

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Технология транспортных процессов
Организация перевозок и управление на транспорте

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной, воспитательной и работе
Жилина А. Н.
2017 г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

23.04.01

Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Факультет: ИШ

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 485
22.03.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела ДООД

Жилина / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

Сумская / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

Угай / 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	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	24	14		14	38
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	4		4	9
	Учебная практика (рассред.)	8	2	10	2		2	12
П	Производственная практика		4	4		16	16	20
	Производственная практика (рассред.)		2	2	2		2	4
Д	Выпускная квалификационная работа					2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов		18						
Групп		1						

1	2	3	4	175	176	177
Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Код	Наименование	Компетенции
		Код	Наименование			
Итого						
Итого по ООП (без факультативов)						
Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						
Итого по блоку Б1						
Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						
Б1 Дисциплины (модули)						
Б1.Б Базовая часть						
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	140	Департамент философии и религиоведения			ОК-3, 6, 8, 10
Б1.Б.2	Методология научных исследований в транспортной отрасли	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ОК-1, 5; ОК-1, 2
Б1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики			ОК-2, 9
Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ОК-4; ПК-21
Б1.Б.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	Академический департамент английского языка			ОК-7; ОК-3
*						
Б1.В Вариативная часть						
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины						
Б1.В.ОД.1	Инновационные направления в организации грузовых перевозок	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-7, 25
Б1.В.ОД.2	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-8, 25
Б1.В.ОД.3	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-13, 17
Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-11, 17
Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-14, 24
Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-11, 12
Б1.В.ОД.7	Международные перевозки	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-8, 19
*						
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору						
Б1.В.ДВ.1						
1	Моделирование транспортных процессов	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-8, 22
2	Лицензирование и сертификация транспортных услуг	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-8, 22
*						
Б1.В.ДВ.2						
1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-9, 10
2	Современные технологии ремонта транспортных машин	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-9, 10
*						
Б1.В.ДВ.3						
1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-15, 19
2	Транспортная инфраструктура	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов			ПК-15, 19
*						

1	2	3	4	175	176	177
Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.4						
1	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта			50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-16, 20
2	Логистика в транспортных процессах			50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-16, 20
*						
Б1.В.ДВ.5						
1	Экономическое обоснование проектов и исследований			143	Экономики предприятия	ПК-18, 23
2	Экономика транспорта			143	Экономики предприятия	ПК-18, 23
*						
ДВ*						
Индекс	Наименование					Компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б2.У						
Б2.У.1 Учебная практика						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8, 11, 16, 17, 21, 24, 25
Б2.У.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-22, 23, 24, 25
*						
Б2.Н Научно-исследовательская работа						
*						
Б2.П Производственная практика						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	V	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7, 8, 9, 10, 11
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	Вар	V	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-18, 19, 20, 21, 22
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	V	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23
*						
Индекс	Наименование					Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Индекс	Наименование					Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена					
*						
Индекс	Наименование					Компетенции
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3; ПК-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
*						
Индекс	Наименование					Компетенции
ФТД Факультативы						
ФТД.1	Инновационные транспортные предприятия отрасли			50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-19
ФТД.2	Проектирование городской маршрутной схемы			50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7
*						

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	ИТОГО	1234									36
<u>Факт</u>											36
<u>План</u>	Учебная практика (У)	123									12
<u>Факт</u>											12
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1									6
<u>Факт</u>											6
Б2.У.1											50
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	1									2
<u>Факт</u>											2
Б2.У.2											50
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	2									2
<u>Факт</u>											2
Б2.У.2											50
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	3									2
<u>Факт</u>											2
Б2.У.2											50
<u>План</u>	Производственная практика (П)	234									24
<u>Факт</u>											24
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	2									4
<u>Факт</u>											4
Б2.П.1											50
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	2									2
<u>Факт</u>											2
Б2.П.2											50
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	3									2
<u>Факт</u>											2
Б2.П.2											50
<u>План</u>	Преддипломная практика	4									16
<u>Факт</u>											16
Б2.П.3											50
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<u>Факт</u>											

1	ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Правовое обеспечение инновационной деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и вырабатывать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Информационные технологии в транспортной отрасли Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владением нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Правовое обеспечение инновационной деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
	Б1.Б.2 Б2.П.2 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Методология научных исследований в транспортной отрасли Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

