

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Наземные транспортно-технологические комплексы

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

10.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

 / Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

 / Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

 / Горчаков Ю.Н./



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-19 от 11.04.2019

23.03.02

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	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	9	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	с 4												Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 8												Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	Философия													140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История													137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-3	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5; ОПК-6	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи													76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение													89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.07	Экономика													133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт													21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-5; ОПК-7; ПК-2	
Б1.Б.10	Физика													104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-4	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия													51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4	
Б1.Б.12	Математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.Б.13	Химия													106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-4	
Б1.Б.14	Материаловедение													48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.15	Инженерная графика в транспортном комплексе													51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-6	
Б1.Б.16	Теоретическая механика													54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация													59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-3; ПК-9	
Б1.Б.18	Теплотехника													61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-7; ПК-10	
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин													49	Технологий промышленного производства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов													54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.21	Гидравлика													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-7; ПК-10	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника													55	Электронэнергетики и электротехники	ПК-3	
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов													48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.24	Экономика и организация производства	3	108	36	6			36	6				36	143	Экономики предприятия	ОПК-4	
Б1.Б.25	Общий курс транспорта													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-6	
Б1.Б.26	История развития техники отрасли													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9	
Б1.Б.27	Управление техническими системами													49	Технологий промышленного производства	ПК-1; ПК-9	
Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.Б.29	Введение в профессию													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
		3	108	36	6			36	6				36				
Вариативная часть																	
Б1.В.01	Проектная деятельность													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации															ОК-7; ОК-12; ОПК-3; ПК-9	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-3; ПК-9	
Б1.В.03	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9	
Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.05	Грузоподъемные машины													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-9	
Б1.В.06	Краны и подъемники													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-9	
Б1.В.07	Машины для земляных работ													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9	
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	3	108	18	6			36	12				54	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9	

Индекс	Наименование	с 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 8											Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код			Наименование	Компетенции
Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	4	144	36	в	18	б	18	б			45	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	4	144	36	в	18	б	18	б			45	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Самоходные строительные машины													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7
Б1.В.12	Детали машин и основы конструирования													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту													21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1															ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2															ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Силовые агрегаты													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3															ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Гидропривод строительной техники													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропривод транспортных машин													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4															ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5															ПК-2; ПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6															ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7															ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8															ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		11	396	90	22	36	12	72	24			144	54			
		14	504	126	28	36	12	108	30			180	54			

Индекс	Наименование	Сем. 8												Закрепленная кафедра		Компетенции			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование				
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-6		
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10		
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	9	324										18		306	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
		9	324										18		306				
		9	324										18		306				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216										18		162	36	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
		6	216										18		162	36			
		6	216										18		162	36			
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1		
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов														50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК
Б1.Б.25	Общий курс транспорта	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Математика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.16	Теоретическая механика	
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.24	Экономика и организация производства	
Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.16	Теоретическая механика	
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.26	История развития техники отрасли	
Б1.Б.27	Управление техническими системами	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы	
Б1.В.12	Детали машин и основы конструирования	

Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.02.02	Силовые агрегаты	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидропривод строительной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропривод транспортных машин	
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов	
ПК-2	способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования	ПК
Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	
Б1.В.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	ПК
Б1.Б.14	Материаловедение	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	

Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: производственно-технологическая

ПК-4	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью участвовать в разработке методов поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства модернизации эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.14	Материаловедение	
Б1.Б.15	Инженерная графика в транспортном комплексе	
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.25	Общий курс транспорта	
Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции	
Б1.В.05	Грузоподъемные машины	
Б1.В.06	Краны и подъемники	
Б1.В.07	Машины для земляных работ	
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.11	Самоходные строительные машины	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	

Б1.В.ДВ.03.01	Гидропривод строительной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропривод транспортных машин	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.18	Теплотехника	
Б1.Б.21	Гидравлика	
Б1.В.07	Машины для земляных работ	
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.11	Самоходные строительные машины	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы	
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы	
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ	
Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	

Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития инновационных технологий эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов	ПК
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.26	История развития техники отрасли	
Б1.Б.27	Управление техническими системами	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.03	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы	
Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции	
Б1.В.05	Грузоподъемные машины	
Б1.В.06	Краны и подъемники	
Б1.В.07	Машины для земляных работ	
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.02.02	Силовые агрегаты	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических комплексов	ПК
Б1.Б.18	Теплотехника	
Б1.Б.21	Гидравлика	
Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции	
Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	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-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	ОК-5; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.10	Физика	ОК-4
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОК-4
Б1.Б.12	Математика	ОК-4
Б1.Б.13	Химия	ОК-4
Б1.Б.14	Материаловедение	ПК-3; ПК-6
Б1.Б.15	Инженерная графика в транспортном комплексе	ПК-6
Б1.Б.16	Теоретическая механика	ОК-4; ПК-1
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3; ПК-9
Б1.Б.18	Теплотехника	ПК-7; ПК-10
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	ОК-2; ОК-4; ПК-1
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов	ОК-4; ПК-1
Б1.Б.21	Гидравлика	ПК-7; ПК-10
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	ПК-3
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	ПК-3; ПК-6
Б1.Б.24	Экономика и организация производства	ОК-4
Б1.Б.25	Общий курс транспорта	ОК-1; ПК-6
Б1.Б.26	История развития техники отрасли	ПК-1; ПК-9
Б1.Б.27	Управление техническими системами	ПК-1; ПК-9
Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-4
Б1.Б.29	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ОК-3; ПК-9
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОК-3; ПК-9
Б1.В.03	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы	ПК-1; ПК-9
Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.05	Грузоподъемные машины	ПК-6; ПК-9
Б1.В.06	Краны и подъемники	ПК-6; ПК-9
Б1.В.07	Машины для земляных работ	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительных-дорожных машин	ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Самходные строительные машины	ПК-6; ПК-7
Б1.В.12	Детали машин и основы конструирования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Силовые агрегаты	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Гидропривод строительной техники	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропривод транспортных машин	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-6; ПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, 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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	ПК-1
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20		1188										31	23		2304									60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1188										31			2304								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2												54												55,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												36												45														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35												27												31														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36												28												32														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												4												4,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	684	198	54	396	18	18	270	162	29	ТО: 170 Э: 3		1080	576	180	18	360	18			396	108	28	ТО: 180 Э: 3		2196	1260	378	72	756	36	18	666	270	57	ТО: 350 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Философия													За	72	54	18		36				18	2		За	72	54	18		36			18	2	140	4				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	144	108			72	18	18	36		4		Экз	144	72			72			45	27	4		Экз За	288	180			144	18	18	81	27	8	142	1234			
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36			18		2										18				За	72	54	18		36			18	2	43	3				
4	Б1.Б.09	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	За	72	36			36			36		2										36				За	72	36			36			36	2	50	23				
5	Б1.Б.10	Физика	Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3										9	27	3		Экз К	108	72	18	18	36			9	27	3	104	23			
6	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	144	72	36	18	18			36	36	4														Экз	144	72	36	18	18			36	36	4	59	3			
7	Б1.Б.18	Теплотехника	Экз	108	54	36		18			9	45	3														Экз	108	54	36		18			9	45	3	61	3			
8	Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	Экз	72	36	18		18			9	27	2		Экз	144	72	36		36			27	45	4		Экз(2)	216	108	54		54			36	72	6	49	34			
9	Б1.Б.20	Сопротивление материалов	За	72	54	36		18			18		2		Экз	108	54	18		36			18	36	3		Экз За	180	108	54		54			36	36	5	54	34			
10	Б1.Б.21	Гидравлика													За	108	72	36		36			36	3			За	108	72	36		36			36	3	41	4				
11	Б1.Б.22	Электротехника и электроника													За	108	72	36	18	18			36	3			За	108	72	36	18	18			36	3	55	4				
