

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Технология транспортных процессов



А.Н. Шушин

23.03.01

Профиль: Технология транспортных процессов

Квалификация:

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	экспериментально-исследовательский
+	расчетно-проектный
+	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-  
обучения

/ Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института  
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Н.С. Поготовкина/



















Индекс	Наименование	Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции						
		Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8			Код	Наименование				
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.				Пр	Пр интер.	КСР	СР
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>		27	198	50	90	18	256	76	360	108	29	234	68	18	6	270	68	360	162	16	99	30	153	28	225	99				
<b>Обязательная часть</b>		12	108	22	54	14	108	38	135	27	8	72	20			72	24	108	36	3	9	4	27	8	45	27				
Б1.О.01	Философия																											140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.02	История																											137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык																											142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																											233	Департамент природо-технических систем и техноферной безопасности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт																											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Риторика и академическое письмо																											76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Математика																											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.08	Физика																											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.09	Химия																											106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1
Б1.О.10	Экономика																											155	Департамент экономических наук	УК-10
Б1.О.11	Правоведение																											89	Процессуаль, прокурорского надзора и криминалистики	УК-11
Б1.О.12	Начертательная геометрия																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.13	Инженерная графика в транспортном комплексе																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.14	История автомобилестроения																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5
Б1.О.15	Общий курс транспорта																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6
Б1.О.16	Материаловедение																											234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1
Б1.О.17	Современные информационные технологии																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1
Б1.О.18	География транспорта																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6
Б1.О.19	Техническая механика																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика																											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.21	Грузоведение																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1
Б1.О.22	Электротехника и электроника																											236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.23	Моделирование транспортных процессов																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.24	Социология																											139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-9
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация																											228	Департамент инноваций	ОПК-3
Б1.О.26	Автотранспортная психология																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.27	Основы логистики																											252	Департамент маркетинга и развития связей	ПК-1; ПК-5
Б1.О.28	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	3	18		18		18	18	54																			244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.29	Транспортная логистика	3	36	4	18	8	36	8	18							36	12	36	36									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-5
Б1.О.30	Транспортное право	2	18	6			36	12	18																			244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4
Б1.О.31	Экономика на предприятии транспорта										4	36	8			36	12	36	36									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-2; ПК-8
Б1.О.32	Организация производства на предприятии транспорта										4	36	12			36	12	72										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-8; ОПК-2; ПК-2; ПК-8
Б1.О.33	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта																			3	9	4	27	8	45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-2; ПК-8	
Б1.О.34	Экологические аспекты транспорта																											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.35	Техническая эксплуатация подвижного состава	4	36	12	18	6	18		45	27																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6

Индекс	Наименование	Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Семестр 6										Семестр 7													Семестр 8							
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.		Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
61.0.36	Транспортные погрузо-разгрузочные средства																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-1	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		15	90	28	36	4	148	38		225	81	21	162	48	18	6	198	44	252	126	13	90	26	126	20		180	72				
61.0.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту						40																						152	Департамент физического воспитания	УК-7	
61.0.02	Основы проектной деятельности																												245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6	
61.0.03	Проект	2					36	18		36																			245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6	
61.0.04	Транспортно-технологические машины																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
61.0.05	Грузовые перевозки	4	18	8	18	4	18	4		63	27																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4	
61.0.06	Иновационная деятельность в транспортной отрасли	5	36	12			36	12		81	27																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7	
61.0.07	Пассажирские перевозки	4	36	8	18		18	4		45	27	3	18	6	18	6	18	54											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4	
61.0.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания											4	36	12			36	8	72										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4; ПК-5	
61.0.09	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса											4	36	12			36	12	27	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-4	
61.0.10	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки											4	36	6			36	12	27	45									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4	
61.0.11	Перспективные транспортные средства																				3	18	4	18	4		72		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7	
61.0.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>																														<b>ПК-3; ПК-6</b>	
61.0.ДВ.01.01	Транспортная инфраструктура																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-6	
61.0.ДВ.01.02	Транспортные инженерные технологии																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6	
61.0.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																														<b>ПК-3</b>	
61.0.ДВ.02.01	Эксплуатационные свойства автомобилей																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
61.0.ДВ.02.02	Требования к конструкции подвижного состава																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
61.0.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>																														<b>ПК-3; ПК-4; ПК-6</b>	
61.0.ДВ.03.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-6	
61.0.ДВ.03.02	Повышение безопасности дорожных условий																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-6	
61.0.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>																														<b>ПК-3</b>	
61.0.ДВ.04.01	Диагностика технического состояния транспортных средств																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
61.0.ДВ.04.02	Надежность и техническая диагностика																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
61.0.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>																				4	36	12	36	6		36	36			<b>ПК-1; ПК-6</b>	
61.0.ДВ.05.01	Взаимодействие видов транспорта																				4	36	12	36	6		36	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-6	
61.0.ДВ.05.02	Мультимодальные транспортные технологии																				4	36	12	36	6		36	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-6	
61.0.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>											4	36	12			36	6	36	36											<b>ПК-4</b>	
61.0.ДВ.06.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте											4	36	12			36	6	36	36									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4	
61.0.ДВ.06.02	Технология транспортных процессов											4	36	12			36	6	36	36									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1	
61.0.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>											2					36	6	36								36				<b>ПК-7</b>	
61.0.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте											2					36	6	36								36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7	

