

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

23.03.03

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	сервисно-эксплуатационная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов



Первый
проректор

ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности [Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы) [Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [Signature] / С.М. Угай/

Календарный учебный график

Нед	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	
I															Э	*	Э		К	К																	Э	Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К		
II											Э	Э				*			К	К																	Э	Э	Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
III											Э	Э				*			К	К																	Э	Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV							Э	Э								*			К	К										Э	Э	Э	Э	Э					П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V							Э	Э	Э	Э						*			К	К										Э	Э	Э	Э					П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	15	22	37	15	18	33	15	18	33	15	12	27	13 3/6	12 3/6	26	156
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	5	7	2	5	7	3 3/6	3 3/6	7	33
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		10	10		4	4	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	260

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9						Семестр А								Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		15	540	38	14	50	434	4	21	756	38	18	42		601	57			
Базовая часть																			
Б1.Б.01	История																137	Департамент истории и археологии	ОК-2
Б1.Б.02	Философия																140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи																76	Русского языка и литературы	ОК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-8
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности																43	Безопасности жизнедеятельности в технике	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.07	Экономика																133	Академический департамент (реорганизована)	ОК-3
Б1.Б.08	Правоведение																89	Правосудия, прокурорского надзора и юстиции	ОК-4
Б1.Б.09	Основы менеджмента																143	Экономики предприятия (реорганизована)	ОК-3; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.10	Информатика отрасли																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.11	Физика																104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
Б1.Б.12	Химия																106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОПК-3
Б1.Б.13	Высшая математика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.14	Инженерная экология																42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.15	Теоретическая механика																54	Механики и математического моделирования	ОПК-3
Б1.Б.16	Сопротивление материалов																54	Механики и математического моделирования	ОПК-3
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин																49	Технологий промышленного производства	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов																48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-41
Б1.Б.20	Начертательная геометрия																51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.21	Инженерная графика																51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.22	Гидравлика																41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-12; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.23	Теплотехника																61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-12; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация																59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-10; ПК-11; ПК-42
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника																55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-10; ПК-38; ПК-40
Вариативная часть		15	540	38	14	50	434	4	21	756	38	18	42		601	57			
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод																142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ПК-8
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-10; ПК-40; ПК-43
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-42
Б1.В.05	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-10; ПК-42
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44
Б1.В.07	Силовые агрегаты																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.08	Методология обеспечения безопасности дорожного движения																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-10; ПК-42
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	72	2	4	8	58		2	72	10	4	4		45	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-41; ПК-42
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	1	36	4	4	8	20		3	108	4	8	4		83	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-7; ПК-41; ПК-42
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	72	4		4	64		2	72	4		8		51	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-42
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	2	72	4		4	64		2	72	4		8		56	4	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-8; ПК-37
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	4	144	8		12	120	4									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-3; ОПК-3; ПК-37
Б1.В.14	Развитие и современное состояние автомобилизации																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-13; ПК-43
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем																244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-43
Б1.В.16	Эффективные курсы по физической культуре и спорту																21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																		ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	36	4	2	2	28		3	108	4	2	6		87	9			ПК-8; ПК-41; ПК-43

Индекс	Наименование	Курс 5														Код	Наименование	Компетенции	
		Семестр 9							Семестр А										
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	1	36	4	2	2	28		3	108	4	2	6		87	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	1	36	4	2	2	28		3	108	4	2	6		87	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-41; ПК-43

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 9						Семестр А								Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1	36	4		4	28		3	108	4		4		91	9		ПК-13; ПК-14		
Б1.В.ДВ.03.01	Автосервис и фирменное обслуживание	1	36	4		4	28		3	108	4		4		91	9	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13; ПК-14	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадровое обеспечение автотранспортного предприятия	1	36	4		4	28		3	108	4		4		91	9	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-13	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1	36	4	4	4	24		3	108	4	4	4		92	4		ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43		
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	1	36	4	4	4	24		3	108	4	4	4		92	4	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	1	36	4	4	4	24		3	108	4	4	4		92	4	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																	ОПК-1; ПК-13; ПК-45		
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-13; ПК-45	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13; ПК-14; ПК-45	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																	ПК-39; ПК-41; ПК-44		
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-39; ПК-41; ПК-44	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-39; ПК-41; ПК-44	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	1	36	4		4	28		3	108	4		4		96	4		ОПК-4; ПК-10; ПК-12		
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	1	36	4		4	28		3	108	4		4		96	4	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-10; ПК-12	
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	1	36	4		4	28		3	108	4		4		96	4	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-10; ПК-12	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																	ОПК-4; ПК-11; ПК-13		
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-11; ПК-13	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-11; ПК-13	
Блок 2.Практики									6	216				9	203	4				
Вариативная часть									6	216				9	203	4				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-9; ПК-39; ПК-41; ПК-44	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности																50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика								6	216					9	203	4	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-40; ПК-43
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216				9	198	9				
Базовая часть									6	216				9	198	9				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	216					9	198	9	244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9	
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов																244	Иженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				239	253	242	49	15.94	33.06	47	11	36	48	14	34	50	13	37	48	15	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	49	15.94	33.06	47	11	36	48	14	34	48	13	35	48	15	33	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.1%	201	201	201	49	15.94	33.06	41	11	30	42	14	28	33	13	20	36	15	21	
Б1.Б	Базовая часть				96	112	108	43	14	29	38	10	28	25	8	17	2	2					
Б1.В	Вариативная часть				89	105	93	6	1.94	4.06	3	1	2	17	6	11	31	11	20	36	15	21	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	33	33				6		6	6		6	15		15	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				30	33	33				6		6	6		6	15		15	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	-	33.8	58.4	-	23.3	49.1	-	29.7	43.9	-	27.6	46.6	-	31.8	47.3	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					97.6	-	200		-	182		-	194		-	200		-	200		
		необязательная					5	-	2		-			-			-	8		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					978	-	202		-	182		-	194		-	200		-	200		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-			-			-			
		Блок Б2					45	-			-	9		-	9		-	18		-	9		
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-	9		
		Блок ФТД					8	-			-			-			-	8		-			
		Итого по всем блокам					1040	-	202		-	191		-	203		-	226		-	218		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3		8		8		6		6	7		7	5		5
		ЗАЧЕТ (За)						10	10		1		1		7	1	6	2	1	1	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1				2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2					2		2	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	8		6		6		6		6	5		5	5		5
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	2															
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.89%															