

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 магистратуры

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
 Направленность (профиль) - Транспортные и транспортно-технологические машины
 Учебные группы МАМз-251

Кафедра: Эксплуатации автомобилей

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

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

 / 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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование													
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
+	Б1.О.01	Управление проектами		1				3	3	108	108	4	4	100	4		3								59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	6	6	93	9		3							59	Истории, философии и социальных наук								
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1				6	6	216	216	6	6	197	13		6							32	Иностранных языков								
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	4	4	100	4		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	8	8	60	4		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	6	6	165	9		5							48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	2					5	5	180	180	8	8	163	9									48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	2					6	6	216	216	6	6	201	9									48	Эксплуатации автомобилей								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48	1728	1728	84	84	1574	70		23	25															
+	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5							48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	11					11	11	396	396	18	18	360	18		11							48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	12					10	10	360	360	16	16	326	18		4	6						48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3							39	Прикладных информационных технологий								
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	2	2				9	9	324	324	17	17	294	13																		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2		9	9	324	324	17	17	294	13									48	Эксплуатации автомобилей								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2		9	9	324	324	17	17	294	13									48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		22		2		10	10	360	360	17	17	335	8																		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база		22		2		10	10	360	360	17	17	335	8									48	Эксплуатации автомобилей								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта		22		2		10	10	360	360	17	17	335	8									48	Эксплуатации автомобилей								
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	7	6	1073			6	15	9														
Обязательная часть								6	6	216	216	2.25	2	213.75				6															
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			1			6	6	216	216	2.25	2	213.75			6							48	Эксплуатации автомобилей								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	4.75	4	859.25				15	9														
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			2			9	9	324	324	2.25	2	321.75				9						48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			23			15	15	540	540	2.5	2	537.5				6	9				48	Эксплуатации автомобилей									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		311						9													
+	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	10	10	126	8		2	2															
+	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2							48	Эксплуатации автомобилей								
+	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		2				2	2	72	72	4	4	64	4									48	Эксплуатации автомобилей								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.0.01	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.0.01	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.0.01	Управление проектами	
Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.0.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.0.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОПК
Б1.0.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.0.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, используя прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	ОПК
Б1.0.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.0.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.0.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский		
ПК-1	Способен разрабатывать стратегии организации в области проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов, предложений по совершенствованию и созданию новых технических регламентов, национальных стандартов и международных правил в отношении конструкций и методов испытаний и исследований АТС и их компонентов, развивая профессиональные компетенции у работников, занятых в проведении испытаний и исследований АТС и их компонентов	ПК
Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций	
ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	
ПК-2	Способен организовать материально-техническое, методическое и метрологическое обеспечение испытаний и исследований АТС и их компонентов и планирование развития инфраструктуры испытаний и исследований АТС и их компонентов, разрабатывать среднесрочные и долгосрочные планы развития испытательной и исследовательской базы	ПК
Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	
Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	
ПК-3	Способен руководствоваться комплексом испытаний и исследований АТС и их компонентов в соответствии с планами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ организации, планировать ресурсы на испытания и исследования АТС и их компонентов в организации, координировать деятельность с внешними организациями по вопросам проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов	ПК
Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выявлять системные причины несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов, разрабатывать предложения по совершенствованию конструкции и технологий изготовления АТС и их компонентов	ПК
Б1.В.Д3.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.В.Д3.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций	
ПК-5	Способен взаимодействовать с внешними организациями по вопросам испытаний и исследований АТС и их компонентов, контролировать выполнение договорных обязательств со стороны поставщиков услуг и партнеров по проведению испытаний и исследований АТС и их компонентов	ПК
Б1.В.Д3.02.01	Производственно-техническая база	
Б1.В.Д3.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ПК
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Управление проектами	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники	УК-5
Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	ПК-2
Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	ПК-1
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-5
Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база	ПК-5
Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	ПК-5
Б2	Практика	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций	ПК-1; ПК-4
ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-1; ПК-2

