

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (профиль) - Транспортные и транспортно-технологические машины  
Учебные группы МА-22

Кафедра: Эксплуатации автомобилей

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 23.04.03

Заведующий кафедрой ЭА

 / Прокопенко Е.В./

 / Стенин Д.В./

 / Кудреватых А.В./

 / Кудреватых А.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
							81	81	2916	2916	131	131	2654	131		45	36						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								33	33	1188	1188	48	48	1079	61		22	11					
<b>Обязательная часть</b>								3	3	108	108	4	4	100	4		3				70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.01	Управление проектами		1			3	3	108	108	6	6	93	9		3				70	Теории и технологии управления		
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3				32	Иностранных языков		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1			6	6	216	216	6	6	197	13		6				59	Истории, философии и социальных наук		
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3							
+	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2				48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1				5	5	180	180	6	6	165	9		5				48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	2				5	5	180	180	8	8	163	9			5			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	2				6	6	216	216	6	6	201	9			6			48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								48	48	1728	1728	83	83	1575	70		23	25			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5				48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	11				11	11	396	396	18	18	360	18		11				48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	12				10	10	360	360	16	16	326	18		4	6			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3				39	Прикладных информационных технологий		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9			48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>		22		2	10	10	360	360	16	16	336	8			10			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база		22		2	10	10	360	360	16	16	336	8			10			48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта		22		2	10	10	360	360	16	16	336	8			10			48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Блок 2. Практика</b>								30	30	1080	1080	7	6	1073		6	15	9					
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	2.25	2	213.75		6							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			1		6	6	216	216	2.25	2	213.75		6					48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								24	24	864	864	4.75	4	859.25			15	9					
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	2.25	2	321.75				9			48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			23		15	15	540	540	2.5	2	537.5				6	9		48	Эксплуатации автомобилей		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		311				9			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311										
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	10	10	126	8		2	2				48	Эксплуатации автомобилей
+	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2							
+	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2			48	Эксплуатации автомобилей		



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Всего	Академических часов									Контроль	Всего	Академических часов										з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080									20		828											20		1908												53	41	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										828													1836												51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										45,7																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										59,5																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	42	12	2	28				994	44		828	21,5	8		12	0,5	1	798,5	8		1908	63,5	20	2	40	0,5	1	1792,5	52	53	ТО: 41								
1	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	Эк	180	8	2		6				163	9												180	8	2		6			163	9	5	48	2							
2	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	216	6	2	2	2				201	9												216	6	2	2	2			201	9	6	48	2							
3	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	Эк	216	8	2		6				199	9												216	8	2		6			199	9	6	48	12							
4	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6				199	9	За КП	108	9	2		6		1	95	4			324	17	4		12		1	294	13	9	48	2						
5	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6				199	9	За КП	108	9	2		6		1	95	4			324	17	4		12		1	294	13	9	48	2						
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база	За	180	8	2		6				168	4	За КП	180	8	2		6			168	4			360	16	4		12			336	8	10	48	2						
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	За	180	8	2		6				168	4	За КП	180	8	2		6			168	4			360	16	4		12			336	8	10	48	2						
8	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	2,25	2				0,25	321,75				324	2,25	2			0,25	321,75	9		48	2							
9	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	216	2,25	2				0,25	213,75				216	2,25	2			0,25	213,75	6		48	23							
10	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	За	72	4	2		2				64	4												72	4	2		2			64	4	2	48	2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего					Неделя
				648																					50												18	13		
ИТОГО (с факультативами)				648																																	18			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					46,3			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					0,25			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					0,25			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				324	0,25							0,25	323,75																0,25	323,75	9	ТО: 7 Э:								
1	Б2.В.02(ПА)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	324	0,25						0,25	323,75																0,25	323,75	9			48	23						
			ЗаО																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
Б3.01		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13						13	311																		13	311	9	6	48	3					
																																							4 2/6	
КАНИКУЛЫ																																								

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				114	124	53	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	39.5%	80	81	45	36	
Б1.О	Обязательная часть					33	22	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	23	25	
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	6	15	9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24		15	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.7	45.7	45.7	46.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				65.5	78.25	59.5	0.25
		необязательная				5	6	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				131	76	55	
		Блок Б2				7	2.25	4.5	0.25
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				10	6	4	
		Итого по всем блокам				161	84.25	63.5	13.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.12%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					32.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					4.49%			