

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность: Транспортный и промышленный дизайн

Кафедра № 157 - Высшая инженерная школа

Квалификация: Промышленный дизайнер
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г

Идентификационный номер 4346181-2026

Образовательный стандарт № 397/а  
от 06.05.2026

### Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, проектно-конструкторский, производственно-технологический, экспериментально-исследовательский

### 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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность: Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										ЗЕТ	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	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	25	67			9				1		9576	544	1248	2752		266	1080	160	128	224		30	1044	128	112	272		29	1080	96	208	192		30	1116	80	160	272		31			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	65			9				1		9396	544	1248	2672		261	1080	160	128	224		30	1044	128	112	272		29	1080	96	208	192		30	1116	80	160	272		31			
Б1.01	История России	1	2							2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110		
Б1.02	Основы российской государственности		1									72	16		16		2	72	16		16		2																			АБП	155	
Б1.03	Философия и основы критического мышления	4										72	16		32		2																									Философия	81	
Б1.04	Практикум по самоорганизации		4									72			32		2																									АБП	155	
Б1.05	Физическая культура и спорт		12									72			64		2	36			32		1	36			32		1													ФКиС	108	
Б1.06	Иностранный язык		12									144			64		4	72			32		2	72			32		2													ИЯ	21	
Б1.07	Правовая культура		6									72	16		16		2																									ТП	36	
Б1.08	Основы комплексной безопасности		5									72	16		16		2																									ХиИЭ	26	
Б1.09	Проектная деятельность		1-9									900			288		25	108			32		3	108			32		3	108			32		3	108			32		3	ВИШ	157	
Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем		4									36	16				1																									ИУЦТ		
Б1.11	История транспорта		4									72	16		16		2																								История	110		
Б1.12	Общий курс транспорта	4										108	32		32		3																									ИУЦТ		
Б1.13	Математика	13	2									432	112		128		12	180	48		48		5	144	32		48		4	108	32		32		3								ВМ	40
Б1.14	Физика	23										288	64	32	64		8								144	32	16	32		4	144	32	16	32		4							Физика	102
Б1.15	Информатика и основы искусственного интеллекта	2	1									252	64	64			7	144	32	32			4	108	32	32			3													ВИШ	157	
Б1.16	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1	2									180	32		64		5	108	32		32		3	72			32		2													АБП	155	
Б1.17	Теоретическая механика	3										144	32		48		4								144	32		48		4												ТМ	44	
Б1.18	Основы исследовательской деятельности		4									72			16		2																									ВИШ	157	
Б1.19	Управление проектами		5									72	16		16		2																									ВИШ	157	
Б1.20	Трёхмерное компьютерное моделирование	9	3-8									828		96	448		23																									ВИШ	157	
Б1.21	Пропедевтика	2	1									324	80				9	216			48		6	108		32			3													ВИШ	157	
Б1.22	Основы рисунка		2									108		32			3								108		32			3												ВИШ	157	
Б1.23	История искусств	7										72	16		16		2																									ВИШ	157	
Б1.24	Техническая эстетика		5									72			32		2																									ВИШ	157	
Б1.25	История дизайна		3									72			32		2																									ВИШ	157	
Б1.26	Искусство дизайн-презентации	8	9									144			64		4																									ВИШ	157	
Б1.27	Эргономика и регламентирующие нормы	5										72			32		2																									ВИШ	157	
Б1.28	Визуализация и подача проекта	5	4									144			64		4																									ВИШ	157	

