ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от _____ № _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
«___» _____ 20__ г.

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2020/2021 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				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			Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	16 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	27 VII 2 VIII	9 15	16 22	23 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	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	Э П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5 1/2	0	3 1/2	0	0	7	52
4																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э П	П	П	П	К	К	К	К	К	36	5 1/2	0	3 1/2	0	0	7	52
5																			Э	Э	Э	К	К										ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	5	0	0	6	4	10	52

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

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: I курс 1 семестр 14 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 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.1.1		**Блок 1**			**212**	**7 632**	**2 050**	**864**	**378**	**808**	**5 582**	**196**	**216**	**216**	**216**	**216**	**216**	**216**	**216**	**216**	**126**
Б.1.1.1		**Базовая часть**			**106**	**3 816**	**961**	**378**	**180**	**403**	**2 855**	**142**	**216**	**144**	**162**	**162**	**108**		**27**		
	Б.1.1.1.1	Введение в проектную деятельность		2	4	144	36		36		108	18	18								
	Б.1.1.1.2	Иностранный язык	*2, 4, 6*	1, 3, 5	12	432	108			108	324	18	18	18	18	18	18				
	Б.1.1.1.3	Этика делового общения	*1*		5	180	16			16	164	16									
	Б.1.1.1.4	История		2	2	72	18	9		9	54		18								
	Б.1.1.1.5	Философия		3	2	72	27	18		9	45			27							
	Б.1.1.1.6	Культурология		4	2	72	36	18		18	36				36						
	Б.1.1.1.7	Информатика	*2*		6	216	54	18	36		162		54								
	Б.1.1.1.8	Математика	*1, 3*	2	12	432	108	54		54	324	36	36	36							
	Б.1.1.1.9	Физика	*3*	2	6	216	63	27	18	18	153		36	27							
	Б.1.1.1.10	Химия	*2*		3	108	36	18	18		72		36								
	Б.1.1.1.11	Безопасность жизнедеятельности		1	2	72	18	9	9		54	18									
	Б.1.1.1.12	Теоретическая механика	*4*	3	5	180	72	36		36	108			18	54						
	Б.1.1.1.13	Сопротивление материалов	*4*		6	216	54	18	18	18	162				54						
	Б.1.1.1.14	Введение в специальность		1	2	72	18	9		9	54	18									
	Б.1.1.1.15	Теплотехника		5	5	180	36	18	18		144					36					
	Б.1.1.1.16	Гидравлика и гидропневмопривод	*5*		4	144	36	18	18		108					36					
	Б.1.1.1.17	Теория механизмов и машин	*5*		6	216	54	27		27	162					54					
	Б.1.1.1.18	Детали машин и основы конструирования	*6*		6	216	54	27		27	162						54				
	Б.1.1.1.19	Конфликтология		6	2	72	18	9		9	54						18				
	Б.1.1.1.20	Общая электротехника и электроника	*6*	5	5	180	36	18	9	9	144					18	18				
	Б.1.1.1.21	Экономика и управление предприятием	*8*		5	180	27	18		9	153								27		
	Б.1.1.1.22	Основы деловой коммуникации		3	2	72	18			18	54			18							
	Б.1.1.1.23	Физическая культура и спорт		1	2	72	18	9		9	54	18									
Б.1.1.2		**Вариативная часть**			**106**	**3 816**	**1 089**	**486**	**198**	**405**	**2 727**	**54**		**72**	**54**	**54**	**108**	**216**	**189**	**216**	**126**
	Б.1.1.2.1	Проектная деятельность		3	10	360	18		18		342			18							
	Б.1.1.2.2	Проектный менеджмент		4	2	72	18			18	54				18						
	Б.1.1.2.3	Основы технологического предпринимательства	*6*		2	72	36			36	36					18	18				
	Б.1.1.2.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	*1*		3	108	36	18	18		72	36									
	Б.1.1.2.5	Материаловедение	*3*		2	72	36	18	9	9	36			36							
	Б.1.1.2.6	Структура организации предприятия, основы менеджмента		8	2	72	18	9		9	54								18		
	Б.1.1.2.7	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8	2	72	18	9		9	54								18		
	Б.1.1.2.8	Логистика на транспорте		7	2	72	18	9		9	54							18			
	Б.1.1.2.9	Государственно-правовое регулирование в сфере науки и технологий		6	2	72	18	9		9	54						18				
	Б.1.1.2.10	Разработка и управление технической документацией		7	2	72	18	9		9	54							18			
	Б.1.1.2.11	Основы инжиниринга		1	2	72	18		18		54	18									
	Б.1.1.2.12	Устройство ТиТТМО	*7*		4	144	27	9	9	9	117							27			
	Б.1.1.2.13	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	*7*		4	144	36	18	9	9	108							36			
	Б.1.1.2.14	Силовые агрегаты ТиТТМО	*8*		4	144	27	18	9		117								27		
	Б.1.1.2.15	Теория наземных транспортно-технологических машин	*7*		2	72	18	9		9	54							18			
	Б.1.1.2.16	Основы расчета конструкции и агрегатов ТиТТМО	*8*		2	72	18	9		9	54								18		
	Б.1.1.2.17	Электрооборудование ТиТТМО		7	2	72	18	9	9		54							18			
