

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзева Ю.Н.

г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



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

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: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Начальник УОП Воробьева А.А./

сервисно-эксплуатационный

Директор академии Разумный Ю.Н./

организационно-управленческий

Председатель МССН Асоян А.Р./

расчетно-проектный

Руководитель ОП ВО Асоян А.Р./

экспериментально-исследовательский

монтажно-наладочный

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:
ca953a0120d891083f939673078e1fa989dae18a

-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		207	7452	41	86	14	94	47	54	36	78	48	66	16	92	46	68	22	78	25	52	70
Обязательная часть		190	6840	39	82	14	90	47	54	36	78	45	64	16	90	46	68	22	78	13	18	30
Б1.О.01	Базовая компонента	50	1800	29	70		78	19	18	10	36	2	4		4							
Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	12	20		34	3	4		8											
Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108					3	4		8											
Б1.О.01.03	История России	4	144	4	42		16															
Б1.О.01.04	Основы программирования	5	180					5	6	10												
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	4		4															
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	2	72					2			4											
Б1.О.01.07	Философия	2	72					2	4		4											
Б1.О.01.08	Промышленная экология	2	72									2	4		4							
Б1.О.01.09	Правоведение	2	72	2	4		4															
Б1.О.01.10	Физическая культура	2	72	2			4															
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	6			16	4			12											
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	6			16	4			12											
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	6			16	4			12											
Б1.О.02	Вариативная компонента	140	5040	10	12	14	12	28	36	26	42	43	60	16	86	46	68	22	78	13	18	30
Б1.О.02.01	Введение в специальность	3	108									3	4		4							
Б1.О.02.02	Второй иностранный язык (практический курс)	8	288	4			12	4			12											
Б1.О.02.03	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72					2	4		4											
Б1.О.02.04	Компьютерная графика	3	108	3	4	6																
Б1.О.02.05	Инженерная графика	5	180	3	8	8		2														
Б1.О.02.06	Физика	6	216					6	8	8	8											
Б1.О.02.07	Химия	3	108					3	2	6												
Б1.О.02.08	Электротехника	3	108					3	4	6												
Б1.О.02.09	Гидравлика и гидропневмопривод	2	72					2	4	6												
Б1.О.02.10	Теоретическая механика	4	144									4	4		6							
Б1.О.02.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108									3	4	4	4							
Б1.О.02.12	Теория механизмов и машин	6	216									6	4	4	8							
Б1.О.02.13	Сопrotивление материалов	3	108									3	4	4	4							
Б1.О.02.14	Теплотехника	3	108									3	4		6							
Б1.О.02.15	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108									3	4		6							

-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Пр	
Б1.О.02.16	Основы научных исследований	2	72					2	4		4												
Б1.О.02.17	Детали машин и основы конструирования	5	180													5	4	6					
Б1.О.02.18	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	144					4	10		14												
Б1.О.02.19	Экологические проблемы автотранспортного комплекса	2	72									2	4		6								
Б1.О.02.20	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	144									4	12		12								
Б1.О.02.21	Конструкция и основы расчета двигателей внутреннего сгорания	3	108									3	6		6								
Б1.О.02.22	Эксплуатационные материалы	2	72									2	4	4									
Б1.О.02.23	Основы работоспособности технических систем	3	108									3	6		12								
Б1.О.02.24	Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	216													6	8		12				
Б1.О.02.25	Основы технической эксплуатации автомобилей	6	216													6	8		8				
Б1.О.02.26	Экономика автотранспортного предприятия	2	72													2	4		4				
Б1.О.02.27	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	9	324													4	4		10	5	6	10	
Б1.О.02.28	Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	324													4	4		10	5	6	10	
Б1.О.02.29	Информационное обеспечение автотранспортных систем	3	108													3	4		8				
Б1.О.02.30	Диагностика технического состояния автомобилей	4	144													4	8	8					
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	6	10	
Б1.О.02.32	Проектирование и эксплуатация объектов топливо-заправочного комплекса	3	108													3	8		10				
Б1.О.02.33	Испытания автотранспортных средств	4	144													4	8	8					
Б1.О.02.34	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	3	108													3	8		10				

-	-	з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Пр
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216									4			12	2			6			
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216									4			12	2			6			
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216									4			12	2			6			
Часть, формируемая участниками образовательных		17	612	2	4		4					3	2		2					12	34	40
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.03	Культурология	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.04	Деловая этика	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.05	Психология	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.01.06	Педагогика	2	72	2	4		4															
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108									3	2		2							
Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррозионные свойства материалов и металлов	3	108									3	2		2							
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение использования альтернативных видов топлив	3	108									3	2		2							
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108																	3	8	10
Б1.В.ДВ.03.01	Грузоведение	3	108																	3	8	10
Б1.В.ДВ.03.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	3	108																	3	8	10
Б1.В.ДВ.03.03	Автотехническая экспертиза	3	108																	3	8	10
Б1.В.ДВ.03.04	Проектирование автотранспортных средств	3	108																	3	8	10
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108																	3	8	12
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортная логистика	3	108																	3	8	12
Б1.В.ДВ.04.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	108																	3	8	12
Б1.В.ДВ.04.03	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	3	108																	3	8	12
Б1.В.ДВ.04.04	Основы проектирования транспортных систем	3	108																	3	8	12
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортные погрузочно-разгрузочные средства	2	72																	2	6	6

-		з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Пр
Б1.В.ДВ.05.02	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.05.03	Конструктивная безопасность автотранспортных средств	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.05.04	Дизайн автомобилей	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.06.01	Менеджмент в транспортной логистике	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.06.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.06.03	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.06.04	Основы 3D моделирования	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг в транспортной логистике	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.07.02	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.07.03	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	2	72																	2	6	6
Б1.В.ДВ.07.04	Моделирование технологических процессов	2	72																	2	6	6
Блок 2.Практика		21	756	3				3				3				6				6		
Обязательная часть		12	432	3				3				3				3						
Б2.О.01	Базовая компонента	6	216	3				3														
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6	216	3				3														
Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216									3				3						
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	6	216									3				3						
Часть, формируемая участниками образовательных		9	324													3				6		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108													3						
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																	6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																	12		
Обязательная часть		12	432																	12		
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																	3		
Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																	9		
ФТД.Факультативные дисциплины		4	144	2			6					2			6							
ФТД.01	Современные проблемы автомобилестроения	2	72	2			6															
ФТД.02	Методы прикладных исследований	2	72									2			6							