

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 15:11:11
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 26.03.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Автомобили и тракторы

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

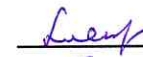
Начальник ОПиОУП

 / Доброхотова Е.С./

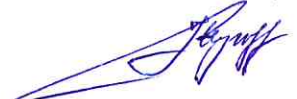
Заведующий кафедрой

 / Алатырев А.С./

Руководитель образовательной программы

 / Алатырев А.С./

Ректор

 А.Е. Макушев



[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Правоведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.04	Экономика предприятия	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07	Маркетинг	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3
Б1.О.08	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2
Б1.О.09	Организация и планирование производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-3.4
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.11	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19	Соппротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.23	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.25	Электротехника, электроника и электропривод	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2
Б1.О.28	Основы научных исследований	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.29	Надёжность механических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.31	Автомобили и тракторы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.О.32	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3
	Б1.О.33	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.34	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.О.35	Технология производства автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1
	Б1.О.36	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.О.37	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.4
	Б1.О.38	Теория автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
	Б1.О.39	Проектирование автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.40	Испытания автомобилей и тракторов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.41	Диагностика автомобилей и тракторов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.43	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.44	Машинная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.45	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.О.45.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.О.45.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.О.46	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
	Б1.В.01	Социология транспортного обслуживания населения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.4
	Б1.В.02	Деловой иностранный язык в транспортной логистик	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.03	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.04	Триботехника	ПК-3.2; ПК-4.4
	Б1.В.05	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.2
	Б1.В.06	Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	ПК-3.2; ПК-4.1
	Б1.В.07	Основные нормы взаимозаменяемости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.2
	Б1.В.08	Производственно-техническая база для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и тракторов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.09	Прогрессивные технологии обработки материалов	ПК-1.3; ПК-3.2
	Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей и тракторов	ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.11	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.	Б1.В.12	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.В.13	Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.14	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-2.4; ПК-4.1
	Б1.В.15	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1
	Б1.В.16	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития автомобиле-и тракторостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории упругости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Теория пластичности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-2.1; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.03.01	Единая система конструкторской документации	ПК-2.1; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.03.02	Единая система технологической документации	ПК-2.1; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
	Б1.В.ДВ.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
	Б1.В.ДВ.04.02	Дорожные условия и безопасность движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.05.01	Правовое регулирование труда работников автомобильного транспорта	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.06.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02(У)		Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.3
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.4	
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.4	
ФТД.01	Организация государственного учета и контроль технического состояния автомобильного транспорта	ПК-4.1; ПК-4.4	
ФТД.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-4.1	
ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3	
ФТД.04	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3	