Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 21:49:15
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.2025 № 6)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г. Х. Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль Инжиниринг и эксплуатация транспортных систем
Форма обучения Очная
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Нормативный срок обучения - 4 года
Год набора: 2023/2024

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика	Экзамен. сессии	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		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	Э	К															У	У	У	з	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	34	4	6	2	0	0	0	8	50
2																			Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	4	0	0	7	52
3																			Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	4	0	0	7	52
4																			Э	Э	Э	К				П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	21	0	7	0	4	0	10	10	52
	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	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 практической деятельности (ПКД)	(Объем программы в з.е. (блоков 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 16 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 3 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**202**	**7 272**	**3 122**	**1 316**	**1 478**	**328**	**4 150**	**368**	**396**	**468**	**486**	**486**	**396**	**450**	**72**
Б1.1	**Обязательная часть**						**132**	**4 752**	**2 060**	**704**	**1 190**	**166**	**2 692**	**368**	**396**	**468**	**486**	**108**	**162**	**72**	
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	120	68	52		24	48	72						
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			10	360	212		212		148	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Электротехника и электроника	4					4	144	72	36	18	18	72				72				
Б1.1.7	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.8	Введение в проектную деятельность		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.9	Введение в профессию		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.10	Инженерная графика		1				2	72	48	24	24		24	48							
Б1.1.11	Теоретическая механика	2, 3					4	144	72	36	36		72		36	36					
Б1.1.12	Материаловедение	3					4	144	72	36	18	18	72			72					
Б1.1.13	Сопротивление материалов	3					6	216	72	36	18	18	144			72					
Б1.1.14	Гидравлика и гидропневмопривод						4	144	54	36		18	90			54					
Б1.1.15	Стандартизация и метрология		3				4	144	36	18		18	108			36					
Б1.1.16	Экономика и управление предприятием	3					5	180	72	36	36		108			72					
Б1.1.17	Технология конструкционных материалов	4					4	144	36	18		18	108				36				
Б1.1.18	Детали машин и основы конструирования	4				4	6	216	90	36	54		126				90				
Б1.1.19	Основы менеджмента		4				2	72	36	18	18		36				36				
Б1.1.20	Тайм-менеджмент		4				2	72	36	18	18		36				36				
Б1.1.21	Методы научных исследований	4					4	144	54	36	18		90				54				
Б1.1.22	Маркетинг		4				3	108	36	18	18		72				36				
Б1.1.23	Культурология		6				4	144	36	18	18		108					36			
Б1.1.24	Правоведение		6				4	144	36	18	18		108					36			
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	Экологическая безопасность транспортных систем		7				4	144	36	18	18		108						36		
Б1.1.27	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						**18**	**648**	**278**	**94**	**132**	**52**	**370**	**80**	**144**	**54**					
Б1.1.27.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.27.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.27.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	72	18	8	10		54		18						
Б1.1.27.4	Физика	3	2				6	216	108	36	36	36	108		54	54					
Б1.1.27.5	Химия	1					3	108	32	16		16	76	32							
Б1.1.28	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**2**	**72**	**36**	**12**	**18**	**6**	**36**					**36**			
Б1.1.28.1	Безопасность жизнедеятельности		5				1	36	18	6	6	6	18					18			
Б1.1.28.2	Основы военной подготовки		5				1	36	18	6	12		18					18			
Б1.1.29	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**306**		**306**		**342**		**72**	**36**	**90**	**36**	**36**	**36**	
Б1.1.29.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	234		234		270		36	36	54	36	36	36	
Б1.1.29.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.29.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**70**	**2 520**	**1 062**	**612**	**288**	**162**	**1 458**					**378**	**234**	**378**	**72**
Б1.2.1	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5				5	6	216	108	72	18	18	108					108			
Б1.2.2	Автомобильные двигатели	5					6	216	108	72	18	18	108					108			
Б1.2.3	Электрооборудование автомобилей	5					6	216	90	54	18	18	126					90			
Б1.2.4	Эксплуатационные материалы	5					6	216	72	54		18	144					72			
Б1.2.5	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6					4	144	72	36	36		72						72		
Б1.2.6	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	6				6	5	180	54	36	18		126						54		
Б1.2.7	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	7				7	4	144	72	36	36		72							72	
Б1.2.8	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.2.9	Техническая эксплуатация автомобилей	7					9	324	126	72	18	36	198							126	
Б1.2.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8	7			8	8	288	90	54	36		198							72	18
Б1.2.11	САПР автотранспортных предприятий	7					4	144	72	18		54	72							72	
Б1.2.12	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		8				4	144	54	36	18		90								54
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**6**	**216**	**108**	**54**	**54**		**108**					**108**			
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**72**	**36**	**36**		**72**					**72**			
Б1.2.ЭД.1.1	Основы дилерской и торговой деятельности		6				4	144	72	36	36		72					72			
Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление технической документацией		6				4	144	72	36	36		72					72			
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**2**	**72**	**36**	**18**	**18**		**36**					**36**			
Б1.2.ЭД.2.1	Управление персоналом на предприятиях транспорта		6				2	72	36	18	18		36					36			
Б1.2.ЭД.2.2	Основы инжиниринга		6				2	72	36	18	18		36					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					328	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б2	**Блок 2. Практика**						**23**														
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**						**18**														
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**														
Б2.2.1.1	Производственная практика (производственно-технологическая)			4, 6			12														
Б2.2.1.2	Производственная практика (эксплуатационная)			8			6														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**15**														
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3														
Б3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						12														

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		36	
ФТД.2	Автотранспортная эргономика	8	2	36	18	18	
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	36		36	
ФТД.4	Основы российской государственности	1	2	48	16	32	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. 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.	202
Блок 2. Практика, з.е.	23
Блок 3. ГИА, з.е.	15
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	23	22	26	27	27	22	25	24
Число экзаменов	2	3	6	4	4	3	3	1
Число зачётов	8	5	3	5	4	6	4	1
Число дифференцированных зачётов		3		2		1		1
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов, ПКД				1	2	2	2	1
Объем программы, з.е. в семестр	21	27	31	37	30	36	32	26

Директор департамента программной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
А.В. Келлер

Заведующий кафедрой
А.В. Келлер

Номер АУП 000019464

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025