14	ПК-7	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	Инновационные направления в организации грузовых перевозок
	ФТД.2	Проектирование городской маршрутной схемы
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
15	ПК-8	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
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	Б1.В.ОД.2	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом
	Б1.В.ОД.7	Международные перевозки
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Лицензирование и сертификация транспортных услуг
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
16	ПК-9	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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-10	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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-11	готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и обслуживания транспортной техники, созданию безопасных условий труда персонала
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах
	Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-12	способностью к использованию оборудования, применяемого на предприятиях транспортного комплекса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

20	ПК-13	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 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-14	способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии
	Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-15	способностью обосновывать выбор маршрутных схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания
	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 Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-16	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 Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-17	готовностью к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях
	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 Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-18	способностью проводить SWOT-анализ производственных возможностей транспортных предприятий с целью оптимизации перевозки грузов
	Б1.В.ДВ.5.1	Экономическое обоснование проектов и исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Экономика транспорта
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-19	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.ОД.7	Международные перевозки
	Б1.В.ДВ.3.1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания
	Б1.В.ДВ.3.2	Транспортная инфраструктура
	ФТД.1	Инновационные транспортные предприятия отрасли
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

27	ПК-20	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.2 Б3.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-21	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
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2 Б3.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-22	способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Лицензирование и сертификация транспортных услуг
	Б2.У.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2 Б3.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-23	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.В.ДВ.5.1	Экономическое обоснование проектов и исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Экономика транспорта
	Б2.У.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-24	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.У.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-25	способностью внедрять современные методики перевозок грузов и пассажиров, основываясь на результатах научно-технического процесса
	Б1.В.ОД.1	Инновационные направления в организации грузовых перевозок
	Б1.В.ОД.2	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		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	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	140	ОК-3	ОК-6	ОК-10									
Б1.Б.2	Методология научных исследований в транспортной отрасли	50	ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2								
Б1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности	89	ОК-2	ОК-9										
Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли	50	ОК-4	ПК-21										
Б1.Б.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-7	ОПК-3										
Б1.В.ОД.1	Инновационные направления в организации грузовых перевозок	50	ПК-7	ПК-25										
Б1.В.ОД.2	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	50	ПК-8	ПК-25										
Б1.В.ОД.3	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	50	ПК-13	ПК-17										
Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	50	ПК-11	ПК-17										
Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы	50	ПК-14	ПК-24										
Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта	50	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.7	Международные перевозки	50	ПК-8	ПК-19										
Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование транспортных процессов	50	ПК-8	ПК-22										
Б1.В.ДВ.1.2	Лицензирование и сертификация транспортных услуг	50	ПК-8	ПК-22										
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	50	ПК-9	ПК-10										
Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин	50	ПК-9	ПК-10										
Б1.В.ДВ.3.1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	50	ПК-15	ПК-19										
Б1.В.ДВ.3.2	Транспортная инфраструктура	50	ПК-15	ПК-19										
Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта	50	ПК-16	ПК-20										
Б1.В.ДВ.4.2	Логистика в транспортных процессах	50	ПК-16	ПК-20										
Б1.В.ДВ.5.1	Экономическое обоснование проектов и исследований	143	ПК-18	ПК-23										
Б1.В.ДВ.5.2	Экономика транспорта	143	ПК-18	ПК-23										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-8	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-21	ПК-24	ПК-25					
Б2.У.2	Научно-исследовательская работа		ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности		ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-23			
Б3	Государственная итоговая аттестация		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	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		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	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		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	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
ФТД	Факультативы		ПК-7	ПК-19										
ФТД.1	Инновационные транспортные предприятия отрасли	50	ПК-19											
ФТД.2	Проектирование городской маршрутной схемы	50	ПК-7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб					Пр			СР	Всего	Лек
