План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 31.03.2022

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВО МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Шарипзянова Г.Х.
31.03.22

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.09.2023 10:36:30
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

Квалификация - Специалист
Нормативный срок освоения 5 лет

2022/2023 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: Автомобили и автомобильный сервис
Форма обучения: Очная

I. 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	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	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	36	5	2	0	0	0	7	50
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
4																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5	0	4	0	0	7	52
5																			Э	Э	Э	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	20	4	0	14	0	6	8	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	2	2

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения:
- ☐ Теоретическое обучение
- Э Экзаменац. сессия
- У Учебная практика
- П Производ. практика
- ПД Преддип. практика
- Г ГИА
- К Каникулы
- Н Научно-исследоват. работа
- = Неделя отсутствует

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Лабораторные работы	Часы: СРС	I курс: 1 семестр 18 недель	I курс: 2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	II курс: 4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	III курс: 6 семестр 18 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	IV курс: 8 семестр 18 недель	V курс: 9 семестр 18 недель	V курс: 10 семестр 2 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19	20
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**249**	**8964**	**4050**	**1688**	**1266**	**1096**	**4914**	**486**	**486**	**486**	**486**	**450**	**378**	**306**	**396**	**468**	**54**
Б1.1		**Обязательная часть**			**180**	**6480**	**2646**	**882**	**972**	**792**	**3834**	**486**	**486**	**486**	**450**	**414**	**162**	**36**	**54**	**72**	
	Б1.1.01	История (история России, всеобщая история)	1		2	72	36	18	18		36	36									
	Б1.1.02	Философия		2	2	72	36	18	18		36		36								
	Б1.1.03	Безопасность жизнедеятельности		5	2	72	36	18	8	10	36					36					
	Б1.1.04	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5	12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36				
	Б1.1.05	Цифровая грамотность		1	2	72	36	18	18		36	36									
	Б1.1.06	Физическая культура и спорт		1	2	72	36		36		36	36									
	Б1.1.07	Введение в проектную деятельность		1	2	72	36			36	36	36									
	Б1.1.08	Введение в специальность	1		4	144	54			54	90	54									
	Б1.1.09	Основы деловой коммуникации		1	2	72	36		36		36	36									
	Б1.1.10	Химия	1		3	108	36	18		18	72	36									
	Б1.1.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1, 2		6	216	90	18		72	126	18	72								
	Б1.1.12	Менеджмент		2	3	108	36	18	18		72		36								
	Б1.1.13	Культурология	2		4	144	36	18	18		108		36								
	Б1.1.14	Материаловедение	3		3	108	54	36		18	54			54							
	Б1.1.15	Основы автоматизированного проектирования	3		4	144	54			54	90			54							
	Б1.1.16	Математика	1, 2, 3		12	432	216	108	108		216	90	72	54							
	Б1.1.17	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		3	3	108	18	18			90			18							
	Б1.1.18	Теоретическая механика	3	2	6	216	108	54	54		108		36	72							
	Б1.1.19	Физика	2, 3		6	216	108	36	36	36	108		54	54							
	Б1.1.20	Правоведение		3	2	72	36	18	18		36			36							
	Б1.1.21	Устройство автомобиля	4	1, 2, 3	9	324	180	90	72	18	144	72	36	36	36						
	Б1.1.22	Сопротивление материалов	4	3	4	144	90	18	36	36	54			36	54						
	Б1.1.23	Технология конструкционных материалов		4	4	144	54	36		18	90				54						
	Б1.1.24	Термодинамика и теплопередача		4	2	72	36	18	18		36				36						
	Б1.1.25	Общая электротехника и электроника		4	5	180	54	36		18	126				54						
	Б1.1.26	Гидравлика и гидропневмопривод		4	4	144	36	18	10	8	108				36						
	Б1.1.27	Теория механизмов и машин	4		3	108	54	36	18		54				54						
	Б1.1.28	Детали машин и основы конструирования	5		8	288	108	54	54		180					108					
	Б1.1.29	Методы научных исследований	5		7	252	54	36	18		198					54					
	Б1.1.30	Метрология и стандартизация		5	4	144	36	18		18	108					36					
	Б1.1.31	Тайм-менеджмент		5	5	180	36	18	18		144					36					
	Б1.1.32	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах	5		8	288	72	36		36	216					72					
	Б1.1.33	Экономика и управление предприятием	6		8	288	72	36	36		216						72				
