

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Академия "Высшая инженерная школа"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

Кафедра № 157 - Академия "Высшая инженерная школа"

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4330797-2022

Образовательный стандарт № 151/a  
от 10.03.2021

**Типы задач профессиональной деятельности**

- организационно-управленческий, производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

Директор академии

*О.Н. Покусаев*

Председатель учебно-методической комиссии

*Д.В. Паринов*

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 20.04.2022

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

**1. Примерный график учебного процесса**

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VI	12	19	26	VII	8	15	22	31								
0																																																												
1																		Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2																		Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
3																		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
4																		Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К													

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ								
	Итого	21	57					1			7632	1400	224	1842		212	1080	228	8	300		30	1152	212	16	294		32	1152	200	24	272		32	1116	200	48	264		31								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	53					1			7344	1350	224	1810		204	1008	210	8	300		28	1152	212	16	294		32	1080	192	24	264		30	972	176	48	240		27								
Б1.01	Россия в глобальной истории		7					7			108	16		24		3																								История	110							
Б1.02	Философия и основы критического мышления	4									108	16		32		3																								Философия	81							
Б1.03	История транспорта		1								72	16		16		2	72	16		16		2																		История	110							
Б1.04	Управление конфликтами		6								72			16		2																								АБП	155							
Б1.05	Техники публичного выступления		7								72	8		8		2																								АБП	155							
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		7								72	8		8		2																								АБП	155							
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1												ФКиС	108							
Б1.08	Иностранный язык	5	1-4								540			224		15	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3		РиИЯ	21					
Б1.09	Правовая культура		5								72	16		16		2																									ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2													72	8		16		2							УБТ	28						
Б1.11	Математика	3	12								432	96		96		12	144	32		32		4	144	32		32		4	144	32		32		4							ВМ	40						
Б1.12	Физика	2	1								288	64	16	48		8	144	32	8	24		4	144	32	8	24		4													Физика	102						
Б1.13	Проектная деятельность		1-7								792			320		22	108			44		3	108			36		3	108			48		3	108			48		3		АВИШ	157					
Б1.14	Аналитика данных (базовый курс)		1-3								216	52		52		6	72	18		18		2	72	18		18		2	72	16		16		2								АВИШ	157					
Б1.15	Общий курс городских транспортных систем	12									180	54		54		5	108	36		36		3	72	18		18		2													АВИШ	157						
Б1.16	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3								180	48		32		5													72	32		16		2	108	16		16		3		АВИШ	157					
Б1.17	Транспорт в планировке городов	3	2								216	52	8	34		6								108	36		18		3	108	16	8	16		3							АВИШ	157					
Б1.18	Опорная сеть транспортной системы	3	2								252	34	16	50		7								72	18		18		2	180	16	16	32		5							АВИШ	157					
Б1.19	Транспортные средства и их эксплуатационные качества		23								144	26		26		4								72	18		18		2	72	8		8		2							АВИШ	157					
Б1.20	Транспортно-пересадочные узлы	6									108	16		32		3																										АВИШ	157					
Б1.21	Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры	7	56								216	48	16	48		6																									АВИШ	157						
Б1.22	Транспортное планирование	6	45								360	64	32	80		10																									АВИШ	157						
Б1.23	Транспортное моделирование	7	3-6								396	96	80	64		11													72	32		16		2	72	16	16	16		2		АВИШ	157					

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
Б1.24	Интеллектуальные транспортные системы	5								144	32		16		4																						АВИШ	157									
Б1.25	Технология и организация пассажирских перевозок	5	2-4		4					324	82		66		9						72	18		18		2	72	32		16		2	72	16		16		2	АВИШ	157							
Б1.26	Технология и организация грузовых перевозок	7	56		6					288	80	16	80		8																						АВИШ	157									
Б1.27	Технические средства организации дорожного движения		4							108	32	16	16		3													108	32	16	16					3	АВИШ	157									
Б1.28	Экономика транспорта и обоснование транспортных проектов	6								108	16		32		3																						АВИШ	157									
Б1.29	Экология и энергосбережение на транспорте		7							72	32		16		2																						АВИШ	157									
Б1.30	Методологические основы транспортных исследований в городах	1								108	36		36		3	108	36		36		3																АВИШ	157									
Б1.31	Правовое регулирование в городском транспортном планировании		1							108	36		18		3	108	36		18		3																АВИШ	157									
Б1.32	Транспортная безопасность		7							108	32		32		3																						АВИШ	157									
Б1.33	Организация и безопасность дорожного движения	7	4-6		7					432	112		80		12													72	32		16					2	АВИШ	157									
Б1.34	Управление мобильностью в городах	2								144	18	8	18		4						144	18	8	18		4											АВИШ	157									
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2							360	96	16	48		10														144	32	16	16					4										
Б1.ДВ.01.01	Инженерная компьютерная графика	4								144	32	16	16		4														144	32	16	16					4	АВИШ	157								
Б1.ДВ.01.02	Автоматизированные системы проектирования																																				АВИШ	157									
Б1.ДВ.02.01	Транспортная логистика		5							108	32		16		3																						АВИШ	157									
Б1.ДВ.02.02	Логистические процессы в городских агломерациях																																				АВИШ	157									
Б1.ДВ.03.01	Информационные системы на транспорте		7							108	32		16		3																						АВИШ	157									
Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте																																				АВИШ	157									
ФТД	Факультативные дисциплины		4							288	50		32		8	72	18				2						72	8		8		2	144	24		24		4									

