#### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт транспортной техники и систем управления

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 23.04.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы.

утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В С

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Наземные транспортные комплексы

**Кафедра №** 29 - «Наземные транспортно-технологические средства»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4320611-2021

Образовательный стандарт № 190/а

от 10.03.2021

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, расчетно-проектный

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления А.И. Пушкин

Директор института П.Ф. Бестемьянов

Заведующий кафедрой А.Н. Неклюдов

Председатель учебно-методической комиссии С.В. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)

ID полписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич

Дата: 01.06.2021

1. Примерный график учебного процесса

№ K.		Сен	тябр	ь	2 I	29 X	Окт	ябрі	,	27 X		Н	оябр	ъ			Д	екаб	рь		29 XII		Янв	ірь	2 I	6	Фе	врал	Ь	23 II		M	арт		30 III	-	Апре.	пь	27 IV		N	Лай			И	юнь		29 VI		Июлн	,	27 VII		Авг	уст	
0	7	8 14	15 21	22	8	5 X 1	6 1 12 1	13 2 19 2	26	2 XI	3 9	16	1 2	7	24 30	7	14	1 4 2	15 21	22 28	4 I	5 11	12	25	) 1 5 I	I .	8	9 15	16 22	1 III	8	9	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24		7	8	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	1 VII	8	9	16 22	23 31
1	у	у	у	у	7	у	у	y :	у	у	у	у	3	у	у	у	у	,	у	у	у	Э	Э	Э	ŀ		К	п	П	П	П	П	п	п	п	п	П	П	п	п	П	п	П	П	п	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2	п	п	П	п	1	п	п	п	п	П	П	п	Г	П	П	П	П	I	п	П	П	Э	Э	Э	ŀ		К	п	п	п	П	П	П	п	п	п	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

**2.** План (курсы 1 и 2)

	I Elan (kyp					ы кон	троля						Ча	сов										Кур	c 1											1	Курс	2							П
				йс	ТЫ	192								ом чис них	ле			-	-	C	емест	гр 1					Сем	иестр	2			1	Cer	местр	3			-		Семес	тр 4	1			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценко	Курсовые проек	Курсовые работ	Контрольные	Рефераты	Эссе	PrP	Контакт. раб.	Лек			KCP	CPC	Контроль	3ET	Лаб	qII	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз 3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз	35.1	Лек	Om.	KCP	٩	Контроль	3ET	Кафедра	Код
	Итого	9	10		2	7				306	50 884	308		576	18	352 3	24	85 ′	72	154		602	108	26	76		190	4	190	108 24	96		184		512 1	08 2	5 (	64	4	8	24	8	10		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	9	8		2	7				291	16 798	280		518	17	794 3	24	81	72	154		602	108	26	64		166	4	154	108 22	80		150		490 1	08 2	3 (	64	4	8	24	8	10		
Б1.01	Логика и методология науки	1				1				18	0 48	16		32	9	96 3	66	5	16	32		96	36	5																				HTTC	29
Б1.02	Прикладная математика	1				1				18	0 48	16		32	9	96 3	36	5	16	32		96	36	5																				HTTC	29
Б1.03	Основы научных исследований		1							14	4 16	8		8	1	28		4	8	8		128		4																				HTTC	29
Б1.04	Исследования и испытания наземных транспортнотехнологических комплексов	3			3					28	8 64	32		32	1	88 3	36	8													32		32		188	36 8	3							НТТС	29
Б1.05	Констру ирование и расчет наземных транспортно- технологических комплексов	2	1		2	1				28	8 148	48		100	1	04 3	86	8	16	50		42		3	32		50	,	62	36 5														НТТС	29
Б1.06	Иностранный язык		12							36	0 32			32	3	28		10		16		164		5			16	1	164	5														РиИЯ	21
Б1.07	Статистические методы в экспериментальных исследованиях	1								14	4 32	16		16	,	76 3	86	4	16	16		76	36	4																				НТТС	29
Б1.08	Инновации в транспортном машиностроении		4							10	8 24	16		8	:	34		3																				16	8	3	84	1	3	НТТС	29
Б1.09	Системы автоматического регу лирования и у правления наземных транспортно- технологических комплексов	3				3				28	8 82	32		50	1	70 3	36	8													32		50		170 3	36 8	3							НТТС	29
Б1.10	Защита интеллекту альной собственности		4							72	2 32	16		16	4	40		2																				16	1	6	40	)	2	HTTC	29
Б1.11	Оценка соответствия НТТК		4							10	8 24	16		8		34		3																				16	8	3	84	1	3	HTTC	29
Б1.12	Применение ВІМ- технологий в НТТК		4							72	2 32	16		16	4	40		2		Ĺ	Ĺ										Ĺ							16	1	6	40	)	2	НТТС	29
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	3				3				68	4 216	48		168	3	60 1	08	19																											
Б1.ДВ.01.01	Техническая диагностика наземных транспортно-технологических комплексов	2				2				21	6 66	16		50	1	14 3	86	6							16		50	1	114	36 6														НТТС	29
Б1.ДВ.01.02	Интеллекту альная диагностика наземных транспортно- технологических комплексов																																											нттс	29

