Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.09.2023 18:14:55
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________ № ________

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

Квалификация: Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
________ В.В. Миклушевский
"__" ________ 20__ г.

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: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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 1 VIII	2 8	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	У	У	К	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э П	П	П	П	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			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

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Производ. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	36	6	2	0	0	0	8	52
2	36	5 1/2	0	3 1/2	0	0	7	52
3	36	5 1/2	0	3 1/2	0	0	7	52
4	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	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 18 недель	2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	IV курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1.1		**Блок 1**			**212**	**7 632**	**3 636**	**1 395**	**792**	**1 449**	**3 996**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**234**
Б.1.1.1		**Базовая часть**			**106**	**3 816**	**1 764**	**630**	**306**	**828**	**2 052**	**324**	**414**	**360**	**234**	**252**	**144**	**36**	
	Б.1.1.1.1	Введение в проектную деятельность		2	4	144	72		72		72	36	36						
	Б.1.1.1.2	Иностранный язык	*2, 4, 6*	1, 3, 5	12	432	216			216	216	36	36	36	36	36	36		
	Б.1.1.1.3	Этика делового общения	*1*		5	180	90			90	90	90							
	Б.1.1.1.4	История		2	2	72	36	18		18	36		36						
	Б.1.1.1.5	Философия		3	2	72	36	18		18	36			36					
	Б.1.1.1.6	Культурология		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.1.7	Информатика	*2*		6	216	90	18	72		126		90						
	Б.1.1.1.8	Математика	*1, 3*	2	12	432	198	90		108	234	54	72	72					
	Б.1.1.1.9	Физика	*3*	2	6	216	108	36	36	36	108		54	54					
	Б.1.1.1.10	Химия	*2*		3	108	54	36	18		54		54						
	Б.1.1.1.11	Безопасность жизнедеятельности		1	2	72	36	18	18		36	36							
	Б.1.1.1.12	Теоретическая механика	*3*	2	5	180	90	36		54	90		36	54					
	Б.1.1.1.13	Сопротивление материалов	*3*		6	216	72	36	18	18	144			72					
	Б.1.1.1.14	Введение в специальность		1	2	72	36	18		18	36	36							
	Б.1.1.1.15	Теплотехника		5	5	180	54	36	18		126					54			
	Б.1.1.1.16	Гидравлика и гидропневмопривод	*4*		4	144	54	36	18		90				54				
	Б.1.1.1.17	Теория механизмов и машин	*4*		6	216	108	54		54	108				108				
	Б.1.1.1.18	Детали машин и основы конструирования	*5*		6	216	108	54		54	108					108			
	Б.1.1.1.19	Конфликтология		5	2	72	36	18		18	36					36			
	Б.1.1.1.20	Общая электротехника и электроника	*5*	6	5	180	90	36	36	18	90					18	72		
	Б.1.1.1.21	Экономика и управление предприятием	*7*	6	5	180	72	36		36	108						36	36	
	Б.1.1.1.22	Основы деловой коммуникации		3	2	72	36			36	36			36					
	Б.1.1.1.23	Физическая культура и спорт		1	2	72	36	18		18	36	36							
Б.1.1.2		**Вариативная часть**			**106**	**3 816**	**1 872**	**765**	**486**	**621**	**1 944**	**162**	**72**	**126**	**252**	**234**	**342**	**450**	**234**
	Б.1.1.2.1	Проектная деятельность		3, 4, 5, 6, 7	10	360	180		180		180			36	36	36	36	36	
	Б.1.1.2.2	Проектный менеджмент		4	2	72	36			36	36			18	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	54	18	36		54	54							
	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		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.2.8	Логистика на транспорте		5	2	72	36	18		18	36					36			
	Б.1.1.2.9	Государственно-правовое регулирование в сфере науки и технологий		6	2	72	36	18		18	36						36		
	Б.1.1.2.10	Разработка и управление технической документацией		7	2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.2.11	Основы инжиниринга		1	2	72	36		36		36	36							
	Б.1.1.2.12	Устройство ТиТТМО	*1*		4	144	72	36	18	18	72	72							
	Б.1.1.2.13	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	*2*		4	144	72	36	18	18	72		72						
	Б.1.1.2.14	Силовые агрегаты ТиТТМО	*6*		4	144	72	36	18	18	72					36	36		
	Б.1.1.2.15	Теория наземных транспортно-технологических машин	*5*		2	72	36	18	9	9	36					36			
