

План принят ученым советом  
 Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


 Меркурьев В.В.

02.06.2025 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
 Учебные группы АТс-241

Направленность (профиль): Автомобильная техника в транспортных технологиях  
 Кафедра: Эксплуатации автомобилей  
 Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

 Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

 Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта


 / Ким Т.Л./

Председатель УМК 23.05.01

Заведующий кафедрой ЭА


 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 России	УК-5; УК-11
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; УК-11
Б1.0.10	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.11	Б1.0	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
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 автомобиля	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 САД и САЕ	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	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.27	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.27.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-7
Б1.0.27.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.ДЭ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.ДЭ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.ДЭ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-5
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-5
ФТД.В.01	ФТД.В	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	УК-8
ФТД.В.02	ФТД.В	Основы предпринимательства	УК-10; ПК-5
ФТД.В.03	ФТД.В	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.04	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.05	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

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

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр												
				Контроль	Академических часов										з.е.	Контроль	Академических часов									з.е.	Контроль	Академических часов										з.е.											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	19 4/6		1424											36	23		2504									66	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1244											31			2288								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)											55.7		57.9		56.8		50.9		26.6		26.6		0.5																						
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)											50.9		50.9		50.9		26.6		26.6																										
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											30.5		22.6		22.6																														
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											30.5																																		
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1080	544	218	32	294			392	144	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1208	464	132	80	252			600	144	30	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		2288	1008	350	112	546			992	288	60	ТО: 33 Э: 5 2/3										
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4														За	144	116	58		58			28		4		59	1								
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	32			32			76		3		Эк	108	32			32			40	36	3		Эк За	216	64			64			116	36	6		32	1234								
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	80	32		48			64	36	5		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96			92	72	9		52	123								
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		5	234								
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16			60	36	4														Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		31	1								
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16	16			40		2		59	1										
7	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3													ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		59	1									
8	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32			36		2		54	2								
9	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		23	23								
10	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк	108	40	8	16	16			32	36	3													Эк	108	40	8	16	16			32	36	3		18	1									
11	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3													ЗаО	108	72	36		36			36		3		21	1									
12	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23								
13	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		47	2								
14	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В													За	108	40	8		32			68		3		За	108	40	8		32			68		3		17	2								
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			1								
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		21	1									
17	К.М.Дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				21	234								
18	К.М.Дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				21	234								
19	ФТД.В.02	Основы предпринимательства	ФТД.В													За	72	16	8		8			56		2		За	72	16	8		8			56		2		59	2								
20	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		48	12								
21	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2		54	2								
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																	
Б2.О.01(У) Учебная, Ознакомительная практика (План)																ЗаО	216	40			40			176		6	4	ЗаО	216	40			40			176		6	4		48	2							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(7) ЗаО											Эк(7) За(12) ЗаО(3)																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>															3/6													6 4/6													7 1/6								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)					1144								29	19 3/6		1216											31	22 2/6		2360									60	41 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144								29			1216											31			2360								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.7											51.1														53.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30.9											38.2															34.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.4											21.5															21																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.4											21.5															21																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1.1															1.1																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1144	366	110	112	144				706	72	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		1000	348	128	58	160			2	544	108	25	ТО: 15 1/2 Э: 2 5/6		2144	714	238	170	304			2	1250	180	54	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6					
1	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	За	108	32			32				76		3		За	108	32						76		3	За(2)	216	64			64			152		6		32	1234						
2	Б1.0.05	Математика	Б1.0	За	144	48	16		32				96		4		За	144	48	16					96		4	За	144	48	16		32			96		4		52	123						
3	Б1.0.06	Физика	Б1.0	За	180	64	32	16	16				116		5		Эк	180	64	32	16	16			80	36	5	Эк За	360	128	64	32	32			196	36	10		5	234						
4	Б1.0.09	Правоведение	Б1.0														За	72	32	16		16			40		2	За	72	32	16		16			40		2		59	4						
5	Б1.0.12	Экономика	Б1.0														За	72	32	16		16			40		2	За	72	32	16		16			40		2		54	4						
6	Б1.0.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.0	Эк	108	32	16	16					40	36	3		Эк	108	32	16	16							Эк	108	32	16	16				40	36	3		23	23						
7	Б1.0.15	Электротехника и электроника	Б1.0														За	108	50	8	26	16			58		3	За	108	50	8	26	16			58		3		48	4						
8	Б1.0.16	Механика жидкости и газа	Б1.0														За	72	24	8	16				48		2	За	72	24	8	16				48		2		7	4						
9	Б1.0.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.0														Эк	108	32	16		16			40	36	3	Эк	108	32	16		16			40	36	3		48	4						
10	Б1.0.19	Механика	Б1.0	Эк	180	64	32		32				80	36	5		Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5	Эк(2) КР	360	130	64		64		2	158	72	10		47	345						
11	Б1.0.22	Основы САПР	Б1.0	За	108	40	8	32					68		3		За	108	40	8	32							За	108	40	8	32			68		3		47	3							
12	Б1.0.24	Экология транспорта	Б1.0	За	144	22	6	16					122		4		За	144	22	6	16							За	144	22	6	16			122		4		48	3							
13	Б1.0.27	Введение в информационные технологии	Б1.0	За	72	48			32	16			24		2		За	72	48			32	16					За	72	48			32	16			24		2		48	3					
14	Б1.0.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0	За	72	48			32	16			24		2		За	72	48			32	16					За	72	48			32	16			24		2		48	3					
15	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М	За	100	16			16				84				За	100	16			16			84			За(2)	200	32			32			168				21	234						
16	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М	За	100	16			16				84				За	100	16			16			84			За(2)	200	32			32			168				21	234						
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														216	40					40		176		6	4		216	40				40		176		6	4						
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика															ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	48	46				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(7)											Эк(3) За(6) ЗаО КР											Эк(5) За(13) ЗаО КР																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1																												7			8



