

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

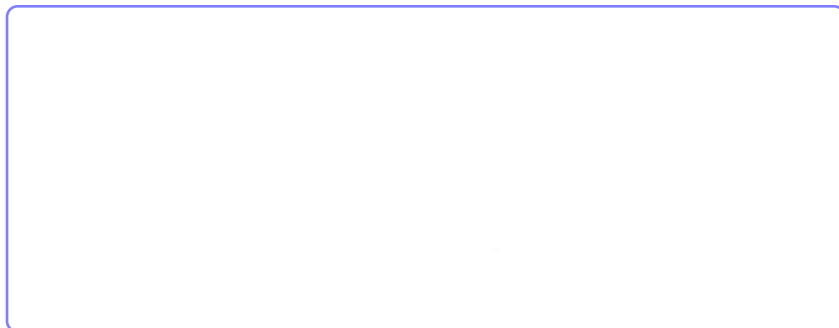
Начальник УМУ

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./



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ Кудреватых Н.В.

План принят ученым советом

Протокол № _____ от 24.06.2019

по программе магистратуры

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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта _____ / Стенин Д.В./

Председатель УМК 23.04.03 _____ / Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА _____ / Кудреватых А.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
							81	81	2916	2916	526	526	1994	396		25	20	28	8			
Блок 1. Дисциплины (модули)									33	33	1188	1188	200	200	808	180		12	10	11		
Обязательная часть																						
+	Б1.О.01	Управление проектами			2			3	3	108	108	20	20	88			3			70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36		3				70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	24	24	156	36		2	4			32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники			2		3	3	108	108	20	20	88				3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов			1		2	2	72	72	32	32	40			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	20	20	124	36		5				48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	3				5	5	180	180	32	32	112	36				5		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	3				6	6	216	216	32	32	148	36				6		48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48	1728	1728	326	326	1186	216		13	10	17	8	
+	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	1				5	5	180	180	32	32	112	36		5				48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	12				11	11	396	396	64	64	260	72		5	6			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	23				10	10	360	360	64	64	224	72			4	6		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта			1		3	3	108	108	40	40	68			3				39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	3	4		4	9	9	324	324	60	60	228	36				6	3			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	3	4		4	9	9	324	324	60	60	228	36				6	3	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	3	4		4	9	9	324	324	60	60	228	36				6	3	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2			34		4	10	10	360	360	66	66	294				5	5			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база			34		4	10	10	360	360	66	66	294				5	5	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта			34		4	10	10	360	360	66	66	294				5	5	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 2. Практика									30	30	1080	1080	200		880			6	9		15	
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176			6				
+	Б2.О.01(У)	учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			1		6	6	216	216	40		176			6				48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	160		704			9		15		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	60		264				9			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4		15	15	540	540	100		440						15	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									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						9	48	Эксплуатации автомобилей	
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	40	40	104			2	2			
+	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций			2		2	2	72	72	24	24	48				2			48	Эксплуатации автомобилей	
+	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин			3		2	2	72	72	16	16	56					2		48	Эксплуатации автомобилей	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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														
ИТОГО (с факультативами)			1080									30	19 4/6	1152											32	21 2/6	2232										62	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008									28		1152											32		2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			55,7											54													54,9														
ОП, факультативы (в период ТО)			50,9																								25,5														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9,6											11,7													10,7														
Аудиторная нагрузка			9,6											11,7													10,7														
Контактная работа																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	176	48	12	116				760	144	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	288	62	10		48		4	226		8	ТО: 5 1/3 Э:	1368	238	58	12	164		4	986	144	38	ТО: 22 1/6 Э: 2 5/6					
1	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	Эк	180	32	8		24			112	36	5													Эк	180	32	8		24			112	36	5		48	3		
2	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	216	32	8	12	12			148	36	6													Эк	216	32	8	12	12			148	36	6		48	3		
3	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	Эк	216	32	8		24			148	36	6													Эк	216	32	8		24			148	36	6		48	23		
4	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	32	8		24			148	36	6		За КП	108	28	2		24		2	80		3	Эк За КП	324	60	10		48		2	228	36	9		48	34		
5	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	32	8		24			148	36	6		За КП	108	28	2		24		2	80		3	Эк За КП	324	60	10		48		2	228	36	9		48	34		
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база	За	180	32	8		24			148		5		За КП	180	34	8		24		2	146		5	За(2) КП	360	66	16		48		2	294		10		48	34		
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	За	180	32	8		24			148		5		За КП	180	34	8		24		2	146		5	За(2) КП	360	66	16		48		2	294		10		48	34		
8	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	За	72	16	8		8			56		2													За	72	16	8		8			56		2		48	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)										За(2) КП(2)										Эк(4) За(4) КП(2)																		
ПРАКТИКИ (План)																540	100					100	440		15	10		540	100				100	440		15	10				
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	540	100					100	440		15	10	ЗаО	540	100				100	440		15	10		48	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	13					13			9	6		324	13				13		311		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13					13			9	6		324	13				13		311		9	6		48	4
КАНИКУЛЫ													1												7 5/6													8 5/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	124	62	31	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	31	29	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	39.5%	80	81	45	25	20	36	28	8
Б1.О	Обязательная часть					33	22	12	10	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	23	13	10	25	17	8
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	15	6	9	15		15
Б2.О	Обязательная часть					6	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	9		9	15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.2	-	59	51.3	-	55.7	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.7	-	50.9	36	-	50.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.9	-	14.7	8.7	-	9.6	11.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				526	-	188	116	-	160	62
		Блок Б2				200	-	40	60	-		100
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				40	-		24	-	16	
		Итого по всем блокам				779	-	228	200	-	176	175
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				24.72%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					32.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.04%						