	Б.1.1.2.16	Основы расчета конструкции и агрегатов ТиТТМО	*6*		2	72	36	18		18	36					18	18		
	Б.1.1.2.17	Электрооборудование ТиТТМО		6	2	72	36	18	18		36						36		
	Б.1.1.2.18	Системы автоматического управления автомобилей и их диагностика		7	2	72	54	36		18	18							54	
	Б.1.1.2.19	Климатические установки и системы комфорта ТиТТМО	*7*		2	72	36	18	9	9	36							36	
	Б.1.1.2.20	Основы технической эксплуатации и ремонта ТиТТМО	*3*		2	72	36	18		18	36			36					
	Б.1.1.2.21	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		4	4	144	72	36		36	72				72				
	Б.1.1.2.22	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	*6*		2	72	54	36		18	18						54		
	Б.1.1.2.23	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	*7*		4	144	72	36		36	72							72	
	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	36	18	18		36					36			
	Б.1.1.2.26	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	*8*	7	4	144	54	18		36	90							36	18
	Б.1.1.2.27	Эксплуатационные материалы		4	2	72	54	36	18		18				54				
	Б.1.1.2.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6		328	328			328			68	68	68	68	56		
.		**Дисциплины по выбору студента**			**32**	**1 152**	**522**	**225**	**90**	**207**	**630**				**36**		**108**	**180**	**198**
	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	72	18	54		72						72		
	Б.1.1.ДВ.2	САПР автотранспортных предприятий	*6*		4	144	72	18	54		72						72		
	Б.1.1.ДВ.3	Основы дилерской и торговой деятельности		6, 7	4	144	72	36		36	72						36	36	
	Б.1.1.ДВ.3	Основы организации ремонта колёсных и гусеничных машин		6, 7	4	144	72	36		36	72						36	36	
	Б.1.1.ДВ.4	Эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	*7*		3	108	54	18	18	18	54							54	
	Б.1.1.ДВ.4	Эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	*7*		3	108	54	18	18	18	54							54	
	Б.1.1.ДВ.5	Методы научных исследований	*7*		3	108	54	36		18	54							54	
	Б.1.1.ДВ.5	Современные методы планирования и обработка результатов научных экспериментов	*7*		3	108	54	36		18	54							54	
	Б.1.1.ДВ.6	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	*7*		2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.ДВ.6	Подъёмно-транспортные машины	*7*		2	72	36	18		18	36							36	
	Б.1.1.ДВ.7	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий		8	2	72	36	18		18	36								36
	Б.1.1.ДВ.7	Прикладное программирование		8	2	72	36	18		18	36								36
	Б.1.1.ДВ.8	Грузоведение и транспортно-экспедиционное обслуживание	*8*		2	72	36	18		18	36								36
	Б.1.1.ДВ.8	Планирование и организация работы сервисного предприятия	*8*		2	72	36	18		18	36								36
	Б.1.1.ДВ.9	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	*8*		2	72	36	18		18	36								36
	Б.1.1.ДВ.9	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств	*8*		2	72	36	18		18	36								36
	1.1.ДВ.1	Управление персоналом, кадровое обеспечение, обучение		8	2	72	36	18		18	36								36
	1.1.ДВ.1	Тайм-менеджмент		8	2	72	36	18		18	36								36
	1.1.ДВ.1	Диагностика наземных транспортно-технологических машин	*8*		4	144	18	9		9	126								18
	1.1.ДВ.1	Диагностика подъёмно-транспортных машин	*8*		4	144	18	9		9	126								18
	1.1.ДВ.1	Кузовной ремонт и технология окраски		8	2	72	36		18	18	36								36
	1.1.ДВ.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		8	2	72	36		18	18	36								36
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		2	3														
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	5														
	Б.2.3	Технологическая практика		6	5														
	Б.2.4	Преддипломная практика		8	9														
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**6**														
	Б.3.1	Государственный экзамен		8	1														
	Б.3.2	Выпускная квалификационная работа		8	5														

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов											
				Теор. обуч., з.е.	212	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	26
1	Автотранспортная эргономика	8	18	Практика, з.е.	22	Число экзаменов	4	4	6	3	4	6	6	4
2	Государственные программы и проекты	7	36	ГИА, з.е.	6	Число зачётов	5	5	4	7	6	6	5	4
3				Всего, з.е.	240									

Проректор по учебной работе ________

Заведующий кафедрой ________

Декан факультета ________