№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										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	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	19 4/6		1188											33	22 1/6		2232									62	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29				1116										31				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	54										56.4														55.2												
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	46.3												38.2														42.3										
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.4												16.7														20.1										
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.4												16.7														20.1										
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1044	404	146	64	194			532	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	972	304	164	74	64		2	560	108	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	2016	708	310	138	258		2	1092	216	56	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		59	7	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18			36		2		4	7	
3	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк	252	64	32	32				152	36	7	Эк(2) КР	432	130	64	32	32		2	230	72	12		Эк(3) КР	684	194	96	64	32		2	382	108	19			56789	
4	Б1.О.18.03	Конструирование и расчет автомобиля	Б1.О	Эк	252	64	32	32				152	36	7	Эк КР	216	66	32	32		2	114	36	6			Эк(2) КР	468	130	64	64		2	266	72	13			48	78	
5	Б1.О.18.04	Проектирование автомобиля	Б1.О												Эк	216	64	32		32			116	36	6			Эк	216	64	32		32			116	36	6		48	89
6	Б1.О.20	Экономико-математическое моделирование	Б1.О	За	144	64			64			80		4													За	144	64			64			80		4		52	7	
7	Б1.8.03	Автоматические и автоматизированные трансмиссии	Б1.В	Эк	252	96	32		64			120	36	7													Эк	252	96	32		64			120	36	7		48	7	
8	Б1.8.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В												Эк	144	42	26	16				66	36	4			Эк	144	42	26	16			66	36	4		48	89	
9	Б1.8.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	Эк	144	64	32	32				44	36	4													Эк	144	64	32	32			44	36	4		48	7		
10	Б1.8.08	Основы теории колебаний механических систем	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		5	7	
11	Б1.8.09	Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей	Б1.В												За	180	52	26	26				128		5			За	180	52	26	26			128		5		48	8	
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля	Б1.В												За	144	32	32					112		4			За	144	32	32				112		4		48	8	
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля	Б1.В												За	144	32	32					112		4			За	144	32	32				112		4		48	8	
14	ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД.В												За	72	48	16		32			24		2			За	72	48	16		32		24		2		4	8	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)											216	40					40		176		6	4	216	40				40		176		6	4				
Б2.В.02(П)		Производственная, Организационно-управленческая практика		ЗаО	216	40									ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40			40		176		6	4	4	48	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(4)											Эк(3) За(3) ЗаО КР											Эк(6) За(7) ЗаО КР														
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1											7											8				





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	2	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	3	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Организационно-управленческая практика	4	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	5	2			13	1/3					
			48	+	13	1/3	0	0	0	0	0
	Итого по факту				42	2/3					
	Итого по плану				29	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Механика						
КР	2	2	48	0		
				0		
КП	3	1	48	0		
				0		
Теория автомобиля						
КР	3	2	48	0		
				0		
Конструирование и расчет автомобиля						
КР	4	2	48	0		
				0		
Проектирование автомобиля						
КП	5	1	48	0		
				0		

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				265	310	66	30	36	60	29	31	60	29	31	62	29	33	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	54	29	25	54	29	25	54	29	25	54	29	25	31	31	
Б1.О	Обязательная часть					178	51	29	22	54	29	25	38	24	14	27	15	12	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	3		3				16	5	11	27	14	13	23	23	
Б2	Практика	14%	86%	0%	42	44	6		6	6		6	6		6	6		6	20		20
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38				6		6	6		6	6		6	20		20
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	6	1	5							2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	1	5							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.3	-	55.7	57.9	-	56.7	51.1	-	53.5	49.4	-	54	56.4	-	59.9	47
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	50.9	50.9	-	30.9	38.2	-	50.9	50.9	-	46.3	38.2	-	60	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.3	-	30.5	22.6	-	20.4	21.5	-	20.1	19	-	23.4	16.7	-	28	8.7
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3316	-	512	364	-	350	332	-	338	290	-	404	256	-	470	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			-		
		Блок Б2				293	-		40	-		40	-		40	-		40	-		133
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				176	-	32	84	-			-			-		48	-	12	
		Итого по всем блокам				3847	-	544	504	-	366	388	-	338	330	-	404	344	-	482	147
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	2	3	8	4	4	6	3	3	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	13	7	6	3	2	1	6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1					1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.32%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.49%															

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

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

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		Энергоресурсберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
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
71		Информатики и информационных систем
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии