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ														
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов и маломобильных групп на транспорте		4								72	16		16						2																		72	16		16					2	АВИШ	157
ФТД.02	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения в агломерациях		1								72	18								2	72	18																						АВИШ	157			
ФТД.03	Общий курс транспорта		34								144	16		16						4																								АВИШ	157			

[ Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Формы контроля						Часов в том числе					3ЕТ	Курс 3															Кафедра	Кол										
					Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП		Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7							Семестр 8									
	Итого	21	57			4			1		7632	1400	224	1842		212	1044	176	64	224		29	1008	160	64	240		28	1080	224		248		30									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	53			4			1		7344	1350	224	1810		204	1044	176	64	224		29	1008	160	64	240		28	1080	224		248		30									
Б1.01	Россия в глобальной истории		7						7		108	16		24		3													108	16		24		3							История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	4									108	16		32		3																									Философия	81	
Б1.03	История транспорта		1								72	16		16		2																								История	110		
Б1.04	Управление конфликтами		6								72			16		2							72			16		2													АБП	155	
Б1.05	Техники публичного выступления		7								72	8		8		2												72	8		8		2								АБП	155	
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		7								72	8		8		2												72	8		8		2								АБП	155	
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2																								ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык	5	1-4								540			224		15	108			32		3																		РиИЯ	21		
Б1.09	Правовая культура		5								72	16		16		2	72	16		16		2																			ТП	36	
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2																									УБТ	28	
Б1.11	Математика	3	12								432	96		96		12																									ВМ	40	
Б1.12	Физика	2	1								288	64	16	48		8																									Физика	102	
Б1.13	Проектная деятельность		1-7								792			320		22	108			48		3	144			48		4	108			48		3							АВИШ	157	
Б1.14	Аналитика данных (базовый курс)		1-3								216	52		52		6																									АВИШ	157	
Б1.15	Общий курс городских транспортных систем	12									180	54		54		5																									АВИШ	157	
Б1.16	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3								180	48		32		5																									АВИШ	157	
Б1.17	Транспорт в планировке городов	3	2								216	52	8	34		6																									АВИШ	157	
Б1.18	Опорная сеть транспортной системы	3	2								252	34	16	50		7																									АВИШ	157	
Б1.19	Транспортные средства и их эксплуатационные качества		23								144	26		26		4																									АВИШ	157	
Б1.20	Транспортно-пересадочные узлы	6									108	16		32		3							108	16		32		3													АВИШ	157	
Б1.21	Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры	7	56								216	48	16	48		6	72	16	16	16		2	72	16		16		2	72	16		16		2						АВИШ	157		
Б1.22	Транспортное планирование	6	45								360	64	32	80		10	108	16	16	32		3	180	32	16	32		5													АВИШ	157	
Б1.23	Транспортное моделирование	7	3-6			5					396	96	80	64		11	72	16	32		2	72	16	32				2	108	16		32		3						АВИШ	157		



Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов и маломобильных групп на транспорте		4							72	16		16		2																													АВИШ	157
ФТД.02	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения в агломерациях		1							72	18				2																											АВИШ	157		
ФТД.03	Общий курс транспорта		34							144	16		16		4																										АВИШ	157			



Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		3		1296			36					24	1296			36		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		540			15					10	540			15		
Б2..01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	АВИШ	157
Б2..02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		108			3					2	108			3		
		3	6	Нет	108			3					2	108			3	АВИШ	157
Б2..03(П)	Преддипломная практика		1		324			9					6	324			9		
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	АВИШ	157
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21					14	756			21		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21					14	756			21		
		4		Нет	756			21					14	756			21	АВИШ	157



Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1..01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1..03	История транспорта
1.4.	Б1..09	Правовая культура
1.5.	Б1..11	Математика
1.6.	Б1..12	Физика
1.7.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов и маломобильных групп на транспорте
1.8.	ФТД.03	Общий курс транспорта
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1..04	Управление конфликтами
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1..05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1..08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1..01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1..02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1..03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1..07	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1..10	Основы комплексной безопасности
8.2.	ФТД.02	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения в агломерациях
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1..07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1..09	Правовая культура
9.3.	Б1..10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1..11	Математика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1..01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1..09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1..14	Аналитика данных (базовый курс)
12.2.	Б1..16	Теория вероятностей и математическая статистика
12.3.	Б1..23	Транспортное моделирование
12.4.	ФТД.03	Общий курс транспорта
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1..19	Транспортные средства и их эксплуатационные качества
13.2.	Б1..26	Технология и организация грузовых перевозок
13.3.	Б1..28	Экономика транспорта и обоснование транспортных проектов
13.4.	Б1..29	Экология и энергосбережение на транспорте
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1..23	Транспортное моделирование
14.2.	Б1..30	Методологические основы транспортных исследований в городах
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1..24	Интеллектуальные транспортные системы
15.2.	Б1..ДВ.01.01	Инженерная компьютерная графика
15.3.	Б1..ДВ.01.02	Автоматизированные системы проектирования
15.4.	Б1..ДВ.03.01	Информационные системы на транспорте
15.5.	Б1..ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1..15	Общий курс городских транспортных систем
16.2.	Б1..25	Технология и организация пассажирских перевозок
16.3.	Б1..27	Технические средства организации дорожного движения
16.4.	Б1..32	Транспортная безопасность
16.5.	Б1..33	Организация и безопасность дорожного движения
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
17.2.	Б1..18	Опорная сеть транспортной системы
17.3.	Б1..22	Транспортное планирование
17.4.	Б1..31	Правовое регулирование в городском транспортном планировании
18.	ПК-1	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов, осуществлять сбор, обработку и анализ параметров движения транспортных, пассажирских и пешеходных потоков с использованием современных технических средств мониторинга и определением необходимого объема измерений и точности результатов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.1.	Б1..13	Проектная деятельность
18.2.	Б1..18	Опорная сеть транспортной системы
18.3.	Б1..27	Технические средства организации дорожного движения
18.4.	Б1..30	Методологические основы транспортных исследований в городах
18.5.	Б1..33	Организация и безопасность дорожного движения
19.	ПК-2	Способен к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации эффективного взаимодействия видов городского транспорта, входящих в состав единой транспортной системы
19.1.	Б1..13	Проектная деятельность
19.2.	Б1..15	Общий курс городских транспортных систем
19.3.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
19.4.	Б1..19	Транспортные средства и их эксплуатационные качества
19.5.	Б1..20	Транспортно-пересадочные узлы
19.6.	Б1..22	Транспортное планирование
19.7.	Б1..24	Интеллектуальные транспортные системы
19.8.	Б1..25	Технология и организация пассажирских перевозок
19.9.	Б1..26	Технология и организация грузовых перевозок
19.10.	Б1..34	Управление мобильностью в городах
20.	ПК-3	Способен осуществлять экспертизу проектной и технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
20.1.	Б1..13	Проектная деятельность
20.2.	Б1..18	Опорная сеть транспортной системы
20.3.	Б1..21	Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры
20.4.	Б1..31	Правовое регулирование в городском транспортном планировании
21.	ПК-4	Способен использовать организационные и методические основы выбора мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры и последовательности их внедрения с точки зрения социально-экономической эффективности
21.1.	Б1..13	Проектная деятельность
21.2.	Б1..21	Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры
21.3.	Б1..28	Экономика транспорта и обоснование транспортных проектов
22.	ПК-5	Способен использовать современные информационные технологии, программно-моделирующие комплексы при решении задач городского транспортного планирования и организации дорожного движения и разрабатывать транспортные модели различных уровней как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
22.1.	Б1..13	Проектная деятельность
22.2.	Б1..23	Транспортное моделирование
22.3.	Б1..ДВ.01.01	Инженерная компьютерная графика
22.4.	Б1..ДВ.01.02	Автоматизированные системы проектирования
23.	ПК-6	Способен к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
23.1.	Б1..13	Проектная деятельность
23.2.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
23.3.	Б1..22	Транспортное планирование
23.4.	Б1..34	Управление мобильностью в городах

