

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

23.03.03

Кафедра: Департамент транспорта  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
расчетно-проектный
экспериментально-исследовательский
монтажно-наладочный

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Директор академии \_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН \_\_\_\_\_ / Асоян А.Р./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Асоян А.Р./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2023 00:58:41  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078e1a983dae18a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч. По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [8 нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		207	7780	28	234	90	342	26	119	102	272	30	198	72	306	27	119	34	289	29	180	54	216	25	136	17	204	30	144	36	216	12	80		80
<b>Обязательная часть</b>		190	6840	28	234	90	288	26	119	102	238	30	198	72	252	27	119	34	255	27	162	54	198	22	119	17	187	30	144	36	216				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	15	9	1	12	15	4	2	11	14	5		9	6	1		5																
Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	6	3		6	6	3		6	3	1		2																				
Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108													3	1		2																
Б1.О.01.03	История России	4	144	4	5		2																												
Б1.О.01.04	Основы программирования	5	180	2	1	1		3	1	2																									
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	3	108									3	1		2																				
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																								
Б1.О.01.07	Философия	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.08	Промышленная экология	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.09	Правоведение	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.10	Физическая культура	2	72				1			1						1			1																
Б1.О.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	3			4	3			2	2			2	2			2																
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	3			4	3			2	2			2	2			2																
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			4	3			2	2			2	2			2																
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>140</b>	<b>5040</b>	13	4	4	4	11	3	4	3	16	6	4	5	21	6	2	10	27	9	3	11	22	7	1	11	30	8	2	12				
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																
Б1.О.02.02	Введение в специальность	3	108	3	1		1																												
Б1.О.02.03	Компьютерная графика	3	108	3	1	2																													
Б1.О.02.04	Инженерная графика	5	180	2	1	1		3	1	1																									
Б1.О.02.05	Физика	6	216	3	1	1	1	3	1	1	1																								
Б1.О.02.06	Химия	3	108					3	1	2																									
Б1.О.02.07	Электротехника	3	108									3	1	2																					
Б1.О.02.08	Теоретическая механика	4	144									4	2		1																				
Б1.О.02.09	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108									3	1	1	1																				
Б1.О.02.10	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																				
Б1.О.02.11	Гидравлика и гидродневмопривод	2	72									2	1	1																					
Б1.О.02.12	Теплотехника	3	108													3	1		2																
Б1.О.02.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108													3	1		2																
Б1.О.02.14	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	144													4	2		2																
Б1.О.02.15	Теория механизмов и машин	6	216													6	1	1	1																
Б1.О.02.16	Сопротивление материалов	3	108													3	1	1	1																
Б1.О.02.17	Конструкция и основы расчета двигателей внутреннего сгорания	3	108																	3	1		2												
Б1.О.02.18	Основы работоспособности технических систем	3	108																	3	1		1												
Б1.О.02.19	Детали машин и основы конструирования	5	180																	5	1	2													
Б1.О.02.20	Основы научных исследований	2	72																	2	1		1												
Б1.О.02.21	Экологические проблемы автотранспортного комплекса	2	72																	2	1		1												
Б1.О.02.22	Эксплуатационные материалы	2	72																	2	1	1													
Б1.О.02.23	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	144																	2	1		1	2	1		1								
Б1.О.02.24	Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	216																	3	1		2	3	1		2								

Индекс	Наименование	з.е.	Итого академ.ч. По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4												
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [8 нед]								
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр					
Б1.О.02.25	Основы технической эксплуатации автомобилей	6	216																3	1		1	3	1		1														
Б1.О.02.26	Экономика автотранспортного предприятия	2	72																				2	1		1														
Б1.О.02.27	Диагностика технического состояния автомобилей	4	144																				2	1	1		2	1	1											
Б1.О.02.28	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	9	324																				4	1		2	5	1		2										
Б1.О.02.29	Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	324																				4	1		2	5	1		2										
Б1.О.02.30	Информационное обеспечение автотранспортных систем	3	108																								3	1		2										
Б1.О.02.31	Certification and licensing in the field of production and operation of transport and transport-technological machines and equipment / Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	108																								3	1		2										
Б1.О.02.32	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	3	108																								3	1		1										
Б1.О.02.33	Испытания автотранспортных средств	4	144																								4	1	1											
Б1.О.02.34	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электроавтомобилей	3	108																								3	1		1										
Б1.О.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности</b>	<b>6</b>	<b>216</b>																								2		2	2		2	2		2					
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																								2		2	2		2	2		2					
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																								2		2	2		2	2		2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>17</b>	<b>940</b>				<b>54</b>							<b>34</b>					<b>54</b>			<b>34</b>					<b>2</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>17</b>		<b>17</b>				<b>12</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Прикладная физическая культура</b>		<b>328</b>				<b>3</b>							<b>2</b>																										
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3							2																										
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																							2	<b>1</b>		<b>1</b>											
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.02.04	Деловая этика	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.02.05	Психология	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.02.06	Педагогика	2	72																							2	1		1											
Б1.В.ДВ.03	<b>Междисциплинарный модуль</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																																					
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																																					
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																																		3	<b>2</b>	<b>2</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Грузоведение	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.04.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.04.03	Автотехническая экспертиза	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.04.04	Проектирование автотранспортных средств	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																																	3	<b>2</b>	<b>2</b>		
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортная логистика	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.05.03	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	3	108																																	3	2	2		
Б1.В.ДВ.05.04	Основы проектирования транспортных систем	3	108																																	3	2	2		

