

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 150 от 3.04.2017

23.03.01

Технология транспортных процессов

Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

**Кафедра:** Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

**Факультет:** ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- экспериментально-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ  
19.04.2016

Врио проректора  
по учебной и  
воспитательной  
работе

УТВЕРЖДАЮ

Шушин А. Н.


2017 г.

## СОГЛАСОВАНО

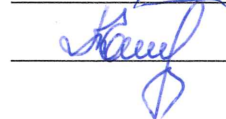
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

 / Тунгусова Е. В. /

## 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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																	
II																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К														
III																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К													
IV																				Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	11	<b>29</b>	137
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	22
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
П	Производственная практика					2	<b>2</b>		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	10
Д	Выпускная квалификационная работа											2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	33
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	208
Студентов		30												
Групп		1												











1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.7 БЗ.Д.1	Экономика Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.29 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.10 ФТД.1 БЗ.Д.1	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли Моделирование технологических процессов Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.5 БЗ.Д.1	Русский язык и культура речи Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2.1 БЗ.Д.1	Иностранный язык Профессиональный иностранный язык Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1 БЗ.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2 БЗ.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Экономика



	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.2.1	Профессиональный иностранный язык
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе
	Б1.В.ОД.2.1	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Инновационные транспортные предприятия отрасли
	Б1.В.ОД.5	Грузоведение
	Б1.В.ОД.12	Транспортные инженерные технологии
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
	Б1.Б.23	Основы логистики
	Б1.В.ОД.6	Транспортные погрузо-разгрузочные средства

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.12	Начертательная геометрия
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.17	Техническая механика
	Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.21	Материаловедение
	Б1.Б.22	Гидравлика
	Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта
	Б1.В.ОД.12	Транспортные инженерные технологии
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.14	История автомобилестроения
	Б1.В.ОД.10	Техническая эксплуатация подвижного состава
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе
	Б1.Б.17	Техническая механика
	Б1.Б.20	Электротехника и электроника
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
	Б1.Б.15	Общий курс транспорта
	Б1.Б.24	Транспортная логистика
	Б1.В.ОД.6	Транспортные погрузо-разгрузочные средства
	Б1.В.ДВ.7.1	Научные исследования на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.7.2	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР

23	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
	Б1.Б.24	Транспортная логистика
	Б1.В.ОД.5	Грузоведение
	Б1.В.ОД.6	Транспортные погрузо-разгрузочные средства
	Б1.В.ОД.7	Грузовые перевозки
	Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология транспортных процессов
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
	Б1.Б.15	Общий курс транспорта
	Б1.Б.24	Транспортная логистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки
	Б1.В.ДВ.3.2	Мультимодальные транспортные технологии
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии
	Б1.В.ДВ.4.2	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания
	Б1.В.ДВ.5.1	Эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ДВ.5.2	Требования к конструкции подвижного состава
	Б1.В.ДВ.6.1	Транспортная инфраструктура
	Б1.В.ДВ.6.2	Экология на транспорте
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
	Б1.Б.24	Транспортная логистика
	Б1.Б.26	Реинжинеринг транспортных процессов
	Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта
	Б1.В.ОД.8	Пассажирские перевозки
	Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
	Б1.В.ОД.10	Техническая эксплуатация подвижного состава
	Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

26	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
	Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта
	Б1.В.ОД.10	Техническая эксплуатация подвижного состава
	Б1.В.ОД.11	Транспортно-технологические машины
	Б1.В.ДВ.2.1	Диагностика технического состояния транспортных средств
	Б1.В.ДВ.2.2	Надежность и техническая диагностика
	Б1.В.ДВ.5.1	Эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ДВ.5.2	Требования к конструкции подвижного состава
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
27	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
	Б1.Б.23	Основы логистики
	Б1.В.ОД.7	Грузовые перевозки
	Б1.В.ОД.8	Пассажирские перевозки
	Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
28	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
	Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта
	Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
	Б1.В.ОД.12	Транспортные инженерные технологии
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки
	Б1.В.ДВ.3.2	Мультимодальные транспортные технологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
29	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология транспортных процессов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
30	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
	Б1.В.ОД.4	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта
	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология транспортных процессов

	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
31	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта Основы транспортно-экспедиционного обслуживания Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки Мультимодальные транспортные технологии Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
32	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
	Б1.Б.4 Б1.Б.19 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б2.П.1 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Метрология, стандартизация и сертификация Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Методология обеспечения безопасности дорожного движения Повышение безопасности дорожных условий Транспортная инфраструктура Экология на транспорте Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности Подготовка и защита ВКР
33	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
	Б1.Б.28 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.1 Б3.Д.1	Транспортная психология Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта Методология обеспечения безопасности дорожного движения Повышение безопасности дорожных условий Диагностика технического состояния транспортных средств Надежность и техническая диагностика Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности Подготовка и защита ВКР
34	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.27 Б1.В.ОД.13	Организация производства на предприятии транспорта Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

