

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.			
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	1099	1099	1313	468		19	25	21	15		
Обязательная часть									33	33	1188	1188	452	452	592	144		9	16	5	3		
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	12	13				11	11	396	396	141	141	183	72		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	Профессиональный блок	24	12223				22	22	792	792	311	311	409	72		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)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									47	47	1692	1692	647	647	721	324		10	9	16	12		
+	Б1.В.01	Профессиональный блок 2	11233	44	4		3	13	36	36	1296	1296	485	485	559	252		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	5	180	180	72	72	72	36			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	3	108	108	45	45	27	36				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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	108	108	45	45	63				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)		
Блок 2. Практика									31	31	1116	1116	90		1026		1116	5	11	5	10		
Обязательная часть									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)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216				6		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	6	216	216	3		213		216					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	22		302						9		
Обязательная часть									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							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
ФТД. Факультативные дисциплины									1	1	36	36	22	22	14						1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									1	1	36	36	22	22	14						1		
+	ФТД.В.01	Исследование процессов автосервиса		4				1	1	36	36	22	22	14							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