

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Институт управления и цифровых технологий

**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) **Тимошиным В.С.**

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

**Кафедра №** 131 - «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

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

Идентификационный номер 4333855-2023

Образовательный стандарт № 190/а  
от 10.03.2021

**Типы задач профессиональной деятельности**

- научно-исследовательский, организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

Директор института

*С.П. Вакуленко*

Заведующий кафедрой

*С.П. Вакуленко*

Председатель учебно-методической комиссии

*Н.А. Клычева*

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: 01.06.2023



Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2023 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	9	22		1						3060	264		512		85	1008	80		168		28	1008	88		168		28	1044	96		176		29													
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	9	20		1						2916	240		488		81	1008	80		168		28	936	80		160		26	972	80		160		27													
Б1.01	Иностранный язык (терминология пассажирского комплекса)	3	2								324			48		9												108			16		3	216								ИЯ	21				
Б1.02	Информационная безопасность	1									144	8		8		4	144	8		8		4																			УТБиИС	131					
Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок	3	12		3						288	32		64		8	108	8		16		3	72	8		16		2	108	16		32		3							УТБиИС	131					
Б1.04	Эффективная коммуникация с пассажирами на всех этапах обслуживания		1								72			16		2	72			16		2																			УТБиИС	131					
Б1.05	Логистическая инфраструктура пассажирского комплекса	2	1								180	16		32		5	108	8		16		3	72	8		16		2													УТБиИС	131					
Б1.06	Перспективный подвижной состав пассажирского комплекса	2	1								144	16		32		4	72	8		16		2	72	8		16		2													УТБиИС	131					
Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок		3								144	8		16		4													144	8		16		4								УТБиИС	131				
Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса	1									72	8		16		2	72	8		16		2																				УТБиИС	131				
Б1.09	Основы и практика применения информационных и автоматизированных систем на транспорте	1									72	8		16		2	72	8		16		2																				УТБиИС	131				
Б1.10	Управление проектами в пассажирском комплексе	2	1								144	16		32		4	72	8		16		2	72	8		16		2														УТБиИС	131				
Б1.11	Правовые основы создания мультимодальных пассажирских транспортных систем		1								72	8		16		2	72	8		16		2																				УТБиИС	131				
Б1.12	Логистика пассажирских перевозок		12								144	16		32		4	72	8		16		2	72	8		16		2														УТБиИС	131				
Б1.13	Интеллектуальные транспортные системы		23								216	16		24		6								108	8		8		3	108	8		16		3							УТБиИС	131				
Б1.14	CRM-системы и работа с большими данными		23								216	16		32		6								108	8		16		3	108	8		16		3							УТБиИС	131				
Б1.15	ESG-стратегия пассажирского комплекса		3								144	8		16		4													144	8		16		4								УТБиИС	131				
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4								540	64		88		15	144	8		16		4	252	24		40		7	144	32		32		4													
Б1.ДВ.01.01	Моделирование пассажирских транспортных систем		12								216	16		32		6	144	8		16		4	72	8		16		2													УТБиИС	131					
Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок																																									УТБиИС	131				
Б1.ДВ.02.01	Управление персоналом в пассажирском комплексе		2								72	8		8		2								72	8		8		2													УТБиИС	131				
Б1.ДВ.02.02	Кадровая политика при развитии логистики пассажирских перевозок																																								УТБиИС	131					

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
Б1.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация услуг пассажирского комплекса		2							108	8		16		3						108	8		16		3													УТБиИС	131
Б1.ДВ.03.02	Обеспечение качества услуг в "бесшовном" транспортном пространстве																																				УТБиИС	131		
Б1.ДВ.04.01	Клиентоориентированность и маркетинг пассажирских перевозок	3								144	32		32		4													144	32		32		4					УТБиИС	131	
Б1.ДВ.04.02	Система управления качеством в пассажирском комплексе																																				УТБиИС	131		
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	24		24		4						72	8		8		2	72	16		16		2								
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	8		8		2						72	8		8		2											УТБиИС	131		
ФТД.02	История развития науки и транспорта		3							72	16		16		2						72	16		16		2											УТБиИС	131		

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2023 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				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		3		1404			39						26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		972			27						18	972			27		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		324			9						6	324			9		
		2	4	Нет	324			9						6	324			9	УТБиИС	131
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		432			12						8	432			12		
		2	4	Нет	432			12						8	432			12	УТБиИС	131
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	УТБиИС	131



Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2023 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
1.2.	Б1.ДВ.01.01	Моделирование пассажирских транспортных систем
1.3.	Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
2.2.	Б1.05	Логистическая инфраструктура пассажирского комплекса
2.3.	Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок
2.4.	Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса
2.5.	Б1.ДВ.01.01	Моделирование пассажирских транспортных систем
2.6.	Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок
2.7.	Б1.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация услуг пассажирского комплекса
2.8.	Б1.ДВ.03.02	Обеспечение качества услуг в "бесшовном" транспортном пространстве
2.9.	Б1.ДВ.04.01	Клиентоориентированность и маркетинг пассажирских перевозок
2.10.	Б1.ДВ.04.02	Система управления качеством в пассажирском комплексе
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.10	Управление проектами в пассажирском комплексе
3.2.	ФТД.02	История развития науки и транспорта
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.01	Иностранный язык (терминология пассажирского комплекса)
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Иностранный язык (терминология пассажирского комплекса)
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1.02	Информационная безопасность
6.2.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;
7.1.	Б1.02	Информационная безопасность
7.2.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
7.3.	Б1.12	Логистика пассажирских перевозок
7.4.	Б1.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация услуг пассажирского комплекса
7.5.	Б1.ДВ.03.02	Обеспечение качества услуг в "бесшовном" транспортном пространстве
7.6.	Б1.ДВ.04.01	Клиентоориентированность и маркетинг пассажирских перевозок
7.7.	Б1.ДВ.04.02	Система управления качеством в пассажирском комплексе
8.	ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;
8.1.	Б1.05	Логистическая инфраструктура пассажирского комплекса
8.2.	Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса
8.3.	Б1.ДВ.02.01	Управление персоналом в пассажирском комплексе

