

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 06-16 от 24.06.16

подготовки магистров

23.04.01

Технология транспортных процессов  
Организация перевозок и управление на транспорте

Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Факультет: ИШ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- экспериментально-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

301

30.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
Шушин А. Н.  
2016 г.



## СОГЛАСОВАНО

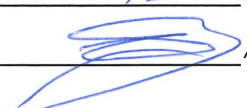
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

 / Угай С. М./

## 1. 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	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	10	14	<b>24</b>	14		<b>14</b>	38
Э	Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>	4		<b>4</b>	9
	Учебная практика (рассред.)	6		<b>6</b>				6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	2	2	<b>4</b>	2		<b>2</b>	6
П	Производственная практика		4	<b>4</b>		16	<b>16</b>	20
	Производственная практика (рассред.)		2	<b>2</b>	2		<b>2</b>	4
Д	Выпускная квалификационная работа					2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	17
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	104
Студентов		6						
Групп		1						





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>1234</b>		36							
<i>Факт</i>				36							
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>1</b>		6							
<i>Факт</i>				6							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1		6							
<i>Факт</i>				6							
Б2.У.1				50	True	6					
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>234</b>		24							
<i>Факт</i>				24							
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	2		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.1				50	True	2					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	3		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.1				50	True	2					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	2		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.П.2				50	True	4					
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		16							
<i>Факт</i>				16							
Б2.П.3				50	True	16					
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>123</b>		6							
<i>Факт</i>				6							
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.Н.1				50	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.Н.1				50	True	2					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.Н.1				50	True	2					

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Правовое обеспечение инновационной деятельности Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Подготовка и защита ВКР
4	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
	Б1.Б.1 Б2.П.1 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Подготовка и защита ВКР
	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
5	Б1.Б.1 Б1.Б.4 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Информационные технологии в транспортной отрасли Подготовка и защита ВКР
	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере Подготовка и защита ВКР
7	ПК-6	способностью использовать на практике знание требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте, направленных на организацию и эффективное осуществление различных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.П.2 Б3.Д.1	Инновационные направления в организации грузовых перевозок Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности Подготовка и защита ВКР
	ПК-7	готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.2	Инновационные направления в организации грузовых перевозок Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом Моделирование транспортных процессов Международные перевозки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
8	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.2	Инновационные направления в организации грузовых перевозок Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом Моделирование транспортных процессов Международные перевозки Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности

	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
9	ПК-8	способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах с целью их эффективного использования
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ПК-9	способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации предприятий транспортного комплекса на базе эффективного использования имеющихся материальных, финансовых и людских ресурсов
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ПК-10	готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и обслуживания транспортной техники, созданию безопасных условий труда персонала
	Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах
	Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы
	Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ПК-11	способностью к использованию оборудования, применяемого на предприятиях транспортного комплекса
	Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ПК-12	способностью оценивать экономическую эффективность эксплуатации используемой техники, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению ее эксплуатационных характеристик
	Б1.В.ОД.3	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ПК-13	способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии
	Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

15	ПК-14	способностью обосновывать выбор маршрутных схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания
	Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли
	Б1.В.ДВ.3.1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания
	Б1.В.ДВ.3.2	Транспортная инфраструктура
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
16	ПК-15	способностью использовать и применять на практике знание рациональных процессов обработки транспортных средств (судов, железнодорожных вагонов, автотранспорта)
	Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта
	Б1.В.ДВ.4.2	Логистика в транспортных процессах
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
17	ПК-16	готовностью к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях
	Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли
	Б1.В.ОД.3	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин
	Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
18	ПК-17	способностью формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач
	Б1.В.ДВ.3.1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания
	Б1.В.ДВ.3.2	Транспортная инфраструктура
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ПК-18	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки
	Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта
	Б1.В.ДВ.4.2	Логистика в транспортных процессах
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ПК-19	способностью применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности



	Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли
	ФТД.1	Инновационные транспортные предприятия отрасли
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ПК-20	способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники
	Б1.Б.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Международные перевозки
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-21	способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, на основе знания нормативной базы отрасли давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить научные публикации и заявки на изобретения
	Б1.Б.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли
	Б1.В.ДВ.5.1	Экономическое обоснование проектов и исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Экономика транспорта
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ПК-22	способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных
	Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

\*



		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				117	133	122	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30	
	Итого по блоку Б1	30%	70%	38%	60	60	60	36	18	18	24	24		
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	38%	60	60	60	36	18	18	24	24		
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	15	9	6	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				42	42	42	21	9	12	21	21		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	24	12	12	30	6	24	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	24	12	12	30	6	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы					10	2	2		2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.15%							
		в интерактивной форме					38.2%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51		-	53.5	47	-	52.5	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					38		-	39	45	-	33.8	
		в период гос.экзаменов							-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.3		-	27	20.6	-	20.6	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					15.7		-	15	16	-	16	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6		3	3		5	5	
		ЗАЧЕТЫ (За)					8		4	4		2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
		РГР (РГР)												