	Б1.1.34	Экологическая безопасность транспортных систем		9	4	144	36	18	18		108									36	
	Б1.1.35	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**			**23**	**828**	**414**		**72**	**342**	**414**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	**54**	**36**	
	Б1.1.35.01	Управление проектами		2	2	72	36		36		36		36								
	Б1.1.35.02	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	36		36		36				36						
	Б1.1.35.03	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	19	684	342			342	342		36	36	54	36	54	36	54	36	
Б1.2.		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**69**	**2 484**	**1 404**	**806**	**294**	**304**	**1 080**				**36**	**36**	**216**	**270**	**342**	**396**	**54**
	Б1.2.01	Теория эксплуатационных свойств автомобиля	5		2	72	36	18	18		36					36					
	Б1.2.02	Автомобильные двигатели	6		4	144	108	72		36	36						108				
	Б1.2.03	Конструкция автомобиля	6		4	144	108	72		36	36						108				
	Б1.2.04	Электрооборудование автомобиля	7		4	144	108	72		36	36							54			
	Б1.2.05	Интеллектуальные транспортные системы		7	2	72	36	18	18		36							36			
	Б1.2.06	Особенности конструкции и эксплуатации электромобилей		7	2	72	36	18	18		36							36			
	Б1.2.07	Эксплуатационные материалы	7		5	180	72	54		18	108							72			
	Б1.2.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7	4	144	72	36	36		72							72			
	Б1.2.09	Системы автоматического управления автомобилей и их диагностика	8		2	72	54	36		18	18								54		
	Б1.2.10	Гарантийная политика и ремонт автомобилей		8	2	72	18	18			54								18		
	Б1.2.11	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		8	2	72	54	36	18		18								54		
	Б1.2.12	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	8		3	108	72	36	36		36								72		
	Б1.2.13	Техническая эксплуатация автомобилей	8		5	180	144	84		60	36								144		
	Б1.2.14	Кадровая политика и основы управления персоналом в автосервисном предприятии	9		2	72	36	18	18		36									36	
	Б1.2.15	Транспортная телематика	9		2	72	36	18	18		36									36	
	Б1.2.16	Основы дилерской и торговой деятельности		9	4	144	72	48	24		72									72	
	Б1.2.17	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автотранспортных средств		9	4	144	108	44		64	36									108	
	Б1.2.18	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		9	2	72	36	18	18		36									36	
	Б1.2.19	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10	9	4	144	90	54	36		54									72	18
	Б1.2.20	Система управления отношениями с клиентами	10		2	72	36	18	18		36										36
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**			**8**	**288**	**72**	**18**	**18**	**36**	**216**				**36**					**36**	
Б1.2.ЭД.1.		**Элективные дисциплины 1**			**4**	**144**	**36**			**36**	**108**				**36**						
	Б1.2.ЭД.1.1	Основы автоматизированного проектирования в САПР КОМПАС	4		4	144	36			36	108				36						
	Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление цифровой конструкторской документацией	4		4	144	36			36	108				36						
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	Деловые коммуникации		9	4	144	36	18	18		108									36	
Б1.2.ЭД.3.		**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2, 3, 4, 5, 6**		**328**	**328**		**328**				**68**	**68**	**68**	**68**	**56**				
	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**			**42**																
Б2.1		**Обязательная часть**			**3**																
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)		2	3																
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**39**																
	Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)		4, 6, 8	18																
	Б2.2.2	Производственная практика (эксплуатационная)		10	21																
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**9**																
	Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3																
	Б3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6																

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов															
				Теор. обуч., з.е.	249	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	25	21	17	22	26	27
1	Государственные программы и проекты	7	36	Практика, з.е.	42	Число экзаменов	5	5	5	5	4	4	2	3	2	2
2	Автотранспортная эргономика	8	18	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	6	6	6	5	1	4	3	7	
				Всего, з.е.	300	Число з.е	29	34	30	38	40	27	19	23	27	33

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Келлер А.В.

Декан факультета
Итурралде П.