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.4.	Б1.ДВ.02.02	Кадровая политика при развитии логистики пассажирских перевозок
9.	ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;
9.1.	Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок
9.2.	Б1.09	Основы и практика применения информационных и автоматизированных систем на транспорте
10.	ОПК-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.	Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок
11.	ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;
11.1.	Б1.11	Правовые основы создания мультимодальных пассажирских транспортных систем
11.2.	Б1.13	Интеллектуальные транспортные системы
11.3.	Б1.14	CRM-системы и работа с большими данными
12.	ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.
12.1.	Б1.02	Информационная безопасность
12.2.	Б1.15	ESG-стратегия пассажирского комплекса
13.	ПК-1	Способен к проведению анализа научных, учебных, методических материалов в области развития техники и технологии транспорта
13.1.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
13.2.	Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса
14.	ПК-2	Способен оперативно выбирать методы и инструменты управления в работе пассажирского комплекса
14.1.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
14.2.	Б1.15	ESG-стратегия пассажирского комплекса
15.	ПК-3	Умение разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию перевозочного процесса пассажиров для обеспечения "бесшовности" поездки пассажира с использованием современных цифровых решений
15.1.	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок
15.2.	Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса
16.	ПК-4	Умение формировать стратегические маркетинговые инициативы, направленные на повышение клиентоориентированности пассажирских перевозок и качества обслуживания пассажиров
16.1.	Б1.04	Эффективная коммуникация с пассажирами на всех этапах обслуживания
16.2.	Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок
17.	ПК-5	Способен использовать современные информационные и автоматизированные системы для повышения эффективности работы пассажирского комплекса
17.1.	Б1.05	Логистическая инфраструктура пассажирского комплекса
17.2.	Б1.06	Перспективный подвижной состав пассажирского комплекса
17.3.	Б1.10	Управление проектами в пассажирском комплексе
17.4.	Б1.11	Правовые основы создания мультимодальных пассажирских транспортных систем
17.5.	Б1.12	Логистика пассажирских перевозок
17.6.	Б1.13	Интеллектуальные транспортные системы
17.7.	Б1.14	CRM-системы и работа с большими данными
17.8.	Б1.ДВ.01.01	Моделирование пассажирских транспортных систем
17.9.	Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок
17.10.	Б1.ДВ.02.01	Управление персоналом в пассажирском комплексе



№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.11.	Б1.ДВ.02.02	Кадровая политика при развитии логистики пассажирских перевозок

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2023 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Моделирование пассажирских транспортных систем	УК-1, УК-2, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок	УК-1, УК-2, ПК-5
3	Б1.01	Иностранный язык (терминология пассажирского комплекса)	УК-4, УК-5
4	Б1.02	Информационная безопасность	УК-6, ОПК-1, ОПК-6
5	Б1.ДВ.02.02	Кадровая политика при развитии логистики пассажирских перевозок	ОПК-2, ПК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Управление персоналом в пассажирском комплексе	ОПК-2, ПК-5
7	Б1.03	Организация и технология пассажирских перевозок	УК-1, УК-2, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
8	Б1.ДВ.03.02	Обеспечение качества услуг в "бесшовном" транспортном пространстве	УК-2, ОПК-1
9	Б1.ДВ.03.01	Сертификация и стандартизация услуг пассажирского комплекса	УК-2, ОПК-1
10	Б1.ДВ.04.02	Система управления качеством в пассажирском комплексе	УК-2, ОПК-1
11	Б1.04	Эффективная коммуникация с пассажирами на всех этапах обслуживания	ПК-4
12	Б1.ДВ.04.01	Клиентоориентированность и маркетинг пассажирских перевозок	УК-2, ОПК-1
13	Б1.05	Логистическая инфраструктура пассажирского комплекса	УК-2, ОПК-2, ПК-5
14	Б1.06	Перспективный подвижной состав пассажирского комплекса	ПК-5
15	Б1.07	Бизнес-аналитика пассажирских перевозок	УК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-4
16	Б1.08	Экономическая эффективность цифровизации пассажирского комплекса	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-3
17	Б1.09	Основы и практика применения информационных и автоматизированных систем на транспорте	ОПК-3
18	Б1.10	Управление проектами в пассажирском комплексе	УК-3, ПК-5
19	Б1.11	Правовые основы создания мультимодальных пассажирских транспортных систем	ОПК-5, ПК-5
20	Б1.12	Логистика пассажирских перевозок	ОПК-1, ПК-5
21	Б1.13	Интеллектуальные транспортные системы	ОПК-5, ПК-5
22	Б1.14	CRM-системы и работа с большими данными	ОПК-5, ПК-5
23	Б1.15	ESG-стратегия пассажирского комплекса	ОПК-6, ПК-2
24	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-5
25	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-5
26	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
27	Б3.01(Д)	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
28	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-6
29	ФТД.02	История развития науки и транспорта	УК-3