Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.08.2026 15:37:14
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

УТВЕРЖДАЮ
Ученым советом университета
протокол № 6 от 27.02.2025

Квалификация - специалист
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет 11 месяцев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г.Х.Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: Автомобили и автомобильный сервис
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август					
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 IX 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1	=	=	=	=						Э	Э	Э						•				К																																						
2										Э	Э	Э						•				К									Э	Э	Э						У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	31	4	6	0	0	0	0	10	48
3										Э	Э	Э						•				К									Э	Э	Э						У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	0	6	4	0	0	0	7	52
4					Э	Э	Э											•				К							Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	33	0	7	0	4	0	0	7	52
5					Э	Э	Э											•				К							Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	33	0	7	0	4	0	0	7	52
6					Э	Э	Э	Э										•				К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	16	0	7	0	14	0	6	8	52

Обозначения: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; * Нерабочие праздничные дни; – Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по практической деятельности (ПДП)	Объем программы в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час: 1 курс: 1 семестр 13 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	3 курс: 5 семестр 17 недель	6 семестр 16 недель	4 курс: 7 семестр 17 недель	8 семестр 16 недель	5 курс: 9 семестр 17 недель	10 семестр 16 недель	6 курс: 11 семестр 16 недель	12 семестр 2 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**247**	**8 892**	**986**	**436**	**424**	**126**	**7 906**	**106**	**124**	**98**	**86**	**102**	**96**	**46**	**68**	**96**	**88**	**64**	**12**
Б1.1	**Обязательная часть**						**178**	**6 408**	**672**	**258**	**340**	**74**	**5 736**	**106**	**124**	**98**	**86**	**102**	**96**	**24**	**20**	**16**			
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	58	30	28		86	22	36										
Б1.1.2	Философия		2				2	72	8	4	4		64		8										
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	48		48		384	8	8	8	8	8	8						
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	8	4	4		64	8											
Б1.1.5	Технологии искусственного интеллекта		1				2	72	8	4	4		64	8											
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4											
Б1.1.7	Электротехника и электроника	4					4	144	16	8	4	4	128				16								
Б1.1.8	Деловые коммуникации		1				2	72	8	4	4		64	8											
Б1.1.9	Введение в специальность	1					4	144	8	4		4	136	8											
Б1.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1, 2					4	144	16	8	8		128	8	8										
Б1.1.11	Материаловедение	3					3	108	12	8		4	96				12								
Б1.1.12	Основы автоматизированного проектирования	3					4	144	10	2		8	134				10								
Б1.1.13	Термодинамика		3				2	72	12	6	6		60				12								
Б1.1.14	Теоретическая механика	3	2				7	252	24	12	12		228			8	16								
Б1.1.15	Правоведение		3				2	72	8	4	4		64				8								
Б1.1.16	Устройство автомобиля	6					9	324	36	18	14	4	288						36						
Б1.1.17	Сопротивление материалов	4	3				6	216	24	12	6	6	192				12	12							
Б1.1.18	Технология конструкционных материалов		4				3	108	12	8		4	96					12							
Б1.1.19	Гидравлика и гидропневмопривод		4				4	144	10	4	4	2	134					10							
Б1.1.20	Теория механизмов и машин	5	4			5	4	144	24	12	6	6	120					12	12						
Б1.1.21	Детали машин и основы конструирования	6	5			6	8	288	24	12	12		264						12	12					
Б1.1.22	Метрология и стандартизация		5				4	144	8	4		4	136						8						
Б1.1.23	Тайм-менеджмент		5				5	180	8	4	4		172						8						
Б1.1.24	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах	5					8	288	24	12		12	264						24						
Б1.1.25	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		6				2	72	8	4	4		64							8					
Б1.1.26	Экономика и управление предприятием	6					8	288	24	12	12		264							24					
Б1.1.27	Культурология	7					5	180	8	4	4		172								8				
Б1.1.28	Менеджмент		7				5	180	8	4	4		172								8				
Б1.1.29	Методы научных исследований		8				3	108	12	8	4		96									12			
Б1.1.30	Экологическая безопасность транспортных систем		9				4	144	8	4	4		136										8		
Б1.1.31	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						**18**	**648**	**76**	**30**	**34**	**12**	**572**	**24**	**40**	**12**									
Б1.1.31.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16											
Б1.1.31.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20										
Б1.1.31.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	72	8	4	4		64		8										
Б1.1.31.4	Физика	3	2				6	216	24	8	8	8	192		12	12									
Б1.1.31.5	Химия	1					3	108	8	4		4	100	8											
Б1.1.32	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**22**	**8**	**10**	**4**	**122**						**22**						
Б1.1.32.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	12	4	4	4	60						12						
Б1.1.32.2	Основы военной подготовки		5				2	72	10	4	6		62						10						