12	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов													За	144	54	36		18			90	4			За	144	54	36		18			90	4	48	4				
13	Б1.Б.27	Управление техническими системами	Экз	108	54	18	18	18			27	27	3														Экз	108	54	18	18	18			27	27	3	49	3			
14	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36	2	95	3				
15	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2		За КП	72	36			36			36	2			За КП	72	36			36			36	2	149	234567				
16	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						21	23456			
17	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	18			18			90	3			ЗаО	108	18			18			90	3	50	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(7) КП К										Экз(3) За(6) ЗаО КП										Экз(8) За(13) ЗаО КП(2) К																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	18			18			90	3	2		ЗаО	108	18			18			90	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				1080										28	20		1264										34	24		2344									62	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										28			1192										32			2272								60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1													53,8												54,5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													40,5													44,3																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8													25													27,9																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8													26													28,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3													2,3													3,3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	594	216	36	342					342	144	28	ТО: 170 Э: 3		1048	526	162	54	292	18			441	81	28	ТО: 180 Э: 2		2128	1120	378	90	634	18			783	225	56	ТО: 350 Э: 5								
1	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36					36	2		За КП	72	36			36				36	2		За(2) КП(2)	144	72			72			72	4		149	234567										
2	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	За	144	72			72					72	4		За	144	72			72				72	4		За(2)	288	144			144			144	8			567										
3	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	За	144	72			72					72	4		За	144	72			72				72	4		За(2)	288	144			144			144	8		142	567										
4	Б1.В.03	Гидропневмотранспортные машины и транспортно-технологические комплексы	Экз	144	72	36		36					27	45	4		Экз	144	72	36		36				27	45	4	Экз	144	72	36		36			27	45	4		50	5								
5	Б1.В.04	Строительная механика и металлоконструкции	За	72	54	36		18					18	2		Экз	72	36	18		18				9	27	2	Экз За	144	90	54		36			27	27	4		50	56									
6	Б1.В.05	Грузоподъемные машины														Экз	108	72	36	18	18				9	27	3	Экз	108	72	36	18	18			9	27	3		50	67									
7	Б1.В.11	Самоходные строительные машины														Экз	144	72	36	18	18				45	27	4	Экз	144	72	36	18	18			45	27	4		50	6									
8	Б1.В.12	Детали машин и основы конструирования	Экз	108	54	36		18					27	27	3	За КП	72	36	18		18				36	2		Экз За КП	180	90	54		36			63	27	5		50	56									
9	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	40	40			40							За(2)	112	112			112							21	23456									
10	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности	За	144	72	36		36					72	4													За	144	72	36		36			72	4			50	5										
11	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	За	144	72	36		36					72	4													За	144	72	36		36			72	4			50	5										
12	Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания	Экз КР	180	90	36	18	36					45	45	5												Экз КР	180	90	36	18	36			45	45	5			50	5									
13	Б1.В.ДВ.02.02	Силовые агрегаты	Экз КР	180	90	36	18	36					45	45	5												Экз КР	180	90	36	18	36			45	45	5			50	5									
14	Б1.В.ДВ.03.01	Гидропривод строительной техники	Экз	144	72	36	18	18					45	27	4												Экз	144	72	36	18	18			45	27	4			50	5									
15	Б1.В.ДВ.03.02	Гидропривод транспортных машин	Экз	144	72	36	18	18					45	27	4												Экз	144	72	36	18	18			45	27	4			50	5									
16	Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы														За	144	90	36	18	36				54	4		За	144	90	36	18	36			54	4			50	6									
17	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ														За	144	90	36	18	36				54	4		За	144	90	36	18	36			54	4			50	6									
18	Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли														За	72	36	18		18				36	2		За	72	36	18		18			36	2			50	67									
19	Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин														За	72	36	18		18				36	2		За	72	36	18		18			36	2			50	67									
20	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	18			18				90	3		ЗаО	108	18			18			90	3			50	6									
21	ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов														За	36	9			9				27	1		За	36	9			9			27	1			50	6									
22	ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов														За	36	9			9				27	1		За	36	9			9			27	1			50	6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП КР												Экз(3) За(8) ЗаО КП(2)												Экз(7) За(13) ЗаО КП(3) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)													216	18				18				198	6	4		216	18				18			198	6	4											
