Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гузель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.12.2025 16:32:41
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

СОГЛАСОВАНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г.Х. Шарипзянова
Дата _____

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: Автомобили и автомобильный сервис
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

Квалификация - Специалист
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 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									
	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	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	34	16	5	2	0	0	0	8	50
2																		•	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	7	52
3																		•	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	7	52
4																		•	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	7	52
5																		•	Э	Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	20	0	3	0	14	0	6	8	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	2	2

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; – Неделя отсутствует; • Нерабочие праздничные дни

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 проектной деятельности (ПДД)	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 16 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	5 курс: 9 семестр 18 недель	10 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
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**247**	**8 892**	**4 026**	**1 694**	**1 766**	**566**	**4 866**	**480**	**468**	**468**	**468**	**432**	**378**	**378**	**468**	**432**	**54**
Б1.1	**Обязательная часть**						**178**	**6 408**	**2 658**	**928**	**1 414**	**316**	**3 750**	**480**	**468**	**468**	**414**	**396**	**162**	**108**	**90**	**72**	
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54								
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36								
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36				
Б1.1.4	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32									
Б1.1.5	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54									
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32									
Б1.1.7	Электротехника и электроника	4					4	144	72	36	18	18	72				72						
Б1.1.8	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32									
Б1.1.9	Введение в специальность	1					4	144	48	4		44	96	48									
Б1.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1, 2					4	144	70	16	54		74	16	54								
Б1.1.11	Материаловедение	3					3	108	54	36		18	54			54							
Б1.1.12	Основы автоматизированного проектирования	3					4	144	54	4		50	90			54							
Б1.1.13	Термодинамика		3				2	72	36	18	18		36			36							
Б1.1.14	Теоретическая механика	3	2				7	252	108	54	54		144		36	72							
Б1.1.15	Правоведение		3				2	72	36	18	18		36			36							
Б1.1.16	Устройство автомобиля	4	1, 2, 3				9	324	172	90	72	10	152	64	36	36	36						
Б1.1.17	Сопротивление материалов	4	3				6	216	108	36	36	36	108			54	54						
Б1.1.18	Технология конструкционных материалов		4				3	108	54	36		18	54				54						
Б1.1.19	Гидравлика и гидропневмопривод		4				4	144	36	18	10	8	108				36						
Б1.1.20	Теория механизмов и машин	4				4	4	144	54	36	18		90				54						
Б1.1.21	Детали машин и основы конструирования	5				5	8	288	108	54	54		180					108					
Б1.1.22	Метрология и стандартизация		5				4	144	36	18		18	108					36					
Б1.1.23	Тайм-менеджмент		5				5	180	36	18	18		144					36					
Б1.1.24	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах	5					8	288	72	36		36	216					72					
Б1.1.25	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		6				2	72	18	8	10		54						18				
Б1.1.26	Экономика и управление предприятием	6					8	288	72	36	36		216						72				
Б1.1.27	Культурология	7					5	180	36	18	18		144							36			
Б1.1.28	Менеджмент		7				5	180	36	18	18		144							36			
Б1.1.29	Методы научных исследований		8				3	108	54	36	18		54								54		
Б1.1.30	Экологическая безопасность транспортных систем		9				4	144	36	18	18		108									36	
Б1.1.31	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						**18**	**648**	**278**	**94**	**132**	**52**	**370**	**80**	**144**	**54**							
Б1.1.31.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48									
Б1.1.31.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72								
Б1.1.31.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	72	18	8	10		54		18								
Б1.1.31.4	Физика	3	2				6	216	108	36	36	36	108		54	54							
Б1.1.31.5	Химия	1					3	108	32	16		16	76	32									
Б1.1.32	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**72**	**36**	**28**	**8**	**72**					**72**					
Б1.1.32.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	10	8	36					36					