_		1			Ф.			_			_			17						1						10	. 1												TC-	2								
		-	1	1	Форг	мы ко	нтрол	Я	1	_		1		Ча					4			С.		. 1		Кур	c I		C···								2		Кур	pc 2		C		. 1				
				йČ	TbI	13							1		ом чи них	сле	1	1			1	Ce	мест	рі				- 1	Cen	иестр	7 /		-	1		емест	р 3					Ce	местр	9 4				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценко	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ja6	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Ja6	Пр	KCP	C	Экз	Jek	Ja6	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.ДВ.02.01	Теория надежности наземных транспортно- технологических комплексов	2				2					216	66	16		50		114	36	6								16		50		114	36	j														НТТС	29
Б1.ДВ.02.02	Методы оценки надежности наземных транспортно-технологических комплексов																																														НТТС	29
Б1.ДВ.03.01	Моделирование процессов эксплу атации наземных транспортнотехнологических комплексов	3				3					252	84	16		68		132	36	7														16	5	68		132	36	7								НТТС	29
Б1.ДВ.03.02	Моделирование режимов работы наземных транспортно-технологических комплексов																																														НТТС	29
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	86	28		58		58		4								12		24		36	2	16	5	34		22		2									
ФТД.01	Организация досту пной среды для инвалидов на транспорте		3								72	50	16		34		22		2														16	5	34		22		2							N	МОиГТ	32
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		2								72	36	12		24		36		2								12		24		36	3	!						·								BBX	68

## 2. План (практики, ГИА)

			Зачеты с		τ	Насов				Семе	естр 1				Сем	естр 2				Код
Индекс	Наименование	Курс	оценкой	Распр				3ET	Недель		Іасов		ЗЕТ	Недель		Іасов		ЗЕТ	Кафедра	кафедры
			оценкон		Всего	CP	Ауд		Педель	Итого	CP	Ауд			Итого	CP	Ауд			кафедры
	Итого		5		1404			39	8	432			12	18	1404			27		
Б2	Блок 2 "Практика"		5		972			27	8	432			12	10	972			15		
Б2.01(У)	Ознакомительная		1		216			6	4	216			6		216					
		1	1	Да	216			6	4	216			6						HTTC	29
Б2.02(П)	Технологическая (производственно- технологическая)		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Да	216			6						4	216			6	HTTC	29
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа 1		1		216			6	4	216			6		216					
		2	3	Да	216			6	4	216			6						HTTC	29
Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 2		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Да	108			3						2	108			3	HTTC	29
Б2.05(П)	Преддипломная		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	HTTC	29
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12					,	8	432			12	HTTC	29

## 3. Сводные данные

		Ит	ого			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	,
	Баз.%	Bap.%	ДВ (от Вар.)%	3ЕТ Факт.	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	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				124	62	32	30	62	31	31												
Итого по плану	100	0	16	120	60	32	28	60	29	31												
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	23	81	48	26	22	33	23	10												
Блок 2 "Практика"	100	0	0	27	12	6	6	15	6	9												
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12				12		12												
Факультативные дисциплины				4	2		2	2	2													

