

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 4346670-2026

Образовательный стандарт № 1280/а
от 22.12.2025

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
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2026

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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		2		1404			39						26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		2		972			27						18	972			27		
Б2.01(У)	Проектно-концептуальная практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	ВИШ	157
Б2.02(П)	Проектная практика		1		756			21						14	756			21		
		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

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	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 организовать 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