

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 06.06.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа магистратуры: Сервис и фирменное обслуживание автомобилей  
Кафедра: ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)  
Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	№ 275н от 13.03.2017 г.
31.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОДАЖАМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 678н от 09.10.2014 г.
31.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И АНАЛИЗУ РЫНКА АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ	№ 707н от 13.10.2014 г.
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 720н от 14.10.2014 г.
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 210н от 01.03.2017 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический  
экспериментально-исследовательский  
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Директор ИАСТ

 / Е.Р. Кормашова/

Зав.кафедрой ТАД

 / Е.А. Гриценко/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Е.В. Румянцев

2023 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									80	80	2880	2880	1099	1099	1313	468		19	25	21	15		
<b>Обязательная часть</b>									33	33	1188	1188	452	452	592	144		9	16	5	3		
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный блок</b>	<b>12</b>	<b>13</b>				11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>141</b>	<b>141</b>	<b>183</b>	<b>72</b>		6	3	2				
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	1					4	4	144	144	45	45	63	36		4				19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1				5	5	180	180	66	66	78	36		2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3				2	2	72	72	30	30	42				2			19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	<b>Профессиональный блок</b>	<b>24</b>	<b>12223</b>				22	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>311</b>	<b>311</b>	<b>409</b>	<b>72</b>		3	13	3	3			
+	Б1.О.02.01	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	45	45	63			3				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.02	Численные методы в инженерном анализе	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.03	Компьютерные технологии в науке и производстве		2				3	3	108	108	36	36	72				3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.04	Научные методы управления процессами технической эксплуатации автомобилей		2				3	3	108	108	36	36	72				3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.05	Альтернативные источники энергии и приводы транспортно-технологических машин и комплексов		2				3	3	108	108	36	36	72				3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.06	Всеобщее управление качеством		3				3	3	108	108	60	60	48					3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.07	Риск- менеджмент	4					3	3	108	108	44	44	28	36					3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									47	47	1692	1692	647	647	721	324		10	9	16	12		
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный блок 2</b>	<b>11233</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	36	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>559</b>	<b>252</b>		10	4	10	12		
+	Б1.В.01.01	Методы решения задач оптимизации	1					1	5	5	180	180	75	75	69	36		5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.02	Проектирование технологических процессов технической эксплуатации автомобилей	1					5	5	180	180	60	60	84	36		5				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.03	Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.04	Методы технологического проектирования, анализа и исследования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	3				3	5	5	180	180	60	60	84	36				5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.05	Методы проектирования и исследования объектов дорожного сервиса	3				3	5	5	180	180	60	60	84	36				5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.06	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4	4	144	144	44	44	64	36					4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.07	Современные методы диагностирования	4					5	5	180	180	88	88	56	36					5	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.08	Оптимальное управление в технических системах		4				3	3	108	108	44	44	64						3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					5	5	180	180	72	72	72	36			5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление технической готовностью автомобильного транспорта	2					5	5	180	180	72	72	72	36			5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>36</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность и безопасность транспортных средств	3					3	3	108	108	45	45	27	36				3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и ресурсное проектирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3	3	108	108	45	45	27	36			3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>63</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экспертиза транспортных средств		3				3	3	108	108	45	45	63				3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дорожно-транспортная экспертиза		3				3	3	108	108	45	45	63				3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
<b>Блок 2. Практика</b>									31	31	1116	1116	90		1026		1116	5	11	5	10		
<b>Обязательная часть</b>									25	25	900	900	87		813		900	5	11	5	4		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			12			10	10	360	360	80		280		360	5	5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)			2			6	6	216	216	3		213		216		6			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			34			9	9	324	324	4		320		324			5	4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	3		213		216				6		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	6	216	216	3		213		216					6	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	22		302						9		
<b>Обязательная часть</b>									9	9	324	324	22		302							9	
+	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	9	324	324	22		302							9	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									1	1	36	36	22	22	14						1		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									1	1	36	36	22	22	14						1		
+	ФТД.В.01	Исследование процессов автосервиса		4				1	1	36	36	22	22	14							1	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Гуманитарный блок	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Профессиональный блок	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.02.01	Основы научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.02.02	Численные методы в инженерном анализе	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.02.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.02.04	Научные методы управления процессами технической эксплуатации автомобилей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.02.05	Альтернативные источники энергии и приводы транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.02.06	Всеобщее управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11
Б1.О.02.07	Риск- менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Профессиональный блок 2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.01.01	Методы решения задач оптимизации	ПК-5.1
Б1.В.01.02	Проектирование технологических процессов технической эксплуатации автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-5.1
Б1.В.01.03	Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.2
Б1.В.01.04	Методы технологического проектирования, анализа и исследования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.05	Методы проектирования и исследования объектов дорожного сервиса	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.06	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.01.07	Современные методы диагностирования	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.08	Оптимальное управление в технических системах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5.1

Б1.В.ДВ.01.01	Основы работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление технической готовностью автомобильного транспорта	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Надежность и безопасность транспортных средств	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и ресурсное проектирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Экспертиза транспортных средств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Дорожно-транспортная экспертиза	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б2.О.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.О	Обязательная часть	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
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1
ФТД.В.01	Исследование процессов автосервиса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6