Б1.1.32.2	Основы военной подготовки		5				2	72	36	18	18		36					36					
Б1.1.33	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**22**	**792**	**386**		**386**		**406**	**26**	**72**	**36**	**72**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	
Б1.1.33.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	16	576	288		288		288		36	36	36	36	36	36	36	36	
Б1.1.33.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36								
Б1.1.33.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36						
Б1.1.33.4	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26									
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**69**	**2 484**	**1 368**	**766**	**352**	**250**	**1 116**				**54**	**36**	**216**	**270**	**378**	**360**	**54**
Б1.2.1	Теория эксплуатационных свойств автомобиля		5				2	72	36	18	18		36					36					
Б1.2.2	Автомобильные двигатели	6					4	144	108	72		36	36						108				
Б1.2.3	Конструкция автомобиля	6					4	144	108	72		36	36						108				
Б1.2.4	Электрооборудование автомобиля		7				2	72	54	36		18	18							54			
Б1.2.5	Интеллектуальные транспортные системы		7				2	72	36	18	18		36							36			
Б1.2.6	Особенности конструкции и эксплуатации электромобилей		7				2	72	36	18	18		36							36			
Б1.2.7	Эксплуатационные материалы	7					4	144	72	54		18	72							72			
Б1.2.8	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7				3	108	72	36	36		36							72			
Б1.2.9	Системы автоматического управления автомобилей и их диагностика		8				2	72	54	36		18	18								54		
Б1.2.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	8				8	5	180	54	36	18		126								54		
Б1.2.11	Гарантийная политика и ремонт автомобилей		8				2	72	18	10	8		54								18		
Б1.2.12	Техническая эксплуатация автомобилей	8					5	180	144	84		60	36								144		
Б1.2.13	Кузовной ремонт и технология окраски		8				4	144	108	44		64	36								108		
Б1.2.14	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	9				9	4	144	72	36	36		72									72	
Б1.2.15	Кадровая политика и основы управления персоналом в автосервисном предприятии		9				2	72	36	18	18		36									36	
Б1.2.16	Транспортная телематика		9				2	72	36	18	18		36									36	
Б1.2.17	Основы дилерской и торговой деятельности		9				4	144	72	48	24		72									72	
Б1.2.18	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		9				2	72	36	18	18		36									36	
Б1.2.19	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10	9			10	4	144	90	54	36		54									72	18
Б1.2.20	Система управления отношений с клиентами		10				2	72	36	18	18		36										36
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**8**	**288**	**90**	**22**	**68**		**198**				**54**					**36**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**54**	**4**	**50**		**90**				**54**						
Б1.2.ЭД.1.1	Основы автоматизированного проектирования в САПР КОМПАС	4					4	144	54	4	50		90				54						
Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление цифровой конструкторской документацией	4					4	144	54	4	50		90				54						
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**36**	**18**	**18**		**108**									**36**	
Б1.2.ЭД.2.1	Менеджмент организации		9				4	144	36	18	18		108									36	
Б1.2.ЭД.2.2	Делопроизводство		9				4	144	36	18	18		108									36	
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																						
Б1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9					328	234		234		94		54	54	36	18	18	18	18	18	
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9					328	234		234		94		54	54	36	18	18	18	18	18	
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9					328	234		234		94		54	54	36	18	18	18	18	18	
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)			2			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)			4			6																
Б2.2.1.2	Производственная практика (технологическая)			6, 8			12																
Б2.2.1.3	Производственная практика (эксплуатационная)			10			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	36	18	18	
ФТД.2	Автотранспортная эргономика	8	2	36	18	18	
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	36	.	36	
ФТД.4	История религий России	2	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующим буквам в нижней части ячеек. Недели рассредоточенной 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 в неделю	30	26	26	26	24	21	21	26	24	27
Число экзаменов	4	3	4	5	2	4	2	2	1	1
Число зачётов	8	7	6	4	7	2	6	5	8	1
Число дифференцированных зачётов		3		2		1		1		1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов, ППД			1	2	2	1	1	2	2	1
Объем программы, з.е. в семестр	28	31	28	36	35	28	25	29	27	33

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
А.В. Келлер

Заведующий кафедрой
А.В. Келлер

Номер АУП 000020832

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025