ИТОГО				1044								29	21		1188								33	24		2 232							62	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044								29			1116								31			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51,5											49											50											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			39											45												42										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			23,4											21,9												23										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			13											17												15										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			90											45												198						63				
ДИСЦИПЛИНЫ			()												108											198						63					
			(Предельное)	702											864											1 566						270					
			(План)	612	234	45	18	171	261	117	17				756	342	54	45	243	324	90	21				1 368	576	99	63	414	585	207	38				
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	За	72	18	18			54		2														За	72	18	18			54		2				
2	Б1.Б.2	Методология научных исследований в транспортной отрасли	Экз	108	36	9		27	36	36	3													Экз	108	36	9		27	36	36	3					
3	Б1.Б.4	Информационные технологии в транспортной отрасли	За	72	36		18	18	36		2			Экз	144	54		18	36	54	36	4			Экз За	216	90		36	54	90	36	6				
4	Б1.Б.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	36			36	36		2			Экз	72	36			36	9	27	2			Экз За	144	72			72	45	27	4				
5	Б1.В.ОД.1	Инновационные направления в организации грузовых перевозок												Экз КР	144	54	9		45	63	27	4			Экз КР	144	54	9		45	63	27	4				
6	Б1.В.ОД.2	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	Экз КР	144	54	9		45	63	27	4													Экз КР	144	54	9		45	63	27	4					
7	Б1.В.ОД.3	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	Экз	144	54	9		45	36	54	4													Экз	144	54	9		45	36	54	4					
8	Б1.В.ОД.6	Экологические аспекты транспорта												За	108	54	9	27	18	54		3			За	108	54	9	27	18	54		3				
9	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование транспортных процессов												За	108	54	9		45	54		3			За	108	54	9		45	54		3				
10	Б1.В.ДВ.1.2	Лицензирование и сертификация транспортных услуг												За	108	54	9		45	54		3			За	108	54	9		45	54		3				
11	Б1.В.ДВ.4.1	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта												За	108	54	9		45	54		3			За	108	54	9		45	54		3				
12	Б1.В.ДВ.4.2	Логистика в транспортных процессах												За	108	54	9		45	54		3			За	108	54	9		45	54		3				
13	ФТД.2	Проектирование городской маршрутной схемы												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) КР											Экз(3) За(3) КР											Экз(6) За(6) КР(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)		432				432		12	8			108					108		3	2			540					540		15	10			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Распр.)			ЗаО	324				324		9	6				108					108		3	2			ЗаО	324			324		9	6		1		
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108				108		3	2			ЗаО	108					108		3	2			ЗаО(2)	216			216		6	4		123		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												324					108		9	6			324				108		9	6				
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216					6	4		2		
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности (Распр.)														ЗаО	108					108		3	2			ЗаО	108			108		3	2		23		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2												5										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО				1152						32	22		1080						30	20		2 232						62	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						30			1080						30				2 160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54																		27													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			45																		23													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ. Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			20,6																		10													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			16																		8													
ДИСЦИПЛИНЫ			()	36							ТО: 18□											ТО: □													
			(Предельное)	972							ТО*: 14□											ТО*: □													
			(План)	936	324	90		234	432	180	26												36						36						
1	Б1.Б.3	Правовое обеспечение инновационной деятельности	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3			89	3		
2	Б1.В.ОД.4	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	Экз	144	54	9		45	45	45	4										Экз	144	54	9		45	45	45	4			50	3		
3	Б1.В.ОД.5	Технические средства транспортной системы	Экз	108	36	9		27	36	36	3										Экз	108	36	9		27	36	36	3			50	3		
4	Б1.В.ОД.7	Международные перевозки	Экз КР	144	54	9		45	54	36	4										Экз КР	144	54	9		45	54	36	4			50	3		
5	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	Экз	108	27	9		18	45	36	3										Экз	108	27	9		18	45	36	3			50	3		
6	Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии ремонта транспортных машин	Экз	108	27	9		18	45	36	3										Экз	108	27	9		18	45	36	3			50	3		
7	Б1.В.ДВ.3.1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	За	108	45	9		36	63		3										За	108	45	9		36	63		3			50	3		
8	Б1.В.ДВ.3.2	Транспортная инфраструктура	За	108	45	9		36	63		3										За	108	45	9		36	63		3			50	3		
9	Б1.В.ДВ.5.1	Экономическое обоснование проектов и исследований	Экз	144	36	9		27	81	27	4										Экз	144	36	9		27	81	27	4			143	3		
10	Б1.В.ДВ.5.2	Экономика транспорта	Экз	144	36	9		27	81	27	4										Экз	144	36	9		27	81	27	4			143	3		
11	ФТД.1	Инновационные транспортные предприятия отрасли	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2			50	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КР										Экз(5) За(2) КР																						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	108				108			3	2										108				108		3	2						
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108				108			3	2									ЗаО	108				108		3	2			123			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108				108			3	2			864							972				108		27	18						
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности (Распр.)			ЗаО	108				108			3	2									ЗаО	108				108		3	2			23			
Преддипломная практика														24	16						ЗаО	864						24	16			4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216	4							216					6	4							
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											216	4							216					6	4							
Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216	4						Экз	216					6	4			4				
КАНИКУЛЫ											2																8			10					