


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

02.06.2025 20__ г.

План принят ученым советом

Протокол № 11 от 2-9.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Учебные группы АТсз-221Направленность (профиль): Автомобильная техника в транспортных технологияхКафедра: Эксплуатации автомобилейИнститут: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспортаКвалификация: ИнженерФорма обучения: ЗаочнаяСрок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 23.05.01

Заведующий кафедрой ЭА

 / Ким Т.Л./ / Дубинкин Д.М./ / Кудреватых А.В./ / Кудреватых А.В./

Документ подписан электронной подписью

Яковлев Алексей Николаевич

Ректор

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.
ГОРБАЧЕВА"

021B90412E40D45F100EE1E7CB83EEF3

Срок действия с 12.05.2025 до 05.08.2026

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.08	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.09	Б1.0	Правоведение	УК-2
Б1.0.10	Б1.0	Основы управления проектами	УК-2
Б1.0.11	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-6; УК-9; УК-11
Б1.0.12	Б1.0	Экономика	УК-10
Б1.0.13	Б1.0	Основы проектной деятельности	УК-3; ОПК-4
Б1.0.14	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-5
Б1.0.15	Б1.0	Электротехника и электроника	УК-4
Б1.0.16	Б1.0	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.0.17	Б1.0	Право интеллектуальной собственности	ОПК-3
Б1.0.18	Б1.0	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	УК-2; УК-9; ОПК-1
Б1.0.18.01	Б1.0	Конструкция автомобилей	ОПК-1
Б1.0.18.02	Б1.0	Теория автомобиля	УК-2
Б1.0.18.03	Б1.0	Конструирование и расчет автомобиля	УК-9; ОПК-1
Б1.0.18.04	Б1.0	Проектирование автомобиля	УК-3
Б1.0.19	Б1.0	Механика	ОПК-3
Б1.0.20	Б1.0	Экономико-математическое моделирование	ОПК-6
Б1.0.21	Б1.0	Основы CAD и CAE	ОПК-5
Б1.0.22	Б1.0	Основы САПР	ОПК-5
Б1.0.23	Б1.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.24	Б1.0	Экология транспорта	ОПК-1
Б1.0.25	Б1.0	Технология конструкционных материалов	ОПК-5
Б1.0.26	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.26.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-7
Б1.0.26.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Б1.В	Специализированное программное обеспечение в автомобилестроении	ПК-14
Б1.В.02	Б1.В	Основы качества и надежности автомобиля	ПК-3
Б1.В.03	Б1.В	Автоматические и автоматизированные трансмиссии	ПК-8
Б1.В.04	Б1.В	Автоматические системы автомобиля	ПК-6
Б1.В.05	Б1.В	Эксплуатационные материалы	ПК-13
Б1.В.06	Б1.В	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-4
Б1.В.07	Б1.В	Специализированный подвижной состав	ПК-12
Б1.В.08	Б1.В	Основы теории колебаний механических систем	ПК-10
Б1.В.09	Б1.В	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей	ПК-13
Б1.В.10	Б1.В	Технологии продаж автомобилей и автокомпонентов	ПК-13
Б1.В.11	Б1.В	Эффективность функционирования предприятий в автомобилестроении	ПК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Б1.В	Испытания автомобиля	ПК-11
Б1.В.13	Б1.В	Технический осмотр транспортных средств	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Основы эргономики и дизайна автомобиля	ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-7
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Сертификация продукции автомобилестроения	ПК-7
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Основы активной и пассивной безопасности автомобиля	ПК-7
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.03	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, ознакомительная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Организационно-управленческая практика	УК-1; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-8
ФТД.01	ФТД	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	УК-8
ФТД.02	ФТД	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная, Ознакомительная практика	2			4						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	3			4						
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	4			4						
Производственная, Организационно-управленческая практика	5			4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная, Преддипломная практика	6			13	1/3					
		48	+	13	1/3	0	0	0	0	0
	Итого по факту			26	2/3					
	Итого по плану			29	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Механика				
КР	2		0	
КП	3		0	
Теория автомобиля				
КР	4		0	
Конструирование и расчет автомобиля				
КР	5		0	
Проектирование автомобиля				
КП	5		0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				265	304	54	44	49	51	53	53
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	54	44	49	49	53	51
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	54	38	43	43	47	22
B1.O	Обязательная часть					178	51	38	27	16	43	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	3		16	27	4	19
B2	Практика	14%	86%	0%	42	44		6	6	6	6	20
B2.O	Обязательная часть					6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38			6	6	6	20
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.5	46.5	43.7	39.9	41.8	43.6	45.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				102.2	150	91	93	95	106	80.25
		необязательная				6		4		8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				613	150	95	93	95	106	74
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				9.25		2.25	2.25	0.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				12				8		4
		Итого по всем блокам				648.25	150	97.25	95.25	103.25	108.25	94.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	4	5	7	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	6	7	5	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.74%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.3%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.65%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Нормы часов (акад.)

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля

Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12.66667	27.33333	246	150	ОК
2	40	0	5	7.66667	32.33333	291	95	ОК
3	50	0	7	7.11111	42.88889	386	93	ОК
4	50	0	7	7.66667	42.33333	381	103	ОК
5	50	0	7	8.33333	41.66667	375	106	ОК
6	50	0	7	4.77778	45.22222	407	80	ОК
7								ОК
Итого	280		38	49	231	2086	627	1459

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления

п.п.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	54		44		49		51		53		53	
1					В1.О.09	2			В1.О.03	2	В1.О.13	
2	В1.О.01	4			В1.О.12	2			В1.О.04	2	В1.В.07	3
3			В1.О.02	6	В1.О.15	3			В1.О.18	10	В1.В.10	3
4					В1.О.16	2			В1.О.22	6	В1.В.11	4
5					В1.О.19	5			В1.О.23	6	В1.В.12	6
6					В1.О.21	6			В1.В.03	7	В1.В.Д3.02.01	4
7	В1.О.02	6			В1.О.22	3			В1.О.18	35	В2.В.03(Пд)	20
8			В1.О.05	4	В1.О.24	4			В1.В.04	4	В2.В.03(Пд)	20
9					В1.О.25	6			В1.В.05	4	В2.В.03(Пд)	20
10					В1.О.26	2			В1.В.08	3	В2.В.03(Пд)	20
11					В1.О.27	4			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
12					В1.О.28	2			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
13					В1.О.29	2			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
14	В1.О.05	9	В1.О.06	10	В1.В.01	6			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
15					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
16					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
17					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
18					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
19					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
20					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
21	В1.О.06	5	В1.О.14	3	В1.В.01	6			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
22					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
23					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
24					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
25					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
26	В1.О.07	4	В1.О.17	3	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
27					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
28					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
29	В1.О.08	2			В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
30					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
31					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
32	В1.О.10	3	В1.О.19	10	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
33					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
34					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
35					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
36	В1.О.11	5	В1.О.26	2	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
37					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
38					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
39					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
40	В1.О.14	3	В1.О.19	10	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
41					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
42	В1.О.25	3	В1.О.26	2	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
43					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
44					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
45					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
46	В1.О.26	5	В1.О.26	2	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
47					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
48					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
49					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
50	В1.В.06	3	В1.О.26	2	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
51					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
52					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
53	К.М.01	2	В1.О.26	2	В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20
54					В1.В.02	5			В1.В.09	5	В2.В.03(Пд)	20