

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.09.2024 17:06:46
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №16 от 30.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация:

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Декан

Руководитель магистерской программы



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиНР

30 августа 2024 г.

Л.М. Иванова

/ Доброхотова Е.С./

/ Пушкаренко Н.Н./

/ Алатырев С.С./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3										
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	2880	288	2479	113	2	62	32	38		1321		59	78	52	2	26		1158		54							
Обязательная часть									29	1044	100	911	33		20	6	14		416		12	32	18		10		495		21							
☐	+	Б1.О.01	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			1			4	144	12	128	4		6		6		128		4															
☐	+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в науке и производстве			2			5	180	16	160	4									8	8					160		4						
☐	+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность		1				4	144	12	128	4		6	6			128		4															
☐	+	Б1.О.04	Менеджмент инноваций		2				3	108	16	88	4									8			8			88		4						
☐	+	Б1.О.05	Всеобщее управление качеством			2			3	108	4	100	4									2			2			100		4						
☐	+	Б1.О.06	Основы научных исследований		1				5	180	16	160	4		8		8		160		4															
☐	+	Б1.О.07	Пути совершенствования технологических процессов ТО и ремонта автомобилей	2			2		5	180	24	147	9									14	10					147		9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									51	1836	188	1568	80	2	42	26	24		905		47	46	34	2	16		663		33							
☐	+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык для инженерно-технических работников			1			4	144	8	132	4			8			132		4															
☐	+	Б1.В.02	История и методология транспортной науки		1				3	108	12	92	4		6		6		92		4															
☐	+	Б1.В.03	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		1			1	4	144	16	124	4		10	6			124		4															
☐	+	Б1.В.04	Проектирование технологий и технических средств на транспорте	1					5	180	10	161	9		4	6			161		9															
☐	+	Б1.В.05	Диагностика легкового автомобиля	2					4	144	28	107	9									14	14					107		9						
☐	+	Б1.В.06	Нормативно-правовые акты в области оказания сервисных услуг по ТО и ремонту АТС и его компонентов		2				3	108	16	88	4									8			8			88		4						
☐	+	Б1.В.07	Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей		2				3	108	12	92	4									6	6					92		4						
☐	+	Б1.В.08	Стратегия развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта			1			3	108	10	94	4		4		6		94		4															
☐	+	Б1.В.09	Риск- менеджмент		2				3	108	12	92	4									4			8			92		4						
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	1					3	108	12	87	9		6		6		87		9															
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Философские вопросы технических знаний	1					3	108	12	87	9		6		6		87		9															
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки и техники	1					3	108	12	87	9		6		6		87		9															
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	1					3	108	12	87	9		6		6		87		9															
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1				3	108	12	92	4		6		6		92		4															
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии		1				3	108	12	92	4		6		6		92		4															
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Инвестирование научных проектов на транспорте		1				3	108	12	92	4		6		6		92		4															
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	1					4	144	12	123	9		6	6			123		9															
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на транспорте	1					4	144	12	123	9		6	6			123		9															
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Технико-экономическое обоснование инвестиционных вложений на транспорте	1					4	144	12	123	9		6	6			123		9															
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда	1					4	144	12	123	9		6	6			123		9															
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		2				3	108	4	100	4	2								2	2	2				100		4						
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования		2				3	108	4	100	4	2								2	2	2				100		4						
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления деталей		2				3	108	4	100	4	2								2	2	2				100		4						
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5			2			3	108	16	88	4									8	8					88		4						
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Оптимизация технологических процессов на транспорте			2			3	108	16	88	4									8	8					88		4						
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы испытаний машин и оборудования			2			3	108	16	88	4									8	8					88		4						

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04	Менеджмент инноваций	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	Всеобщее управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06	Основы научных исследований	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.07	Пути совершенствования технологических процессов ТО и ремонта автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Деловой иностранный язык для инженерно-технических работников	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.02	История и методология транспортной науки	ПК-1.1; ПК-2.4
Б1.В.03	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.04	Проектирование технологий и технических средств на транспорте	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.05	Диагностика легкового автомобиля	ПК-1.2
Б1.В.06	Нормативно-правовые акты в области оказания сервисных услуг по ТО и ремонту АТС и его компонентов	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей	ПК-1.2
Б1.В.08	Стратегия развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.09	Риск- менеджмент	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	Философские вопросы технических знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.03	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.02	Инвестирование научных проектов на транспорте	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.03.02	Технико-экономическое обоснование инвестиционных вложений на транспорте	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.04.01	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления деталей	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.05.01	Оптимизация технологических процессов на транспорте	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.05.02	Методы испытаний машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование перспективных систем газораспределения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.06.02	Теория эксплуатационных свойств автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4
Б2.О.02(У)		Учебная практика, эксплуатационная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.03(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.4
Б2.О.04(П)		Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.4
Б2.О.05(П)		Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
ФТД.01	Пути совершенствования способов противокоррозийной защиты транспортно- технологических машин	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
ФТД.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1