически й отбор на профессию			6	1	4	144	36	108	3																							4	18	18	8 10	8									
51.B.10	Информационные технологии в техносферной безопасности			7		4	144	36	108	3																												4	18	18		108				
61.B.11	Системы контроля доступа на объектах транспортной инфраструктуры			5		6	216	36	180																			6	18	18	3 180															
	Элективные дисциплины (модули)																																													
61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																													
Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства безопасности на транспорте			7	7	4	144	36	108																													4	18	8	10	108				
<b>Б1.8.ДВ.01.02</b>	Системы сигнализации, централизации, блокировки и связи на железнодорожном транспорте			7	7	4	144	36	108																													4	18	8	10	108				

61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																
51.В.ДВ.02.01	Организация, нормирование труда и экономика организации			7	5	180	36	144																			5 18	В	18	144			
<b>Б1.8</b> ,ДВ.02.02	Организация и нормирование труда, экономика природопользования и природоохранной деятельности			7	5	180	36	144																			5 18	В	18	144			
61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																																
<b>Б1.В.ДВ.03.01</b>	Электроника и электротехника			3	3	108	36	72						3	18	18	7:	2															
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы электротехники			3	3	108	36	72						3	18	18	7.	2															
<b>Б1.В.ДВ.0</b> 4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																																
Б1.В.ДВ.04.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		7		2	72	36	36																			2 18	В	18	36			
Б1.В.ДВ.04.02	Организация доступности зданий и сооружений объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения		7		2	72	36	36																			2 18	В	18	36			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)																																
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура авиационного транспорта	4			6	216	36	144	36										6	18	18 14	14 36											
Б1.В.ДВ.05.02	Инфраструктура морского и речного транспорта	4			6	216	36	144	36										6	18	18 14	14 36											
E1 B 0B 0E 03	Инфраструктура	4			6	216	36	144	36										6	18	18 14	14 36											
	Инфраструктура автомобильного и муниципального транспорта	4			6	216	36	144	36										6	18	18 14	14 36											

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)																															
Б1.В.ДВ.06.01	Методы диагностики безопасности транспортных процессов и объектов	7			6	216	54 1	26 3	5																6	18	18 11	3 12	6 36			
Б1.В.ДВ.06.02	Методы визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека (профайлинг)	7			6	216	54 1	26 3	5																6	18	18 18	3 12	6 36			
Б1.B.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)																															
Б1.В.ДВ.07.01	Основы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		67		9 3	324 1	26 1	98													6	18	18 36	5 144	3	18	18 18	3 54				
Б1.В.ДВ.07.02	Основы организации аварийно- восстановительных работ		67	,	9 3	324 1	26 1	98													6	18	18 36	144	3	18	18 18	3 54				
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)																															
	Правовое регулирование транспортной безопасности	7	6		7 2	252 9	90 1	26 3	5												4	18	18 18	90	3	8	18 10	36	36			
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза, сертификация, оценка воздействия на окружающую среду и объекты транспортной инфраструктуры	7	6		7 2	252 9	90 1	26 3	5												4	18	18 18	3 90	3	8	18 10	36	36			
Б1.B.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)																															
Б1.В.ДВ.09.01	Организационное обеспечение транспортной безопасности	7			3 1	108	36 3	36 3	5																3	18	18	3 36	36			
61.В.ДВ.09.02	Техническое обеспечение транспортной безопасности	7			3 1	108	36	36 3	5																3	18	18	36	36			

Блок 2.Пр	актики																											 								-	_						-		
Вариатив	ная часть			_	_	_	_	_		_	_			_			_	_	_				_	_	_	Т	гт	 _	_		_	_		_	_	Т		П	-	Т				-	
62.B.01(Y)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4		3	108		108															3			108																		
62.B.02(N)	Производственная практика (практика ополучению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6	7		12	432	L	432																							6		2	16	6			2	216					
62.B.03(N)	Производственная практика (технологическая практика)			8		6	216	6	216																																6			2	216
Б2.B.04(Пд)	Преддипломная практика			8		12	432		432																																12			4	432
Блок 3.Го	сударственная итоговая а	аттес	таці	19																																						_		-	
Базовая ч	асть		_	_	_	_	_	_	_	_	_		_		1	1	Т	_	_	_		Т	$\neg$	Т		Т	П	 1	1	П	_			$\neg$	1	T	Г		T	1	T	Т		T	T
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				6	216	5	216																																6			2	216
ФТД.Факу	льтативные дисциплины																																												
Вариатив	ная часть											-0/											_									_			_	_	_		_		_	_			_
ФТД.В.01	Безопасность технологических процессов и производств на железнодорожном транспорте		6			2	72	36	36																							2	18	18 3	36										
ФТД.В.02	Экология транспорта		6			1	36	18	18																							1		18	18										
ФТД.В.03	Механика			3		1	36	18	18										1 8		10	18																							
ФТД.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3			1	36	18	18										1 8		10	18																							
ФТД.В.05	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7			2	72	36	36																											2	18		18	36					

				N-	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Fac 0/	Dan 0/	ДВ(от		3.6		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Com 4	Всего	Com 5	Com 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM 1	CEM 2	bcero	CEM 3	CEM 4	DCCTO	CEM 3	CCITO	DCCIO	CCI-17	CCITO
	Итого (с факультативами)				229	262	247	60	28	32	62	27	35	63	29	34	62	38	24
	Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	60	28	32	60	25	35	60	29	31	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	48.3%	189	201	201	60	28	32	57	25	32	54	29	25	30	30	
Б1.Б	Базовая часть				84	111	108	55	28	27	34	19	15	19	16	3			
Б1.В	Вариативная часть				90	105	93	5		5	23	6	17	35	13	22	30	30	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33				3		3	6		6	24	6	18
Б2.В	Вариативная часть				33	45	33				3		3	6		6	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	7	7				2	2		3		3	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	7	7				2	2		3		3	2	2	
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				36.83%												
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					8	3	5	7	3	4	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					2		2	1		1	1		1	1	1	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)				5	4	1	7	4	3	9	3	6	7	5	2
		КУРСОЕ	вые рабо	ТЫ (КР)													1	1	