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	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	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ
Б1.29	Художественное цветоведение	5	4							144			64	4																					ВИШ	157
Б1.30	Цвет, фактура и отделка	6	5			56				216			96	6																				ВИШ	157	
Б1.31	Аддитивные технологии и инжиниринг в дизайне	6								108			32	3																				ВИШ	157	
Б1.32	Материалы и технологии		6							72			32	2																				ВИШ	157	
Б1.33	Проектный маркетинг		7							72	16		16	2																				ВИШ	157	
Б1.34	Брендинг	7								108			32	3																				ВИШ	157	
Б1.35	Видеоконтент и информационные технологии в дизайне	7	6							180			48	5																				ВИШ	157	
Б1.36	Макетирование		3-6							360		128		10									108		32			3	72		32			2	ВИШ	157
Б1.37	Основы эргономики		3							72		32		2								72		32			2							ВИШ	157	
Б1.38	Академический рисунок		1							72		48		2	72		48			2														ВИШ	157	
Б1.39	Основы технологического предпринимательства		7							108			32	3																				ВИШ	157	
Б1.40	Проектирование	89	3-7			3456789				1692		704	256	47								144		96			4	144		96			4	ВИШ	157	
Б1.41	Основы композиции	2								72			32	2								72												ВИШ	157	
Б1.42	Эскизирование		4-6							216			96	6														72			32		2	ВИШ	157	
Б1.43	Дизайн движение		4-8							360			96	10														72			16		2	ВИШ	157	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3							432		32	176	12								72			16		2									
Б1.ДВ.01.01	Основы конструкции транспортных средств		3							72			16	2								72			16		2							ВИШ	157	
Б1.ДВ.01.02	Основы конструкции промышленных объектов																																	ВИШ	157	
Б1.ДВ.02.01	Проектное макетирование транспортных средств	9	78							360		32	160	10																				ВИШ	157	
Б1.ДВ.02.02	Проектное макетирование промышленных объектов																																	ВИШ	157	
ФТД	Факультативные дисциплины		2							180			80	5																						
ФТД.01	Draft дизайн hard skills		5							72			48	2																				ВИШ	157	
ФТД.02	Проектирование интерфейсов		6							108			32	3																				ВИШ	157	

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность: Транспортный и промышленный дизайн - прием 2026 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	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	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП
	Итого	25	67			9		1		9576	544	1248	2752		266	1152	32	192	336		32	1224	16	160	368		34	1116	32	128	352		31	828		128	304		23		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	65			9		1		9396	544	1248	2672		261	1080	32	192	288		30	1116	16	160	336		31	1116	32	128	352		31	828		128	304		23		
Б1.01	История России	1	2					2		144	64		64		4																								История	110	
Б1.02	Основы российской государственности		1							72	16		16		2																								АБП	155	
Б1.03	Философия и основы критического мышления	4								72	16		32		2																								Философия	81	
Б1.04	Практикум по самоорганизации		4							72			32		2																								АБП	155	
Б1.05	Физическая культура и спорт		12							72			64		2																								ФКиС	108	
Б1.06	Иностранный язык		12							144			64		4																								ИЯ	21	
Б1.07	Правовая культура		6							72	16		16		2							72	16		16		2												ТП	36	
Б1.08	Основы комплексной безопасности		5							72	16		16		2	72	16		16		2																		ХиИЭ	26	
Б1.09	Проектная деятельность		1-9							900			288		25	72			32		2	72			32		2	108			32		3	108			32		3	ВИШ	157
Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем		4							36	16				1																								ИУЦТ		
Б1.11	История транспорта		4							72	16		16		2																								История	110	
Б1.12	Общий курс транспорта	4								108	32		32		3																								ИУЦТ		
Б1.13	Математика	13	2							432	112		128		12																								ВМ	40	
Б1.14	Физика	23								288	64	32	64		8																								Физика	102	
Б1.15	Информатика и основы искусственного интеллекта	2	1							252	64	64			7																								ВИШ	157	
Б1.16	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1	2							180	32		64		5																								АБП	155	
Б1.17	Теоретическая механика	3								144	32		48		4																								ТМ	44	
Б1.18	Основы исследовательской деятельности		4							72			16		2																								ВИШ	157	
Б1.19	Управление проектами		5							72	16		16		2	72	16		16		2																		ВИШ	157	
Б1.20	Трёхмерное компьютерное моделирование	9	3-8							828		96	448		23	72		32			2	144			112		4	144			112		4	144			112		4	ВИШ	157
Б1.21	Пропедевтика	2	1							324		80			9																								ВИШ	157	
Б1.22	Основы рисунка		2							108		32			3																								ВИШ	157	
Б1.23	История искусств	7								72	16		16		2												72	16		16		2							ВИШ	157	
Б1.24	Техническая эстетика		5							72			32		2	72			32		2																		ВИШ	157	
Б1.25	История дизайна		3							72			32		2																								ВИШ	157	
Б1.26	Искусство дизайн-презентации	8	9							144			64		4																		72			32		2	ВИШ	157	
Б1.27	Эргономика и регламентирующие нормы	5								72			32		2	72			32		2																		ВИШ	157	

