Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.10.2023 10:40:45
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
протокол от 16.02.23 № 2
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 10 месяцев

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
________ Г.Х. Шарипзянова
Дата 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: Заочная
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
	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	
	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
1	–	–	–	–	–	–	–	–						Э	Э	Э						К				
2										Э	Э	Э										К				
3										Э	Э	Э										К				
4						Э	Э	Э														К				
5						Э	Э	Э														К				

Курсы	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теоретическое обучение	Рассредоточенная практика*	Экзаменационные сессии	Учебн. практ.	Произв. практ.	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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									
	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	у	у	у	у	К	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4	6	0	0	0	0	10	44
2						Э	Э	Э										У	У	К	К	К	К	К	К	К	36	0	6	2	0	0	0	8	52
3					Э	Э	Э	Э									П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	0	7	0	4	0	0	7	52
4	Э	Э	Э	Э													П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	0	7	0	4	0	0	7	52
5	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	22	0	7	0	4	0	10	9	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; ☐ Недели отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее 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 5 недель	2 семестр 23 недели	2 курс: 3 семестр 27 недель	4 семестр 9 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 16 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 16 недель	5 курс: 9 семестр 18 недель	10 семестр 4 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)**						**202**	**7 272**	**930**	**398**	**412**	**120**	**6 342**	**84**	**116**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**98**	**100**	**32**
Б1.1	**Обязательная часть**						**132**	**4 752**	**560**	**198**	**314**	**48**	**4 192**	**84**	**116**	**100**	**100**	**100**	**20**	**8**		**16**	**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			10	360	48		48		312	8	8	8	8	8	8				
Б1.1.4	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4									
Б1.1.6	Электротехника и электроника	4					4	144	16	8	4	4	128				16						
Б1.1.7	Деловые коммуникации		1				2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.8	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
Б1.1.9	Введение в профессию		2				2	72	8	4	4		64		8								
Б1.1.10	Инженерная графика		3				2	72	8	4	4		64			8							
Б1.1.11	Теоретическая механика	3					4	144	22	8	14		122			22							
Б1.1.12	Материаловедение	3					4	144	18	6	6	6	126			18							
Б1.1.13	Сопротивление материалов	4					6	216	18	6	6	6	198				18						
Б1.1.14	Гидравлика и гидропневмопривод	4					4	144	14	6		8	130				14						
Б1.1.15	Стандартизация и метрология		4				4	144	8	4		4	136				8						
Б1.1.16	Экономика и управление предприятием	5					5	180	18	12	6		162					18					
Б1.1.17	Технология конструкционных материалов	4					4	144	8	4		4	136				8						
Б1.1.18	Детали машин и основы конструирования	5				5	6	216	38	20	18		178					38					
Б1.1.19	Основы менеджмента		5				2	72	8	4	4		64					8					
Б1.1.20	Тайм-менеджмент		5				2	72	8	4	4		64					8					
Б1.1.21	Методы научных исследований	10					4	144	16	8	8		128										16
Б1.1.22	Маркетинг		4				3	108	8	4	4		100				8						
Б1.1.23	Культурология		3				4	144	8	4	4		136			8							
Б1.1.24	Правоведение		3				4	144	8	4	4		136			8							
Б1.1.25	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		3				2	72	8	4	4		64			8							
Б1.1.26	Экологическая безопасность транспортных систем		9				4	144	16	8	8		128									16	
Б1.1.27	**Модуль «Математические и естественно-научные дисциплины»**						**18**	**648**	**78**	**30**	**34**	**14**	**570**	**26**	**40**	**12**							
Б1.1.27.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16									
Б1.1.27.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.27.3	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	72	8	4	4		64		8								
Б1.1.27.4	Физика	3	2				6	216	24	8	8	8	192		12	12							
Б1.1.27.5	Химия	1					3	108	10	4		6	98	10									
Б1.1.28.	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»**						**2**	**72**	**12**	**4**	**6**	**2**	**60**					**12**					
Б1.1.28.1	Безопасность жизнедеятельности		5				1	36	6	2	2	2	30					6					
Б1.1.28.2	Основы военной подготовки		5				1	36	6	2	4		30					6					
Б1.1.29.	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**72**		**72**		**576**		**16**	**8**	**20**	**8**	**12**	**8**			
Б1.1.29.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	56		56		448		8	8	12	8	12	8			
Б1.1.29.2	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8								
Б1.1.29.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8						
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**70**	**2 520**	**370**	**200**	**98**	**72**	**2 150**						**80**	**92**	**98**	**84**	**16**
Б1.2.1	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	6				6	6	216	48	24	12	12	168						48				
Б1.2.2	Автомобильные двигатели	6					6	216	32	16	8	8	184						32				
Б1.2.3	Электрооборудование автомобилей	7					6	216	20	8	4	8	196							20			
Б1.2.4	Эксплуатационные материалы	7					6	216	24	16		8	192							24			
Б1.2.5	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7					4	144	24	16	8		120							24			
Б1.2.6	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	8				8	5	180	20	12	8		160								20		
Б1.2.7	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	7				7	4	144	24	16	8		120							24			
Б1.2.8	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		9				2	72	16	8	8		56									16	
Б1.2.9	Техническая эксплуатация автомобилей	8					9	324	62	36	8	18	262								62		
Б1.2.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10	9			10	8	288	42	24	18		246									34	8
Б1.2.11	САПР автотранспортных предприятий	9					4	144	26	8		18	118									26	
Б1.2.12	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		10				4	144	8	4	4		136										8
Б1.2.ЭД.	**Элективные дисциплины**						**6**	**216**	**24**	**12**	**12**		**192**								**16**	**8**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**16**	**8**	**8**		**128**								**16**		
Б1.2.ЭД.1.1	Основы дилерской и торговой деятельности		8				4	144	16	8	8		128								16		
Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление технической документацией		8				4	144	16	8	8		128								16		
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**2**	**72**	**8**	**4**	**4**		**64**									**8**	
Б1.2.ЭД.2.1	Управление персоналом на предприятиях транспорта		9				2	72	8	4	4		64									8	
Б1.2.ЭД.2.2	Основы инжиниринга		9				2	72	8	4	4		64									8	
Б2	**Блок 2. Практика**						**23**																
Б2.1	**Обязательная часть**						**5**																
Б2.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2																
Б2.1.2	Учебная практика (ознакомительная)			4			3																
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**18**																
Б2.2.1	Производственная практика (производственно-технологическая)			6, 8			12																
Б2.2.2	Производственная практика (эксплуатационная)			10			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	8		8	
ФТД.2	Автотранспортная эргономика	8	2	8	4	4	
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	8		8	
ФТД.4	Основы российской государственности	1	2	12	4	8	

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	84	116	100	100	100	100	100	98	100	32
Число экзаменов	2	3	3	4	2	3	4	2	1	2
Число зачётов	6	5	6	4	6	1	1	1	4	1
Число дифференцированных зачётов		2		2		1		1		1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов					1	1	1	1		1
Объем программы, з.е. в семестр	17	23	27	34	21	23	22	24	19	30

* 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

Начальник центра по учебно-методической работе ________

Декан факультета ________

Заведующий кафедрой ________

Номер АУП 000010402