Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.10.2023 10:40:21
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 16.02.23 № 2)
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
16.02.2023

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Инжиниринг и эксплуатация транспортных систем
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

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. сессия	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	у	Э	Э	Э	У	У	К	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	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	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	Г	К	К	К	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; – Недели отсутствует

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час							
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	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**	**3 140**	**1 316**	**1 496**	**328**	**4 132**	**368**	**396**	**468**	**486**	**486**	**414**	**450**	**72**
Б1.1	**Обязательная часть**						**132**	**4 752**	**2 078**	**704**	**1 208**	**166**	**2 674**	**368**	**396**	**468**	**486**	**108**	**180**	**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	3					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**	**324**		**324**		**324**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	
Б1.1.29.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252		252		252		36	36	54	36	54	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	Монтаж 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	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	328		328				68	68	68	68	56		
Б2	**Блок 2. Практика**						**23**														
Б2.1	**Обязательная часть**						**5**														
Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			3														
Б2.1.2	Учебная практика (проектная)			2			2														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**18**														
Б2.2.1	Производственная практика (производственно-технологическая)			4, 6			12														
Б2.2.2	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	

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	23	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				1	1	1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	21	27	31	37	30	36	32	26

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

** Формы промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Начальник центра по учебно-методической работе

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Номер АУП 000019464