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
Б1.28	Визуализация и подача проекта	5	4							144			64	4	72			32		2																ВИШ	157											
Б1.29	Художественное цветоведение	5	4							144			64	4	72			32		2															ВИШ	157												
Б1.30	Цвет, фактура и отделка	6	5			56				216			96	6	108			48		3	108			48		3									ВИШ	157												
Б1.31	Аддитивные технологии и инжиниринг в дизайне	6								108			32	3							108			32		3									ВИШ	157												
Б1.32	Материалы и технологии		6							72			32	2							72			32		2									ВИШ	157												
Б1.33	Проектный маркетинг		7							72	16	16	2													72	16	16	2						ВИШ	157												
Б1.34	Брендинг	7								108		32	3													108		32	3						ВИШ	157												
Б1.35	Видеоконтент и информационные технологии в дизайне	7	6							180		48	5								72		16	2	108		32	3							ВИШ	157												
Б1.36	Макетирование		3-6							360	128		10	72		32			2	108		32			3										ВИШ	157												
Б1.37	Основы эргономики		3							72	32		2																						ВИШ	157												
Б1.38	Академический рисунок		1							72	48		2																						ВИШ	157												
Б1.39	Основы технологического предпринимательства		7							108		32	3												108		32	3							ВИШ	157												
Б1.40	Проектирование	89	3-7			3456789				1692	704	256	47	180		128			5	216		128			6	216		128		6	288	128		8		ВИШ	157											
Б1.41	Основы композиции	2								72		32	2																							ВИШ	157											
Б1.42	Эскизирование		4-6							216		96	6	72			32		2	72			32		2											ВИШ	157											
Б1.43	Дизайн движение		4-8							360		96	10	72			16		2	72			16		2	72		16	2	72		32		2		ВИШ	157											
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3							432		32	176	12											108		64	3	144		96		4															
Б1.ДВ.01.01	Основы конструкции транспортных средств		3							72		16	2																						ВИШ	157												
Б1.ДВ.01.02	Основы конструкции промышленных объектов																																			ВИШ	157											
Б1.ДВ.02.01	Проектное макетирование транспортных средств	9	78							360		32	160	10											108		64	3	144		96		4			ВИШ	157											
Б1.ДВ.02.02	Проектное макетирование промышленных объектов																																			ВИШ	157											
ФТД	Факультативные дисциплины		2							180		80	5	72			48		2	108			32		3																							
ФТД.01	Draft дизайн hard skills		5							72		48	2	72			48		2																	ВИШ	157											
ФТД.02	Проектирование интерфейсов		6							108		32	3								108		32		3											ВИШ	157											





Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность: 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		5		1620			45					30	1620			45			
Б2	Блок 2 "Практика"		5		972			27					18	972			27			
Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3			
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	ВИШ	157	
Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		1		108			3					2	108			3			
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	ВИШ	157	
Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		108			3					2	108			3			
		3	6	Нет	108			3					2	108			3	ВИШ	157	
Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика (отраслевая)		1		108			3					2	108			3			
		3	6	Нет	108			3					2	108			3	ВИШ	157	
Б2..01(П)	Преддипломная практика		1		540			15					10	540			15			
		5	10	Нет	540			15					10	540			15	ВИШ	157	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				648			18					12	648			18			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				648			18					12	648			18			
		5		Нет	648			18					12	648			18	ВИШ	157	



Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность: 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 осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..03	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1..04	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1..09	Проектная деятельность
1.4.	Б1..23	История искусств
1.5.	Б1..25	История дизайна
1.6.	Б1..39	Основы технологического предпринимательства
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..19	Управление проектами
2.2.	Б1..39	Основы технологического предпринимательства
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..39	Основы технологического предпринимательства
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1..04	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1..06	Иностранный язык
4.3.	Б1..09	Проектная деятельность
4.4.	Б1..26	Искусство дизайн-презентации
4.5.	Б1..28	Визуализация и подача проекта
4.6.	Б1..33	Проектный маркетинг
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..03	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1..06	Иностранный язык
5.3.	Б1..23	История искусств
5.4.	Б1..25	История дизайна
5.5.	Б1..33	Проектный маркетинг
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1..04	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б1..24	Техническая эстетика
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1..04	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1..05	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1..08	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1..33	Проектный маркетинг
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1..07	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.1.	Б1..01	История России
11.2.	Б1..02	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности, используя методы естественных наук, математического анализа и моделирования на основе фундаментальных знаний физики, математики и общетехнических дисциплин для формализации, расчёта и обоснования решений, направленных на развитие транспортных систем
12.1.	Б1..13	Математика
12.2.	Б1..14	Физика
12.3.	Б1..16	Начертательная геометрия и основы инженерной графики
12.4.	Б1..17	Теоретическая механика
12.5.	Б1..ДВ.01.01	Основы конструкции транспортных средств
12.6.	Б1..ДВ.01.02	Основы конструкции промышленных объектов
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1..10	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.2.	Б1..11	История транспорта
13.3.	Б1..12	Общий курс транспорта
14.	ОПК-3	Способен применять базовые цифровые и информационные технологии, включая методы искусственного интеллекта и машинного обучения, для сбора, обработки, хранения, передачи и анализа данных, прогнозирования, оптимизации и автоматизации процессов в профессиональной деятельности на транспорте
14.1.	Б1..15	Информатика и основы искусственного интеллекта
14.2.	Б1..18	Основы исследовательской деятельности
14.3.	Б1..28	Визуализация и подача проекта
15.	ОПК-4	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
15.1.	Б1..27	Эргономика и регламентирующие нормы
16.	ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
16.1.	Б1..20	Трёхмерное компьютерное моделирование
16.2.	Б1..27	Эргономика и регламентирующие нормы
17.	ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы на транспорте, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
17.1.	Б1..ДВ.01.01	Основы конструкции транспортных средств
17.2.	Б1..ДВ.01.02	Основы конструкции промышленных объектов
18.	ПК-1	Способен производить компьютерное, твердотельное и поверхностное моделирование, визуализацию, и анимированную презентацию модели продукта (изделия) и (или) элемента промышленного дизайна или транспортного средства
18.1.	Б1..20	Трёхмерное компьютерное моделирование
18.2.	Б1..35	Видеоконтент и информационные технологии в дизайне
18.3.	Б1..43	Дизайн движение
18.4.	ФТД.02	Проектирование интерфейсов
19.	ПК-2	Способен производить проектирование, участвовать в контроле и реализации элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия) или транспортного средства
19.1.	Б1..27	Эргономика и регламентирующие нормы
19.2.	Б1..31	Аддитивные технологии и инжиниринг в дизайне
19.3.	Б1..32	Материалы и технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.4.	Б1..37	Основы эргономики
19.5.	Б1..40	Проектирование
19.6.	Б1..43	Дизайн движение
19.7.	Б1..ДВ.02.01	Проектное макетирование транспортных средств
19.8.	Б1..ДВ.02.02	Проектное макетирование промышленных объектов
20.	ПК-3	Способен производить постановку задач при проведении патентно-информационных исследований, анализа и исследований в области промышленного дизайна, в том числе актуальной ситуации современного рынка, портрета потребителя, характерных для данного сегмента предпочтений потребителей
20.1.	Б1..30	Цвет, фактура и отделка
20.2.	Б1..34	Брендинг
20.3.	ФТД.01	Draft дизайн hard skills
21.	ПК-4	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных-транспортно-технологических машин, разработке методики проведения исследований, касающихся установления актуальных требований к современной продукции (изделию) или транспортного средства и ее параметров
21.1.	Б1..40	Проектирование
22.	ПК-5	Способен производить эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование продукции (изделия) и (или) элементов промышленного дизайна и транспорта
22.1.	Б1..21	Пропедевтика
22.2.	Б1..22	Основы рисунка
22.3.	Б1..27	Эргономика и регламентирующие нормы
22.4.	Б1..29	Художественное цветоведение
22.5.	Б1..36	Макетирование
22.6.	Б1..37	Основы эргономики
22.7.	Б1..38	Академический рисунок
22.8.	Б1..41	Основы композиции
22.9.	Б1..42	Эскизирование
22.10.	Б1..ДВ.02.01	Проектное макетирование транспортных средств
22.11.	Б1..ДВ.02.02	Проектное макетирование промышленных объектов