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	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			Всего																
ИТОГО (с факультативами)			14										3	1102										18	792										19	1908										53	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			14											1102											720											1836										51							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				45.7																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				78.25																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			14	14	12		2						1102	38.25	14	6	18	0.25		1015.75	48							792	32	10		22			721	39						1908	84.25	36	6	42	0.25		1736.75	87	53	ТО: 41 5/6 3.	
1	Б1.О.01	Управление проектами											Эк	108	4	2					93	9					Эк	108	4	2				100	4					100	4	3			59	1							
2	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	2	2	2								Эк	106	4	2		2				93	9				Эк	108	6	4		2					93	9	3						59	1							
3	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2			2						Эк	70	2			2				64	4				Эк	144	2			2					197	13	6							32	1						
4	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники																									Эк	108	4	2		2					100	4	3							59	1						
5	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов	2	2	2								Эк	70	6	2	2	2			60	4														60	4	2						48	1								
6	Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	2	2								Эк	178	4	2		2			165	9														165	9	5						48	1								
7	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	2	2	2								Эк	178	6	2	2	2			163	9														163	9	5						48	1								
8	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	2	2	2								Эк	178	8	2		6			161	9					Эк	216	8	2		6			199	9			396	18	6		12		360	18	11			48	1		
9	Б1.В.03	Энергоберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин																									Эк	144	8	2		6				127	9	4								48	12						
10	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	2	2	2								Эк	106	6	2	2	2			96	4														96	4	3						39	1								
11	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)										Эк	216	2.25	2			0.25		213.75																213.75		6						48	1								
12	ЭТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций											Эк	72	6	2																				62	4	2						48	1								
ПРАКТИКИ				(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3)										Эк(7) За(6) ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																																						8															

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	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)				648									25																	648													18	12
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									25																	648												18		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														54														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														0.25														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				324	0.25				0.25			323.75																	324	0.25				0.25		323.75		9	ТО: 6 Э:					
1	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	324	0.25				0.25		323.75																ЗаО	324	0.25				0.25		323.75		9		48	23				
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	13				13		311																	324	13				13		311		9	6						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13				13		311																	324	13				13		311		9	6	48	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											ЗаО																													
КАНИКУЛЫ																										5 2/6																		

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, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	1			4							
		48	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Научно-исследовательская работа	2			6							
		48	+	6		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	2			4							
		48	+	4		0	0	0	0	0	0
Производственная, Преддипломная практика	3			6							
		48	+	6		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту			20							
	Итого по плану			20							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1				
Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов				
КП	2		0	
Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов				
КП	2		0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2				
Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта				
КП	2		0	
Производственно-техническая база				
КП	2		0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				114	124	53	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	39.5%	80	81	45	36	
Б1.О	Обязательная часть					33	22	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	23	25	
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	6	15	9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24		15	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.2	45.7	45.7	54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				66	78.25	60.5	0.25
		необязательная				5	6	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				132	76	56	
		Блок Б2				7	2.25	4.5	0.25
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				10	6	4	
		Итого по всем блокам				162	84.25	64.5	13.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.85%		
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						32.5%		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						4.53%		

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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	9.666667	30.333333	273	84	ОК
2	40	0	5	5.777778	34.222222	308	64	ОК
3	50	0	7		50	450		ОК
4								ОК
5								ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	130		17	16	114	1031	148	883

* 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
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
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

п.п.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3			
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.		
Итого	53		53		18			
Итого	53		53		18			
1								
2	Б1.О.01 Управление проектами [З]	3	Б1.О.07 Экономико-математическое обоснование эффективности систем технического обслуживания и ремонта [З]	5	Б2.В.02(П) Производственная, Преддипломная практика [ЗФ]	9		
3	Б1.О.02 Менеджмент профессиональной деятельности [З]	3	ОПК-2; ОПК-3					
4								
5								
6								
7								
8								
9	Б1.О.03 Инновационный этап в профессиональной деятельности [З, ЗФ]	6	Б1.О.08 Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования [З]	6				
10								
11								
12								
13	Б1.О.04 Философские проблемы науки и техники [З]	3			Б3.01 Выполнение, подготовка и проведение защиты и защиты выпускной квалификационной работы [З]	9		
14			Б1.В.03 Энергоберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин [З]	6				
15								
16	Б1.О.05 Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов [З]	2						
17								
18								
19	Б1.О.06 Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [З]	5	Б1.В.Д3.01.01 Элективные дисциплины Б1.В.Д3.1 Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов [З, ЗФ, КП]	9				
20								
21								
22								
23								
24	Б1.В.01 Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей [З]	5	И/ Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов [ЗФ]	4				
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32	Б1.В.02 Требологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов [ЗФ]	11	Б1.В.Д3.02.01 Элективные дисциплины Б1.В.Д3.2 Производственно-технологическая база [ЗЗ, КП]	10				
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40	Б1.В.03 Энергоберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин [З]	4			Б2.В.01(П) Производственная, Научно-исследовательская работа [ЗФ]	9		
41								
42								
43								
44	Б1.В.04 Системы искусственного интеллекта [ЗФ]	3						
45								
46								
47	Б2.О.01(У) Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных научных исследовательской деятельности) [ФФ]	6			Б2.В.02(П) Производственная, Преддипломная практика [ЗФ]	6		
48								
49								
50								
51								
52	БТД.01 Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций [З]	2	БТД.02 Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин [З]	2				
53								