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)													ЗаО	216	18				18				198	6	4	ЗаО	216	18				18			198	6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ															2												5												7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРП	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116										31	20		##												29	21		2160												60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116										31	20		##												29	21		2160											60	41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2													50														53,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													27															37,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													30															32															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													30															32															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	576	162	90	324					396	144	31	ТО: 17 Э: 3	504	270	126	36	108						180	54	14	ТО: 9 Э: 2	1620	846	288	126	432				576	198	45	ТО: 26 Э: 5					
1	Б1.Б.24	Экономика и организация производства														За	108	72	36		36								36		3	За	108	72	36		36			36		3	143	8			
2	Б1.В.01	Проектная деятельность	Экз КП	72	36			36				9	27	2																	Экз КП	72	36			36			9	27	2		149	234567			
3	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Экз	144	72			72				45	27	4																Экз	144	72			72			45	27	4			567				
4	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	Экз	144	72			72				45	27	4																Экз	144	72			72			45	27	4		142	567				
5	Б1.В.05	Грузоподъемные машины	За КП	72	54	18		36				18		2															За КП	72	54	18		36			18		2		50	67					
6	Б1.В.06	Краны и подъемники	Экз	144	72	36		36				45	27	4															Экз	144	72	36		36			45	27	4		50	7					
7	Б1.В.07	Машины для земляных работ	Экз	144	72	36	18	18				36	36	4															Экз	144	72	36	18	18			36	36	4		50	7					
8	Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	Экз	108	54	18	18	18				27	27	3		За КП	108	54	18		36					54		3		Экз За КП	216	108	36	18	54			81	27	6		50	78				
9	Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин														Экз	144	72	36	18	18				45	27	4			Экз	144	72	36	18	18			45	27	4		50	8				
10	Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта														Экз КП	144	72	36	18	18				45	27	4			Экз КП	144	72	36	18	18			45	27	4		50	8				
11	Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	За	108	54	18	18	18				54		3															За	108	54	18	18	18			54		3		50	7					
12	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	За	108	54	18	18	18				54		3															За	108	54	18	18	18			54		3		50	7					
13	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин	За	108	72	18	18	36				36		3															За	108	72	18	18	36			36		3		50	7					
14	Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности	За	108	72	18	18	36				36		3															За	108	72	18	18	36			36		3		50	7					
15	Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	За	144	54	18	18	18				90		4															За	144	54	18	18	18			90		4		50	7					
16	Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	За	144	54	18	18	18				90		4															За	144	54	18	18	18			90		4		50	7					
17	Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	За	72	36			36				36		2															За	72	36			36			36		2		50	67					
18	Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	За	72	36			36				36		2															За	72	36			36			36		2		50	67					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) КП(2)											Экз(2) За(2) КП КР											Экз(7) За(7) КП(3) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика														ЗаО	324	18			18			306		9	6		ЗаО	324	18			18			306		9	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														Экз	216	18			18			162	36	6	4		Экз	216	18			18			162	36	6	4							
КАНИКУЛЫ																																															
														2																8																10	

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	259	242	60	29	31	60	29	31	62	28	34	60	31	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.3%	201	207	207	57	29	28	54	29	25	51	28	23	45	31	14	
Б1.Б	Базовая часть				84	111	108	55	29	26	50	27	23				3		3	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	99	2		2	4	2	2	51	28	23	42	31	11	
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	27	3		3	6		6	9		9	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				24	33	27	3		3	6		6	9		9	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	54	52	-	56.2	54	-	55.1	53.8	-	57.2	50	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.8	-	42	48	-	54	36	-	48	40.5	-	48	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					31.2	-	32.8	32	-	36	28	-	30.8	26	-	33.9	30	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	5	3	7	4	3	7	5	2	
ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	6	5	9	4	5	7	5	2			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	2	1	1	3	1	2	3	2	1			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		1		1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1										
РГР (РГР)						2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.66%													
		в интерактивной форме					33.5%													