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Направленность: 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	Основы конструкции транспортных средств	ОПК-1, ОПК-6
2	Б1..ДВ.01.02	Основы конструкции промышленных объектов	ОПК-1, ОПК-6
3	Б1..01	История России	УК-11
4	Б1..ДВ.02.01	Проектное макетирование транспортных средств	ПК-2, ПК-5
5	Б1..ДВ.02.02	Проектное макетирование промышленных объектов	ПК-2, ПК-5
6	Б1..02	Основы российской государственности	УК-11
7	Б1..03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
8	Б1..04	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
9	Б1..05	Физическая культура и спорт	УК-7
10	Б1..06	Иностранный язык	УК-4, УК-5
11	Б1..07	Правовая культура	УК-10
12	Б1..08	Основы комплексной безопасности	УК-8
13	Б1..09	Проектная деятельность	УК-1, УК-4
14	Б1..10	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
15	Б1..11	История транспорта	ОПК-2
16	Б1..12	Общий курс транспорта	ОПК-2
17	Б1..13	Математика	ОПК-1
18	Б1..14	Физика	ОПК-1
19	Б1..15	Информатика и основы искусственного интеллекта	ОПК-3
20	Б1..16	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	ОПК-1
21	Б1..17	Теоретическая механика	ОПК-1
22	Б1..18	Основы исследовательской деятельности	ОПК-3
23	Б1..19	Управление проектами	УК-2
24	Б1..20	Трёхмерное компьютерное моделирование	ОПК-5, ПК-1
25	Б1..21	Пропедевтика	ПК-5
26	Б1..22	Основы рисунка	ПК-5
27	Б1..23	История искусств	УК-1, УК-5
28	Б1..24	Техническая эстетика	УК-6
29	Б1..25	История дизайна	УК-1, УК-5
30	Б1..26	Искусство дизайн-презентации	УК-4
31	Б1..27	Эргономика и регламентирующие нормы	ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-5
32	Б1..28	Визуализация и подача проекта	УК-4, ОПК-3
33	Б1..29	Художественное цветоведение	ПК-5
34	Б1..30	Цвет, фактура и отделка	ПК-3
35	Б1..31	Аддитивные технологии и инжиниринг в дизайне	ПК-2
36	Б1..32	Материалы и технологии	ПК-2
37	Б1..33	Проектный маркетинг	УК-4, УК-5, УК-9
38	Б1..34	Брендинг	ПК-3
39	Б1..35	Видеоконтент и информационные технологии в дизайне	ПК-1
40	Б1..36	Макетирование	ПК-5
41	Б1..37	Основы эргономики	ПК-2, ПК-5

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
42	Б1..38	Академический рисунок	ПК-5
43	Б1..39	Основы технологического предпринимательства	УК-1, УК-2, УК-3
44	Б1..40	Проектирование	ПК-2, ПК-4
45	Б1..41	Основы композиции	ПК-5
46	Б1..42	Эскизирование	ПК-5
47	Б1..43	Дизайн движение	ПК-1, ПК-2
48	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-5
49	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	ПК-1, ПК-2, ПК-5
50	Б2..01(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
51	Б2..ДВ.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
52	Б2..ДВ.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика (отраслевая)	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
53	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
54	ФТД.01	Draft дизайн hard skills	ПК-3
55	ФТД.02	Проектирование интерфейсов	ПК-1