

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Высшая инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 54.04.01 - Дизайн, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн

Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн

Кафедра № 157 - Высшая инженерная школа

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4343998-2026

Образовательный стандарт № 111

от 12.12.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор

Д.В. Паринов

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
Подпись: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей
Сергеевич
Дата: 04.12.2025

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь		29 IX		Октябрь		27 X		Ноябрь			Декабрь			29 XII		Январь		26 I		Февраль			23 II		Март		30 III		Апрель			27 IV		Май			Июнь			29 VI		Июль		27 VII		Август					
	0	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
0	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	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1															*	*	Э	Э	Э	К	К															*	*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
2															*	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ	Курс 1						Курс 2						Кафедра												
					в том числе				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты		Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	ЗЕТ	Код			
	Итого	7	13	3					3060	8		640		85	1080		224	30	936	8	208	26	1044	208	29								
B1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	7	11	3					2916	8		608		81	1008		208	28	936	8	208	26	972	192	27								
B1.01	Современные концепции мышления в дизайне	1	23						468			96		13	144		32	4	144		32	4	180		32	5						ВИШ	157
B1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)	3	12		123				648			112		18	216		32	6	216		32	6	216		48	6						ВИШ	157
B1.03	Управление проектной деятельностью		1-3						504			64		14	180		32	5	144		16	4	180		16	5						ВИШ	157
B1.04	Современная визуализация	3	12						468			128		13	144		32	4	144		32	4	180		64	5						ВИШ	157
B1.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2						828	8		208		23	324		80	9	288	8	96	8	216		32	6							
B1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация	13	2						468			112		13	144		48	4	108		32	3	216		32	6						ВИШ	157
B1.ДВ.01.02	Менеджмент в индустрии дизайна																													ВИШ	157		
B1.ДВ.02.01	UX в продуктовом решении	2							72	8		32		2				72	8		32	2									ВИШ	157	
B1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне																													ВИШ	157		
B1.ДВ.03.01	Моделирование поверхностей В класса	2	1						288			64		8	180		32	5	108		32	3								ВИШ	157		
B1.ДВ.03.02	Проектный маркетинг																													ВИШ	157		
ФТД	Факультативные дисциплины		2						144			32		4	72		16	2					72		16	2							
ФТД.01	Дизайн и эргономика		1						72			16		2	72		16	2												ВИШ	157		
ФТД.02	Дизайн-исследование и статистика		3						72			16		2									72		16	2					ВИШ	157	

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1			Семестр 2			Кафедра	Код кафедры			
					Всего	СР	Ауд		Недель	Итого	СР	Ауд	Недель	Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1404			39					26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		972			27					18	972			27		
Б2.01(У)	Проектно-концептуальная практика		2		216			6					4	216			6		
		1	2	Нет													ВИШ	157	
		1	2	Нет	216			6					4	216			6	ВИШ	157
Б2.02(П)	Проектная практика		2		756			21					14	756			21		
		2	4	Нет													ВИШ	157	
		2	4	Нет	756			21					14	756			21	ВИШ	157
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	ВИШ	157