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	ПК-7	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы городских транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий
24.1.	Б1..13	Проектная деятельность
24.2.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
24.3.	Б1..22	Транспортное планирование
24.4.	Б1..24	Интеллектуальные транспортные системы
24.5.	Б1..34	Управление мобильностью в городах
24.6.	Б1..ДВ.03.01	Информационные системы на транспорте
24.7.	Б1..ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте
25.	ПК-8	Способен к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения городского транспорта
25.1.	Б1..13	Проектная деятельность
25.2.	Б1..33	Организация и безопасность дорожного движения
26.	ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы и технологии организации движения транспортных средств, грузовых и пассажирских потоков
26.1.	Б1..13	Проектная деятельность
26.2.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
26.3.	Б1..20	Транспортно-пересадочные узлы
26.4.	Б1..25	Технология и организация пассажирских перевозок
26.5.	Б1..26	Технология и организация грузовых перевозок
26.6.	Б1..ДВ.02.01	Транспортная логистика
26.7.	Б1..ДВ.02.02	Логистические процессы в городских агломерациях
27.	ПК-10	Способен к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для повышения эффективности работы городского транспорта, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации перевозок пассажиров и грузов
27.1.	Б1..13	Проектная деятельность
27.2.	Б1..17	Транспорт в планировке городов
27.3.	Б1..25	Технология и организация пассажирских перевозок
27.4.	Б1..26	Технология и организация грузовых перевозок
27.5.	Б1..ДВ.02.01	Транспортная логистика
27.6.	Б1..ДВ.02.02	Логистические процессы в городских агломерациях

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..ДВ.01.01	Инженерная компьютерная графика	ОПК-4, ПК-5
2	Б1..ДВ.01.02	Автоматизированные системы проектирования	ОПК-4, ПК-5
3	Б1..01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1..ДВ.02.01	Транспортная логистика	ПК-9, ПК-10
5	Б1..ДВ.02.02	Логистические процессы в городских агломерациях	ПК-9, ПК-10
6	Б1..02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
7	Б1..ДВ.03.01	Информационные системы на транспорте	ОПК-4, ПК-7
8	Б1..ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте	ОПК-4, ПК-7
9	Б1..03	История транспорта	УК-1, УК-5
10	Б1..04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1..05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1..06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1..07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1..08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1..09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1..10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1..11	Математика	УК-1, УК-10
18	Б1..12	Физика	УК-1
19	Б1..13	Проектная деятельность	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
20	Б1..14	Аналитика данных (базовый курс)	ОПК-1
21	Б1..15	Общий курс городских транспортных систем	ОПК-5, ПК-2
22	Б1..16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
23	Б1..17	Транспорт в планировке городов	ОПК-6, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10
24	Б1..18	Опорная сеть транспортной системы	ОПК-6, ПК-1, ПК-3
25	Б1..19	Транспортные средства и их эксплуатационные качества	ОПК-2, ПК-2
26	Б1..20	Транспортно-пересадочные узлы	ПК-2, ПК-9
27	Б1..21	Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры	ПК-3, ПК-4
28	Б1..22	Транспортное планирование	ОПК-6, ПК-2, ПК-6, ПК-7
29	Б1..23	Транспортное моделирование	ОПК-1, ОПК-3, ПК-5
30	Б1..24	Интеллектуальные транспортные системы	ОПК-4, ПК-2, ПК-7
31	Б1..25	Технология и организация пассажирских перевозок	ОПК-5, ПК-2, ПК-9, ПК-10
32	Б1..26	Технология и организация грузовых перевозок	ОПК-2, ПК-2, ПК-9, ПК-10
33	Б1..27	Технические средства организации дорожного движения	ОПК-5, ПК-1
34	Б1..28	Экономика транспорта и обоснование транспортных проектов	ОПК-2, ПК-4
35	Б1..29	Экология и энергосбережение на транспорте	ОПК-2
36	Б1..30	Методологические основы транспортных исследований в городах	ОПК-3, ПК-1
37	Б1..31	Правовое регулирование в городском транспортном планировании	ОПК-6, ПК-3
38	Б1..32	Транспортная безопасность	ОПК-5
39	Б1..33	Организация и безопасность дорожного движения	ОПК-5, ПК-1, ПК-8
40	Б1..34	Управление мобильностью в городах	ПК-2, ПК-6, ПК-7

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
41	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	УК-2, ОПК-6, ПК-5, ПК-7
42	Б2..02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
43	Б2..03(П)	Преддипломная практика	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, ПК-9, ПК-10
44	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, 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, ПК-9, ПК-10
45	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов и маломобильных групп на транспорте	УК-1
46	ФТД.02	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения в агломерациях	УК-8
47	ФТД.03	Общий курс транспорта	УК-1, ОПК-1