Индекс	Наименование	Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Семестр 6										Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование								
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.				Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта											2					36		б	36		2					36		244	Инженерный департамент, Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7

Индекс	Наименование	Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8			Код	Наименование					
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.				Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
51.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>																				4	36	10	36	10		36	36			<b>ПК-2; ПК-4</b>
51.В.ДВ.08.01	Охрана труда на автотранспортном предприятии																				4	36	10	36	10		36	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4
51.В.ДВ.08.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания																				4	36	10	36	10		36	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-6; ПК-5
<b>Блок 2.Практика</b>		6						18	198												6						36	180			
<b>Обязательная часть</b>																															
52.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-5
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		6						18	198												6						36	180			
52.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	6						18	198																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
52.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																				3					18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-6	
52.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																				3					18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-8	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																					9			18			270	36			
53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																				9			18			270	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-8
<b>ФТД.Факультативы</b>		1					18		18																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		1					18		18																						
97Д.В.01	Основы организации транспортных услуг																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-5
97Д.В.02	Проектирование городской маршрутной сети	1					18		18																				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	242	61	28	33	60	27	33	61	27	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	42.3%	160	207	54	27	27	54	27	27	54	27	27	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть					129	54	27	27	43	23	20	21	9	12	11	8	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78				11	4	7	33	18	15	34	21	13
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	1	1					1		1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	1	1					1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	52.9	54	-	54	54	-	54	52.3	-	53	53
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.7	-	54	54	-	50.9	54	-	48	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.5	-	28.9	25	-	28.1	28.1	-	30.3	28	-	31.4	28
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4.2	-	4.4	4.2	-	4.4	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3962	-	466	504	-	540	558	-	576	544	-	522	252
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2				90	-		18	-		18	-		18	-		36
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18
		Блок ФТД				36	-	18		-			-		18	-		
		Итого по всем блокам				4106	-	484	522	-	540	576	-	576	580	-	522	306
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	11	5	6	10	6	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4	2	2	1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.43%											
		в интерактивной форме					29%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.93%												

1. История 1 сем 36 час (1 з.е. ) УрФУ<<https://openedu.ru/course/urfu/HIST/>>

2. Экономика 2 семестр, 36 час (1з.е.) онлайн курс "Экономическая теория для неэкономических направлений подготовки", держатель курса МИСиС

3.3 сем дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" онлайн курс: "Безопасность жизнедеятельности" в сопровождении ПИШ в объеме 1 з.е., ВУЗ-партнер - СПбГУ, рекомендуемый объем - 2 з.е

4. Метрология, стандартизация и сертификация 4 семестр, 36 час (1 з.е.) ДВФУ