	Науманаранна		Курс	1		Курс 2	2		Курс 3			Курс 4	ŀ		Курс 5	,		Курс 6	
	Наименование	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	Всего	Сем.11	Сем.12
	Экзамен (ЭК)	6	3	3	3	3													, 
	Зачет (ЗЧ)	5	3	2	5	1	4												
Обязотаница формиционтроня	Курсовой проект (КП)	1		1	1	1													
Обязательные формы контроля	Курсовая работа (КР)	5	3	2	2	2													
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	2	1	1	3	1	2												

## 4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Логика и методология науки
1.2.	Б1.02	Прикладная математика
1.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов
2.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.03	Основы научных исследований
3.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и
		профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.06	Иностранный язык
4.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.3.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.06	Иностранный язык
5.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1.03	Основы научных исследований
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфересвоей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных
		направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;
7.1.	Б1.01	Логика и методология науки
7.2.	Б1.02	Прикладная математика
7.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.4.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
8.	ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной
		деятельности;
8.1.	Б1.01	Логика и методология науки
8.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;
9.1.	Б1.11	Оценка соответствия НТТК
9.2.	Б1.ДВ.02.01	Теория надежности наземных транспортно-технологических комплексов
9.3.	Б1.ДВ.02.02	Методы оценки надежности наземных транспортно-технологических комплексов
9.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
	дисциплины 2	3
1	ОПК-4	· ·
10.	OHK-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;
10.1.	Б1.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических комплексов
10.2.	Б1.07	Статистические методы в экспериментальных исследованиях
10.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для
11.		моделирования и проектирования систем и процессов;
11.1.	Б1.09	Системы автоматического регулирования и управления наземных транспортно-технологических комплексов
11.2.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование процессов эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов
11.3.	Б1.ДВ.03.02	Моделирование режимов работы наземных транспортно-технологических комплексов
11.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной
12.		деятельности.
12.1.	Б1.10	Защита интеллектуальной собственности
12.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ПК-1	Способен анализировать состояние и динамику развития наземных транспортно-технологических машин, их технологического
		оборудования и комплексов на их базе
13.1.	Б1.01	Логика и методология науки
13.2.	Б1.07	Статистические методы в экспериментальных исследованиях
13.3.	Б1.08	Инновации в транспортном машиностроении
13.4.	Б2.01(У)	Ознакомительная
13.5.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)
13.6.	Б2.05(П)	*
13.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПК-2	Способен осуществлять планирование, постановку и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и
		проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и со-здания
		комплексов на их базе
14.1.	Б1.03	Основы научных исследований
14.2.	51.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических комплексов
14.3.	E2 01(II)	Статистические методы в экспериментальных исследованиях
14.4.	Б2.01(У)	Ознакомительная
14.5.	52.02(Π)	Технологическая (производственно-технологическая)
14.6.	Б2.05(П)	Преддипломная
14.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПК-3	Способен анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию
		технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить
15.1	Γ1.04	научные публикации
15.1.	E1.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических комплексов
15.2.	Б1.08 Б1.10	Инновации в транспортном машиностроении
15.3. 15.4.	Б1.10 Б1.12	Защита интеллектуальной собственности Применение ВІМ-технологий в НТТК
	52.03(Π)	
15.5.	D2.U3(11)	Научно-исследовательская работа 1

