

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

решен Ученым советом вуза

№ 9 от 30.08.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

20 2.

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

ность: Автомобильное хозяйство и автосервис

Автомобили и автомобильный транспорт

п: Политехнический

ация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

чения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

чения образования: 2 г.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
04	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
05	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

ной: Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ М.В. Давыдова/

Зав. кафедрой

/ В.Н. Шабуров/



-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семе		
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						81	81		2916	2916	312	2325	279	30	24		88	869	99	27	12		92	769	99	24	18		
<b>Обязательная часть</b>						33	33		1188	1188	120	951	117	12	12		36	339	45	12			40	347	45	9	6		
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		2		6	6	36	216	216	24	174	18							6			24	174	18				
+	Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	2	1		12	12	36	432	432	48	339	45	6	6		26	166	18	6			16	173	27				
+	Б1.О.03	Транспортная безопасность, контроль и надзор на автомобильном транспорте	1			6	6	36	216	216	16	173	27	6	6		10	173	27										
+	Б1.О.04	Цифровая трансформация процессов на автомобильном транспорте	3			9	9	36	324	324	32	265	27												9	6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						48	48		1728	1728	192	1374	162	18	12		52	530	54	15	12		52	422	54	15	12		
+	Б1.В.01	Современные направления конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	1			9	9	36	324	324	32	265	27	9	6		26	265	27										
+	Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации ТТМ и К	2			9	9	36	324	324	32	265	27							9	6		26	265	27				
+	Б1.В.03	Современные проблемы и направления развития технологий ТО и ремонта ТТМ и К	1			9	9	36	324	324	32	265	27	9	6		26	265	27										
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>157</b>	<b>27</b>													6	<b>6</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов	3			6	6	36	216	216	32	157	27													6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии и их применение на транспорте	3			6	6	36	216	216	32	157	27													6	6		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>157</b>	<b>27</b>							6	<b>6</b>		<b>26</b>	<b>157</b>	<b>27</b>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Законодательство в сфере автомобильного транспорта	2			6	6	36	216	216	32	157	27							6	6		26	157	27				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Законодательство в сфере транспортных услуг	2			6	6	36	216	216	32	157	27							6	6		26	157	27				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>			<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>32</b>	<b>265</b>	<b>27</b>													9	<b>6</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы и направления проектирования предприятий автомобильного транспорта	3			9	9	36	324	324	32	265	27													9	6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Система управления качеством ТО и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	3			9	9	36	324	324	32	265	27													9	6		
<b>Блок 2. Практика</b>						27	27		972	972	10	782	180							3	2			70	36	6	2		
<b>Обязательная часть</b>						15	15		540	540	6	426	108								3	2			70	36	6	2	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>23</b>	9	9		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>248</b>	<b>72</b>							3	<b>2</b>			<b>70</b>	<b>36</b>	6	<b>2</b>		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная			2	3	3	36	108	108	2	70	36							3	2			70	36				
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	6	6	36	216	216	2	178	36													6	2		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>4</b>	6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>36</b>																
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	36	216	216	2	178	36																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12		432	432	4	356	72																
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>44</b>	12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>356</b>	<b>72</b>																
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4	6	6	36	216	216	2	178	36																
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	2	178	36																
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						12	12		432	432	2	421	9																
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				12	12	36	432	432	2	421	9																
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4		144	144	32	76	36	2			16	38	18								2		
+	ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3		2	2	36	72	72	16	38	18														2		
+	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		1		2	2	36	72	72	16	38	18	2			16	38	18										
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	324	3528	468	30	24		88	869	99	30	14		92	839	135	30	20		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												64.7						29.3						63.6					
Контактная работа (акад.час/нед)												7						6.7						6.					
з.е. на курсах (без факультативов)																		60											