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

3. Сводные данные

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
		1	2
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	3
1.1.	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне	
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
2.1.	Б1.03	Управление проектной деятельностью	
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
3.1.	Б1.03	Управление проектной деятельностью	
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
4.1.	Б1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация	
4.2.	Б1.ДВ.01.02	Менеджмент в индустрии дизайна	
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
5.1.	Б1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация	
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	
6.1.	Б1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)	
7.	ОПК-1	Способен применять знания в области истории и теории искусств, истории и теории дизайна в профессиональной деятельности; рассматривать произведения искусства и дизайна в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода	
7.1.	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне	
8.	ОПК-2	Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; выполнять отдельные виды работ при проведении научных исследований с применением современных научных методов; самостоятельно обучаться; приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения; участвовать в научно-практических конференциях; делать доклады и сообщения	
8.1.	Б1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)	
8.2.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне	
9.	ОПК-3	Способен разрабатывать концептуальную проектную идею; синтезировать набор возможных решений и научно обосновать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, среда, полиграфия, товары народного потребления); выдвигать и реализовывать креативные идеи	
9.1.	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне	
9.2.	Б1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)	
10.	ОПК-4	Способен организовывать, проводить и участвовать в художественных выставках, конкурсах, фестивалях; разрабатывать и реализовывать инновационные художественно-творческие мероприятия, презентации, инсталляции, проявлять творческую инициативу	
10.1.	Б1.04	Современная визуализация	
10.2.	Б1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация	
11.	ОПК-5	Способен осуществлять педагогическую деятельность по программам профессионального образования и дополнительного профессионального образования	
11.1.	Б1.03	Управление проектной деятельностью	
12.	ПК-1	Способен руководить выполнением проектов в дизайне промышленных изделий, транспортных средств и автомобилей	
12.1.	Б1.03	Управление проектной деятельностью	
12.2.	Б1.ДВ.01.02	Менеджмент в индустрии дизайна	
12.3.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне	

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.	ПК-2	Способен проводить оценку экономической эффективности разработки дизайн-проектов промышленных изделий, транспортных средств и автомобилей
13.1.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне
13.2.	Б1.ДВ.03.02	Проектный маркетинг
13.3.	ФТД.02	Дизайн-исследование и статистика
14.	ПК-3	Способен координировать работы по выполнению дизайн-проекта промышленного изделия, транспортного средства и автомобиля
14.1.	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне
14.2.	Б1.03	Управление проектной деятельностью
15.	ПК-4	Способен разрабатывать и критически анализировать стратегию сквозного цифрового моделирования и визуализации для комплексного проектирования объектов промышленного и транспортного дизайна, обеспечивая глубокое обоснование принимаемых решений на всех этапах жизненного цикла продукта
15.1.	Б1.04	Современная визуализация
15.2.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование поверхностей В класса
16.	ПК-5	Способен разрабатывать стратегию организации в области промышленного дизайна и (или) эргономики
16.1.	Б1.ДВ.01.02	Менеджмент в индустрии дизайна
16.2.	Б1.ДВ.02.01	UX в продуктовом решении
16.3.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне
16.4.	ФТД.01	Дизайн и эргономика
17.	ПК-6	Способен проводить комплексные дизайн-исследования и осуществлять синтез данных в области морфологии, материалов, колористики и эргономики для формирования стратегических прогнозов и создания инновационных концепций интерьера и экстерьера транспортных средств
17.1.	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне
17.2.	Б1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)
17.3.	Б1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация
17.4.	Б1.ДВ.02.01	UX в продуктовом решении
17.5.	ФТД.02	Дизайн-исследование и статистика

Направление подготовки: 54.04.01 Дизайн. Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Визуальная культура и 2д визуализация	УК-4, УК-5, ОПК-4, ПК-6
2	Б1.ДВ.01.02	Менеджмент в индустрии дизайна	УК-4, ПК-1, ПК-5
3	Б1.01	Современные концепции мышления в дизайне	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-6
4	Б1.ДВ.02.02	Бизнес процессы в дизайне	ОПК-2, ПК-1, ПК-2 , ПК-5
5	Б1.ДВ.02.01	UX в продуктовом решении	ПК-5, ПК-6
6	Б1.02	Проектирование и R&D (исследование и разработка)	УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-6
7	Б1.ДВ.03.01	Моделирование поверхностей В класса	ПК-4
8	Б1.ДВ.03.02	Проектный маркетинг	ПК-2
9	Б1.03	Управление проектной деятельностью	УК-2, УК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3
10	Б1.04	Современная визуализация	ОПК-4, ПК-4
11	Б2.01(У)	Проектно-концептуальная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2
12	Б2.02(П)	Проектная практика	УК-1, ПК-1, ПК-3
13	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, ПК-1, ПК-2 , ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
14	ФТД.01	Дизайн и эргономика	ПК-5
15	ФТД.02	Дизайн-исследование и статистика	ПК-2 , ПК-6