	Б.1.1.2.18	Системы автоматического управления автомобилей и их диагностика		8	2	72	18	9		9	54								18		
	Б.1.1.2.19	Климатические установки и системы комфорта ТиТТМО	*8*		2	72	36	18	9	9	36								36		
	Б.1.1.2.20	Основы технической эксплуатации и ремонта ТиТТМО	*3*		2	72	18	9		9	54			18							
	Б.1.1.2.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7	4	144	36	18		18	108							36			
	Б.1.1.2.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	*8*		2	72	54	36		18	18								54		
	Б.1.1.2.23	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	*9*		4	144	36	18		18	108									36	
	Б.1.1.2.24	Стандартизация и метрология		5	1	36	18	9	9		18					18					
	Б.1.1.2.25	Технология конструкционных материалов	*5*		2	72	18	9	9		54					18					
	Б.1.1.2.26	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	*10*	9	4	144	54	18		36	90									36	18
	Б.1.1.2.27	Эксплуатационные материалы		7	2	72	27	18	9		45							27			
	Б.1.1.2.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4		328					328										
.		**Дисциплины по выбору студента**			**32**	**1 152**	**378**	**171**	**63**	**144**	**774**				**36**		**72**	**18**		**144**	**108**
	Б.1.1.ДВ.1	Теория решения изобретательских задач		4	2	72	36	18		18	36				36						
	Б.1.1.ДВ.1	Методы решения изобретательских задач		4	2	72	36	18		18	36				36						
	Б.1.1.ДВ.2	Системы автоматизированного проектирования ТиТТМО	*6*		4	144	54	18	36		90						54				
	Б.1.1.ДВ.2	САПР автотранспортных предприятий	*6*		4	144	54	18	36		90						54				
	Б.1.1.ДВ.3	Основы дилерской и торговой деятельности		6, 7	4	144	36	18		18	108						18	18			
	Б.1.1.ДВ.3	Основы организации ремонта колёсных и гусеничных машин		6, 7	4	144	36	18		18	108						18	18			
	Б.1.1.ДВ.4	Эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	*9*		3	108	54	18	18	18	54									54	
	Б.1.1.ДВ.4	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	*9*		3	108	54	18	18	18	54									54	
	Б.1.1.ДВ.5	Методы научных исследований	*9*		3	108	54	36		18	54									54	
	Б.1.1.ДВ.5	Современные методы планирования и обработка результатов научных экспериментов	*9*		3	108	54	36		18	54									54	
	Б.1.1.ДВ.6	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	*9*		2	72	36	18		18	36									36	
	Б.1.1.ДВ.6	Подъёмно-транспортные машины	*9*		2	72	36	18		18	36									36	
	Б.1.1.ДВ.7	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		10	2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.7	Прикладное программирование		10	2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.8	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание	*10*		2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.8	Планирование и организация работы сервисного предприятия	*10*		2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.9	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	*10*		2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.9	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	*10*		2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.10	Управление персоналом, кадровое обеспечение, обучение		10	2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.10	Тайм-менеджмент		10	2	72	18	9		9	54										18
	Б.1.1.ДВ.11	Диагностика наземных транспортно-технологических машин	*10*		4	144	18	9		9	126										18
	Б.1.1.ДВ.11	Диагностика подъёмно-транспортных машин	*10*		4	144	18	9		9	126										18
	Б.1.1.ДВ.12	Кузовной ремонт и технология окраски		10	2	72	18		9	9	54										18
	Б.1.1.ДВ.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		10	2	72	18		9	9	54										18
Б.2		**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**			**22**																
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т. ч. ПУиН НИД		4	3																
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	5																
	Б.2.3	Технологическая практика		8	5																
	Б.2.4	Преддипломная практика		10	9																
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**6**																
	Б.3.1	Государственный экзамен		10	1																
	Б.3.2	Выпускная квалификационная работа		10	5																

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов
1	Автотранспортная экономика	8	18
2	Государственные программы и проекты	7	36
3			

Теор. обуч., з.е.	212	Теор. обуч. час.	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14
Практика, з.е.	22	Число экзаменов	3	3	4	3	3	5	3	5	4	4	
ГИА, з.е.	6	Число зачётов	5	4	5	3	4	3	6	3	1	3	
Всего, з.е.	240												

Проректор по учебной работе _____ Заведующий кафедрой _____ Декан факультета _____

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.09.2023 18:13:34
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aaa9a974884e09b0768