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	

Б1.О.04	Цифровая трансформация процессов на автомобильном транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	
Б1.О.03	Транспортная безопасность, контроль и надзор на автомобильном транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	
ПК-1	Способен пользоваться сведениями о конструкции, системах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, исходя из учета условий эксплуатации, состояния подвижного состава и других факторов	-
Б1.В.01	Современные направления конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации ТТМ и К	
Б1.В.03	Современные проблемы и направления развития технологий ТО и ремонта ТТМ и К	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы и направления проектирования предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.02	Система управления качеством ТО и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать деятельность по эксплуатации, ремонту, диагностированию и обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов с учетом требований законодательства, включая вопросы безопасности движения, условия труда и вопросы экологии	-
Б1.О.03	Транспортная безопасность, контроль и надзор на автомобильном транспорте	
Б1.В.01	Современные направления конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации ТТМ и К	
Б1.В.03	Современные проблемы и направления развития технологий ТО и ремонта ТТМ и К	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии и их применение на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.01	Законодательство в сфере автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Законодательство в сфере транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы и направления проектирования предприятий автомобильного транспорта	

Б1.В.ДВ.03.02	Система управления качеством ТО и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать стратегию развития предприятия по обслуживанию, диагностированию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии и их применение на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы и направления проектирования предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.02	Система управления качеством ТО и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>32</b>	20		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2232</b>							<b>62</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>64,7</b>											<b>59,1</b>											<b>61,9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>29,3</b>											<b>33,8</b>												<b>31,6</b>																	
	Аудиторная нагрузка			<b>7</b>											<b>6,7</b>												<b>6,9</b>																	
	Контактная работа			<b>7</b>											<b>6,7</b>												<b>6,9</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1152</b>	<b>128</b>	<b>24</b>		<b>104</b>	<b>907</b>	<b>117</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 4			<b>1080</b>	<b>106</b>	<b>14</b>		<b>92</b>	<b>839</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4			<b>2232</b>	<b>234</b>	<b>38</b>		<b>196</b>	<b>1746</b>	<b>252</b>	<b>62</b>	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.01	Деловой иностранный язык												За	<b>216</b>	24			24	174	18	6			За	<b>216</b>	24			24	174	18	6	67	2									
2	Б1.О.02	Научные исследования и методика подготовки ВКР в магистратуре	За	<b>216</b>	32	6		26	166	18	6			Эк	<b>216</b>	16			16	173	27	6			Эк За	<b>432</b>	48	6		42	339	45	12	68	12									
3	Б1.О.03	Транспортная безопасность, контроль и надзор на автомобильном транспорте	Эк	<b>216</b>	16	6		10	173	27	6														Эк	<b>216</b>	16	6		10	173	27	6	68	1									
4	Б1.В.01	Современные направления конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9														Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9	68	1									
5	Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации ТТМ и К												Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9			Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9	68	2									
6	Б1.В.03	Современные проблемы и направления развития технологий ТО и ремонта ТТМ и К	Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9														Эк	<b>324</b>	32	6		26	265	27	9	68	1									
7	Б1.В.ДВ.02.01	Законодательство в сфере автомобильного транспорта												Эк	<b>216</b>	32	6		26	157	27	6			Эк	<b>216</b>	32	6		26	157	27	6	68	2									
8	Б1.В.ДВ.02.02	Законодательство в сфере транспортных услуг												Эк	<b>216</b>	32	6		26	157	27	6			Эк	<b>216</b>	32	6		26	157	27	6	68	2									
9	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	<b>108</b>	2	2			70	36	3			ЗаО	<b>108</b>	2	2			70	36	3		23									
10	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная												ЗаО	<b>108</b>	2	2			70	36	3			ЗаО	<b>108</b>	2	2			70	36	3	68	2									
11	ФТД.02	Адаптационная дисциплина	За	<b>72</b>	16			16	38	18	2														За	<b>72</b>	16			16	38	18	2	58	1									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2)										Эк(3) За ЗаО										Эк(6) За(3) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											