	Б2.П.3 Б3.Д.1	Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
35	ПК-14	способностью использовать в работе принципы формирования информационных систем навигации и контроля на транспорте
	Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Эксплуатационные свойства автомобилей Требования к конструкции подвижного состава Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
36	ПК-24	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
	Б1.Б.27 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.2 Б3.Д.1	Организация производства на предприятии транспорта Основы транспортно-экспедиционного обслуживания Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Подготовка и защита ВКР
37	ПК-25	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
	Б1.Б.27 Б1.В.ОД.13 Б2.П.2 Б3.Д.1	Организация производства на предприятии транспорта Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Подготовка и защита ВКР
38	ПК-26	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте
	Б1.Б.24 Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2 Б2.П.2 Б3.Д.1	Транспортная логистика Научные исследования на автомобильном транспорте Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности Подготовка и защита ВКР
39	ПК-27	способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля
	Б1.Б.19 Б1.Б.25 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2	Метрология, стандартизация и сертификация Экономика на предприятии транспорта Проектная деятельность Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта Диагностика технического состояния транспортных средств Надежность и техническая диагностика

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
40	ПК-28	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
	Б1.В.ОД.3	Инновационные транспортные предприятия отрасли
	Б1.В.ОД.4	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
41	ПК-29	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов
	Б1.Б.23	Основы логистики
	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология транспортных процессов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
42	ПК-30	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
	Б1.В.ОД.7	Грузовые перевозки
	Б1.В.ОД.8	Пассажирские перевозки
	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология транспортных процессов
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
43	ПК-31	способен внедрять современные методики перевозок грузов и пассажиров, основываясь на результатах научно-технического прогресса
	Б1.В.ОД.7	Грузовые перевозки
	Б1.В.ОД.8	Пассажирские перевозки
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
			ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-24
	<b>Дисциплины (модули)</b>		ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31					
Б1.5.1	Философия	140	ОК-8											
Б1.5.2	История	137	ОК-9	ОК-13										
Б1.5.3	Иностранный язык	142	ОК-7	ОК-12										
Б1.5.4	Безопасность жизнедеятельности	43	ПК-11	ОК-16										
Б1.5.5	Русский язык и культура речи	76	ОК-6	ОК-12	ОК-14									
Б1.5.6	Правоведение	89	ОК-11											
Б1.5.7	Экономика	133	ОК-2	ОК-10										
Б1.5.8	Физическая культура	21	ОК-15											
Б1.5.9	Математика	95	ОПК-3											
Б1.5.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	50	ОК-5											
Б1.5.11	Физика	104	ОПК-3											
Б1.5.12	Начертательная геометрия	51	ОПК-3											
Б1.5.13	Химия	106	ОПК-3											
Б1.5.14	История автомобилестроения	50	ОПК-4											
Б1.5.15	Общий курс транспорта	50	ПК-1	ПК-3										
Б1.5.16	Инженерная графика в транспортном комплексе	51	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.5.17	Техническая механика	50	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.5.18	Теория вероятностей и математическая статистика	95	ОПК-3											
Б1.5.19	Метрология, стандартизация и сертификация	59	ПК-11	ПК-27										
Б1.5.20	Электротехника и электроника	55	ОПК-5											
Б1.5.21	Материаловедение	48	ОПК-3											
Б1.5.22	Гидравлика	41	ОПК-3											
Б1.5.23	Основы логистики	5	ОПК-2	ПК-6	ПК-29									
Б1.5.24	Транспортная логистика	50	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-26							
Б1.5.25	Экономика на предприятии транспорта	50	ОПК-3	ПК-27	ПК-7									
Б1.5.26	Реинженеринг транспортных процессов	50	ПК-4											
Б1.5.27	Организация производства на предприятии транспорта	143	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-24	ПК-25							
Б1.5.28	Транспортная психология	50	ПК-12											
Б1.5.29	Введение в профессию	149	ОК-1	ОК-3	ОК-4									
Б1.В.ОД.1	Проектная деятельность	149	ПК-27											
<b>Б1.В.ОД.2</b>	<b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>													
Б1.В.ОД.2.1	Профессиональный иностранный язык	142	ОК-7	ОК-12	ОПК-1									
Б1.В.ОД.3	Инновационные транспортные предприятия отрасли	50	ОПК-1	ПК-28										
Б1.В.ОД.4	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	50	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-27	ПК-28							
Б1.В.ОД.5	Грузоведение	50	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	50	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.7	Грузовые перевозки	50	ПК-2	ПК-6	ПК-30	ПК-31								
Б1.В.ОД.8	Пассажирские перевозки	50	ПК-4	ПК-6	ПК-30	ПК-31								
Б1.В.ОД.9	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	50	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-24							
Б1.В.ОД.10	Техническая эксплуатация подвижного состава	50	ОПК-4	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ОД.11	Транспортно-технологические машины	50	ПК-5											
Б1.В.ОД.12	Транспортные инженерные технологии	50	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7									
Б1.В.ОД.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	50	ПК-4	ПК-6	ПК-11	ПК-13	ПК-25	ПК-14						