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.6.	Б2.05(П)	Преддипломная
15.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПК-4	Способен анализировать и рассчитывать основные элементы конструкции и экспериментальным путем выбирать тип транспортно - технологических машин под конкретные задачи
16.1.	Б1.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов
16.2.	Б1.12	Применение BIM-технологий в HTTK
16.3.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование процессов эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов
16.4.	Б1.ДВ.03.02	Моделирование режимов работы наземных транспортно-технологических комплексов
16.5.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа 1
16.6.	Б2.05(П)	Преддипломная
16.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ПК-5	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности элементов конструкции транспортно- технологических машин, работающих на трение
17.1.	Б1.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов
17.2.	Б1.12	Применение ВІМ-технологий в НТТК
17.3.	Б1.ДВ.02.01	Теория надежности наземных транспортно-технологических комплексов
17.4.	Б1.ДВ.02.02	Методы оценки надежности наземных транспортно-технологических комплексов
17.5.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа 1
17.6.	· /	Преддипломная
17.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-6	Способен к проведению испытаний, анализу и проведению теоретических исследований по созданию перспективных агрегатов, систем, автомобилей и технологий
10.1	Б1.09	
18.1. 18.2.	Б1.09	Системы автоматического регулирования и управления наземных транспортно-технологических комплексов Защита интеллектуальной собственности
18.3.	Б1.10	Оценка соответствия НТТК
18.4.	Б1.ДВ.01.01	Техническая диагностика наземных транспортно-технологических комплексов
18.5.	Б1.ДВ.01.02	Интеллектуальная диагностика наземных транспортно-технологических комплексов
18.6.	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 2
18.7.		Преддипломная
18.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-7	Способен к разработке конструкции, конструкторской документации, проведению динамических, геометрических, прочностных расчетов и расчетов надежности узлов, агрегатов и систем
19.1.	Б1.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов
19.1.		Научно-исследовательская работа 2
19.2.		Преддипломная
19.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-8	Способен к конструкторскому сопровождению серийного производства, изготовления опытных образцов агрегатов, систем и автомобиля
20.1.	Б1.11	Оценка соответствия НТТК
20.1.	Б1.ДВ.02.01	Теория надежности наземных транспортно-технологических комплексов
20.2.	Б1.ДВ.02.02	Методы оценки надежности наземных транспортно-технологических комплексов
20.4.		Научно-исследовательская работа 2
20.5.		Преддипломная
20.6.	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Логика и методология науки	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1
2	Б1.02	Прикладная математика	УК-1, ОПК-1
3	Б1.03	Основы научных исследований	УК-3, УК-6, ПК-2
4	Б1.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических комплексов	ОПК-4, ПК-2, ПК-3
5	Б1.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических комплексов	УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
6	Б1.06	Иностранный язык	УК-4, УК-5
7	Б1.07	Статистические методы в экспериментальных исследованиях	ОПК-4, ПК-1, ПК-2
8	Б1.08	Инновации в транспортном машиностроении	ПК-1, ПК-3
9	Б1.09	Системы автоматического регулирования и управления наземных транспортно-технологических комплексов	ОПК-5, ПК-6
10	Б1.10	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-6, ПК-3, ПК-6
11	Б1.11	Оценка соответствия НТТК	ОПК-3, ПК-6, ПК-8
12	Б1.12	Применение BIM-технологий в HTTK	ПК-3, ПК-4, ПК-5
13	Б1.ДВ.01.01	Техническая диагностика наземных транспортно-технологических комплексов	ПК-6
14	Б1.ДВ.01.02	Интеллектуальная диагностика наземных транспортно- технологических комплексов	ПК-6
15	Б1.ДВ.02.01	Теория надежности наземных транспортно-технологических комплексов	ОПК-3, ПК-5, ПК-8
16	Б1.ДВ.02.02	Методы оценки надежности наземных транспортно- технологических комплексов	ОПК-3, ПК-5, ПК-8
17	Б1.ДВ.03.01	Моделирование процессов эксплуатации наземных транспортнотехнологических комплексов	ОПК-5, ПК-4
18	Б1.ДВ.03.02	Моделирование режимов работы наземных транспортнотехнологических комплексов	ОПК-5, ПК-4
19	Б2.01(У)	Ознакомительная	ПК-1, ПК-2
20	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	ПК-1, ПК-2
21	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа 1	ПК-3, ПК-4, ПК-5
22	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 2	ПК-6, ПК-7, ПК-8
23	Б2.05(П)	Преддипломная	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
24	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
25	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1, УК-3
26	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	УК-4, ОПК-1