

План принят ученым советом □

Протокол № 15 от 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15 28.05.2026

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-261

Кафедра: Эксплуатации автомобилей

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Заочная

Учебный год

2026-2027

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

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: Заведующий кафедрой (к.н.)

Подписано: 15:14:52 01.06.2026

Кудреватых Андрей Валерьевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: Председатель УМК

Подписано: 15:15:14 01.06.2026

Кудреватых Андрей Валерьевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Должность: Директор института

Подписано: 14:57:16 04.06.2026

Дубинский Дмитрий Михайлович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Учебно-методическое управление

Должность: Начальник управления

Подписано: 14:55:29 22.06.2026

Ким Татьяна Леонидовна

/ Кудреватых А.В./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	24 сентября 2026 г.	4	11 января 2027 г.	19	7 июня 2027 г.	40	17 января 2028 г.	20	13 июня 2028 г.	41				
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	28 января 2027 г.	22	25 июня 2027 г.	43	5 февраля 2028 г.	23	2 июля 2028 г.	44				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	40 4/6	41 3/6	6	88 1/6
п					
Пд					
Э					
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	67 дн	60 дн	37 дн	164 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	13 дн	1 дн	26 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	122 дн	
Високосный год		-	-	-	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					81	81	2916	2916	132	132	2653	131		45	36			
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	132	132	2653	131		45	36			
Обязательная часть							33	33	1188	1188	48	48	1079	61		22	11			
+	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			5		48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	2				6	6	216	216	6	6	201	9			6		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		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9			
+	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			9		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			9		48	Эксплуатации автомобилей
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10		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			10		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			2		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	Философия 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, использовать 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, развивать профессиональные компетенции у работников , занятых в проведении испытаний и исследований АТС и их компонентов	ПК
Б1.8.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	
Б2.8.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.8.02(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 аналитической базы	ПК
Б1.8.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	
Б1.8.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	
Б2.8.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.8.02(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
Б1.8.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	
Б2.8.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.8.02(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
Б1.8.Д3.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.8.Д3.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Б2.8.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.8.02(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
Б1.8.Д3.02.01	Производственно-техническая база	
Б1.8.Д3.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	
Б2.8.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	
Б2.8.02(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
Б1.8.04	Системы искусственного интеллекта	
Б2.8.02(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	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			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)				14									3		1102									18		792									19		1908									53	40 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				14											1102											720											1836									51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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-40 2/3□ З.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Б1.0.01	Управление проектами												Зк	106	4	2		2				93	9		Зк	108	4	2		2			100	4		Зк	108	4	2		2			100	4	3		59	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности		2	2	2								Зк	70	4	2		2				64	4		Зк	108	6	4		2			93	9	3	Зк	216	6	4		6		197	13	6		32	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	2			2						Зк	70	2			2				64	4		Зк	108	4	2		2			100	4		Зк	108	4	2		2			100	4	3		59	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	Б1.0.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов		2	2	2								Зк	70	6	2	2	2				60	4													Зк	72	8	4	2	2		60	4	2		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	Б1.0.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		2	2	2								Зк	178	4	2		2				165	9												Зк	180	6	4		2		165	9	5		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	Б1.8.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей		2	2	2								Зк	178	6	2	2	2				163	9												Зк	180	8	4	2	2		163	9	5		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	Б1.8.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов		2	2	2								Зк	178	8	2		6				161	9		Зк	216	8	2		6			199	9		Зк(2)	396	18	6		12		360	18	11		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	Б1.8.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин																																		Зк	144	8	2		6		127	9	4		48	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	Б1.8.04	Системы искусственного интеллекта		2	2	2								Зк	106	6	2	2	2				96	4												Зк	108	8	4	2	2		96	4	3		39	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	Б2.0.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)											ЗкО	216	2,25	2		0,25				213,75												ЗкО	216	2,25	2		0,25		213,75		6		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций																								Зк	72	6	2		4			62	4		Зк	72	6	2		4		62	4	2		48	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	ТО: 41 1/2□ Э:					
ИТОГО (с факультативами)				1080									20	828									20	1908									53	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									828									1836									51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								46													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								60,5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	42	12	2	28			994	44		828	22,5	8		12	0,5	2	797,5	8		1908	64,5	20	2	40	0,5	2	1791,5	52	53				
1	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	Эк	180	8	2		6			163	9											Эк	180	8	2		6			163	9	5		48	2	
2	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	216	6	2		2	2			201	9										Эк	216	6	2	2	2			201	9	6		48	2	
3	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	Эк	216	8	2		6			199	9											Эк	216	8	2		6			199	9	6		48	12	
4	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6			199	9		За КП	108	9	2		6		1	95	4	Эк За КП	324	17	4		12		1	294	13	9		48	2
5	Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6			199	9		За КП	108	9	2		6		1	95	4	Эк За КП	324	17	4		12		1	294	13	9		48	2
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база	За	180	8	2		6			168	4		За КП	180	9	2		6		1	167	4	За(2) КП	360	17	4		12		1	335	8	10		48	2
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	За	180	8	2		6			168	4		За КП	180	9	2		6		1	167	4	За(2) КП	360	17	4		12		1	335	8	10		48	2
8	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа											ЗаО	324	2,25	2			0,25		321,75		ЗаО	324	2,25	2			0,25		321,75		9		48	2	
9	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика											ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6		48	23	
10	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	За	72	4	2		2			64	4											За	72	4	2		2		64	4	2		48	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)								За(2) ЗаО(2) КП(2)								Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП(2)																	
КАНИКУЛЫ																																8 2/6					

№	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			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				648									25											25		648									18	12					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																						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 ИТОГОВАЯ 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				

[illegible]

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
Вид практики: Производственная практика										
Производственная, Научно-исследовательская работа	2			6						
		48	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная, Преддипломная практика	2			4						
		48	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Преддипломная практика	3			6						
		48	+	6		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				47	47	46	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%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					32.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					4.53%			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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	30,33333	273	84	ОК
2	40	0	5	5,777778	34,22222	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 ФизК
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

