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.
"__" ________ 20__ г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харясовна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.09.2023 10:26:15
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36ba2f510aeab9a974e86e01652c64

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2022/2023 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Инжиниринг и эксплуатация транспортных систем
Форма обучения: Очно-заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				II. Сводные данные по бюджету времени							
	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	Теор. обучение	Экзам. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипл. практика	ГИА	Каникулы	Итого
	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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	32	6	0	0	0	0	10	48
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	6	2	0	0	0	8	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										П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9	2	0	4	0	12	3	30

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

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.								
												I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	Лабораторные работы	СРС	1 семестр 14 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 18 недель	9 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**201**	**7 236**	**2 086**	**958**	**764**	**364**	**5 150**	**196**	**252**	**252**	**252**	**252**	**252**	**252**	**252**	**126**
Б1.1		**Обязательная часть**			**132**	**4 752**	**1 276**	**476**	**562**	**238**	**3 476**	**196**	**252**	**252**	**252**	**252**	**36**	**36**		
	Б1.1.01	История (история России, всеобщая история)	1		2	72	18	8	10		54	18								
	Б1.1.02	Философия		2	2	72	18	8	10		54		18							
	Б1.1.03	Безопасность жизнедеятельности		5	2	72	18	8	4	6	54					18				
	Б1.1.04	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5	12	432	108		108		324	18	18	18	18	18	18			
	Б1.1.05	Цифровая грамотность		1	2	72	18	8	10		54	18								
	Б1.1.06	Физическая культура и спорт		1	2	72	10	10			62	10								
	Б1.1.07	Введение в проектную деятельность		1	2	72	18		18		54	18								
	Б1.1.08	Введение в профессию		1	2	72	42	24	18		30	42								
	Б1.1.09	Физика	2		6	216	54	18	18	18	162		54							
	Б1.1.10	Математика	2	1	12	432	108	54	54		324	72	36							
	Б1.1.11	Культурология		2	6	216	18	10	8		198		18							
	Б1.1.12	Инженерная графика	2		2	72	36	18	18		36		36							
	Б1.1.13	Химия	2		3	108	18	10		8	90		18							
	Б1.1.14	Основы деловой коммуникации		2	2	72	18		18		54		18							
	Б1.1.15	Общая электротехника и электроника	3		5	180	54	18	18	18	126			54						
	Б1.1.16	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		3	2	72	18	18			54			18						
	Б1.1.17	Правоведение		3	2	72	36	18	18		36			36						
	Б1.1.18	Теоретическая механика	3		5	180	54	18	36		126			54						
	Б1.1.19	Материаловедение	3		4	144	54	18	18	18	90			54						
	Б1.1.20	Технология конструкционных материалов	4		2	72	36	18		18	36				36					
	Б1.1.21	Маркетинг		4	3	108	18	10	8		90				18					
	Б1.1.22	Методы научных исследований	4		3	108	36	18	18		72				36					
	Б1.1.23	Сопротивление материалов	4		6	216	54	18	18	18	162				54					
	Б1.1.24	Гидравлика и гидропневмопривод	4		4	144	36	18		18	108				36					
	Б1.1.25	Стандартизация и метрология		4	2	72	18	10		8	54				18					
	Б1.1.26	Детали машин и основы конструирования	5		6	216	72	36	36		144					72				
	Б1.1.27	Основы менеджмента		5	2	72	36	18	18		36					36				
	Б1.1.28	Тайм менеджмент		5	2	72	36	18	18		36					36				
	Б1.1.29	Экономика и управление предприятием	5		5	180	54	36	18		126					54				
	Б1.1.30	Экологическая безопасность транспортных систем		7	4	144	18	10	8		126							18		
	Б1.1.31.	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**			**18**	**648**	**144**		**36**	**108**	**504**		**36**	**18**	**36**	**18**	**18**	**18**		
	Б1.1.31.1	Управление проектами		2	2	72	18		18		54		18							
	Б1.1.31.2	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	18		18		54				18					
	Б1.1.31.3	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7	14	504	108			108	396		18	18	18	18	18	18		
Б1.2.		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**69**	**2 484**	**810**	**482**	**202**	**126**	**1 674**						**216**	**216**	**252**	**126**
	Б1.2.01	Автомобильные двигатели	6		6	216	108	72	18	18	108						108			
	Б1.2.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6		6	216	108	72	18	18	108						108			
	Б1.2.03	Эксплуатационные материалы	7		6	216	54	36		18	162							54		
	Б1.2.04	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7		4	144	54	36	18		90							54		
	Б1.2.05	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7		4	144	54	36	18		90							54		
	Б1.2.06	Электрооборудование автомобилей	7		6	216	54	18	18	18	162							54		
	Б1.2.07	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		8	2	72	54	36	18		18								54	
	Б1.2.08	Техническая эксплуатация автомобилей	8		9	324	126	72	18	36	198								126	
	Б1.2.09	САПР автотранспортных предприятий	9		4	144	36	18		18	108									36
	Б1.2.10	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		9	2	72	18	10	8		54									18
	Б1.2.11	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	9		8	288	42	24	18		246									42
	Б1.2.12	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		9	6	216	12	6	6		204									12
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**			**6**	**216**	**90**	**46**	**44**		**126**								**72**	**18**
Б1.2.ЭД.1.		**Элективные дисциплины 1**			**4**	**144**	**72**	**36**	**36**		**72**								**72**	
	Б1.2.ЭД.1.1	Основы дилерской и торговой деятельности		8	4	144	72	36	36		72								72	
	Б1.2.ЭД.1.2	Разработка и управление технической документацией		8	4	144	72	36	36		72								72	
Б1.2.ЭД.2.		**Элективные дисциплины 2**			**2**	**72**	**18**	**10**	**8**		**54**									**18**
	Б1.2.ЭД.2.1	Делопроизводство		9	2	72	18	10	8		54									18
	Б1.2.ЭД.2.2	Управление персоналом на предприятиях транспорта		9	2	72	18	10	8		54									18
Б2		**Блок 2. Практика**			**21**															
Б2.1		**Обязательная часть**			**3**															
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)		4	3															
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**18**															
	Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)		6, 8	12															
	Б2.2.2	Производственная практика (эксплуатационная)		9	6															
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**18**															
	Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3															
	Б3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			15															

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов												
				Теор. обуч., з.е.	201	Теор. обуч. час.	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	Государственные программы и проекты	7	36	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	1	5	3	5	2	3	4	1	2
2	Автотранспортная эргономика	8	18	ГИА, з.е.	18	Число зачётов	6	5	4	4	5	1	2	2	3
				Всего, з.е.	240	Число з.е	20	31	22	30	21	23	26	21	46

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Келлер А.В.

Декан факультета
Итурралде П.