Б1.1.33	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**22**	**792**	**88**		**88**		**704**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**			
Б1.1.33.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8											
Б1.1.33.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	16	576	64		64		512		8	8	8	8	8	8	8				
Б1.1.33.3	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8										
Б1.1.33.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8								
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**69**	**2 484**	**314**	**178**	**84**	**52**	**2 170**							**22**	**48**	**80**	**88**	**64**	**12**
Б1.2.1	Теория эксплуатационных свойств автомобиля		7				2	72	8	4	4		64							8					
Б1.2.2	Автомобильные двигатели	8					4	144	24	16		8	120								24				
Б1.2.3	Конструкция автомобиля	8					4	144	24	16		8	120								24				
Б1.2.4	Электрооборудование автомобиля		9				2	72	16	12		4	56									16			
Б1.2.5	Интеллектуальные транспортные системы		9				2	72	8	4	4		64									8			
Б1.2.6	Особенности конструкции и эксплуатации электромобилей		9				2	72	8	4	4		64									8			
Б1.2.7	Эксплуатационные материалы	9					4	144	16	12		4	128									16			
Б1.2.8	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		9				3	108	16	8	8		92									16			
Б1.2.9	Системы автоматического управления автомобилей и их диагностика		10				2	72	12	8		4	60										12		
Б1.2.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	10				10	5	180	20	12	8		160									8	12		
Б1.2.11	Гарантийная политика и ремонт автомобилей		10				2	72	6	4	2		66										6		
Б1.2.12	Техническая эксплуатация автомобилей	10					5	180	30	18		12	150										30		
Б1.2.13	Кузовной ремонт и технология окраски		10				4	144	20	8		12	124										20		
Б1.2.14	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	11				11	4	144	16	8	8		128										8	8	
Б1.2.15	Кадровая политика и основы управления персоналом в автосервисном предприятии		11				2	72	8	4	4		64											8	
Б1.2.16	Транспортная телематика		11				2	72	8	4	4		64											8	
Б1.2.17	Основы дилерской и торговой деятельности		11				4	144	16	8	8		128											16	
Б1.2.18	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		11				2	72	8	4	4		64											8	
Б1.2.19	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	12	11			12	4	144	20	12	8		124											16	4
Б1.2.20	Система управления отношений с клиентами		12				2	72	8	4	4		64												8
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**8**	**288**	**22**	**8**	**14**		**266**							**14**		**8**			
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**14**	**4**	**10**		**130**							**14**					
Б1.2.ЭД.1.1	Основы автоматизированного проектирования в САПР КОМПАС	7					4	144	14	4	10		130							14					
Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление цифровой конструкторской документацией	7					4	144	14	4	10		130							14					
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**8**	**4**	**4**		**136**									**8**			
Б1.2.ЭД.2.1	Менеджмент организации		9				4	144	8	4	4		136									8			
Б1.2.ЭД.2.2	Делопроизводство		9				4	144	8	4	4		136									8			
Б2	**Блок 2. Практика**						**44**																		
Б2.1	**Обязательная часть**						**5**																		
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**5**																		
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2																		
Б2.1.1.2	Учебная практика (ознакомительная)			4			3																		
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**39**																		
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**39**																		
Б2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			6			6																		
Б2.2.1.2	Производственная практика (технологическая)			8, 10			12																		
Б2.2.1.3	Производственная практика (эксплуатационная)			12			21																		
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**																		
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6																		
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3																		

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Государственные программы и проекты	7	2	8	4	4	
ФТД.2	Автотранспортная эргономика	8	2	8	4	4	
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	8		8	
ФТД.4	История религий России	2	2	8	4	4	
ФТД.5	Цифровая грамотность	1	2	8	4	4	

* В графике учебного процесса распределенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели распределенной практики включаются в количество недель теоретического обучения.
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	247
Блок 2. Практика, з.е.	44
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	300

Аудиторные занятия, ак.час	106	124	98	86	102	96	46	68	96	88	64	12
Число экзаменов	4	3	4	2	2	4	2	2	1	2	1	1
Число зачётов	7	6	5	5	7	2	3	2	7	3	5	1
Число дифференцированных зачётов		2		2		1		1		1		1
Число курсовых работ												
Число курсовых проектов, ППД		1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	26	26	25	25	31	33	18	19	25	24	15	33

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
А.В. Келлер

Заведующий кафедрой
А.В. Келлер

Номер АУП 000021838

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025