

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

### Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая



Год начала подготовки (по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Горчаков Ю. Н./

## 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	К										
II																*				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	К	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	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	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	9	26	132
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)	3□ (18 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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208





Индекс	Наименование	Курс 4																Код	Наименование	Компетенции					
		Сем. 7								Сем. 8															
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб				Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
Б1.Б.01	Иностранный язык																					78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12; ОК-3	
Б1.Б.02	История																					137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Философия																					66	Философии	ОК-8	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																					43	Безопасности жизнедеятельности в техническом	ОК-16; ОК-5; ОК-6	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																					21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности																					133	Академический департамент	ОК-1; ОК-3; ОК-13	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо																					76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.08	Математика																					95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4; ОК-5	
Б1.Б.09	Логика																					66	Философии	ОК-6	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии																					105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4; ОК-5	
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление																					133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10; ОК-11	
Б1.Б.12	Математический анализ																					95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																					95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.Б.14	Химия																					106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-4	
Б1.Б.15	Физика																					104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-4	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия																					51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4	
Б1.Б.17	Инженерная графика в транспортном комплексе																					51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-6	
Б1.Б.18	Информационные технологии в транспортной отрасли																					50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-5; ОК-7; ПК-2	
Б1.Б.19	История развития техники отрасли																					50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9	
Б1.Б.20	Общий курс транспорта																					50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-6	
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика																					95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация																					59	Иновативы, качества, стандартизации и сертификации	ПК-3; ПК-9	
Б1.Б.23	Теоретическая механика																					54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин																					49	Технологий промышленного производства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.25	Гидравлика																					41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-7; ПК-10	
Б1.Б.26	Электротехника и электроника																					55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-3	
Б1.Б.27	Сопrotивление материалов																					54	Механики и математического моделирования	ОПК-4; ПК-1	
Б1.Б.28	Материаловедение																					48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.29	Теплотехника																					61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-7; ПК-10	
Б1.Б.30	Экономика и организация производства		4	144	36	6						36	6								72	8	Экономики и организации производства	ОПК-4	
Б1.Б.31	Управление техническими системами																					49	Технологий промышленного производства	ПК-1; ПК-9	
<b>Вариативная часть</b>																									
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод																					78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12; ОК-3; ПК-9	
Б1.В.02	Проектная деятельность																					149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-3	
Б1.В.03	Гидролевотранспортные 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	4	144	18	10					36	6										90	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-9	
Б1.В.06	Краны и подъемники	4	144	36	10	18	6	18	6			36	36									50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-9	
Б1.В.07	Машины для земляных работ	4	144	36	10	18	6	18	6			36	36									50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9	
Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	4	144	36	12	18	6	18	6			36	36	3	108	18	6			36	12	54	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Эксплуатация подвижно-транспортных и строительных дорожных машин		4	144	36	8	18	6	18	6		18	6							45	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-10	
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта		4	144	36	8	18	6	18	6		18	6							45	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-6; ПК-7; ПК-9	
Б1.В.11	Самходные 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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																								
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																								
Б1.В.ДВ.02.01	Двигатели внутреннего сгорания																					50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.02	Силловые агрегаты																					50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																								
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																								
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	









Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
Б1.Б.18	Информационные 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.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.Б.09	Логика	
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.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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.03	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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
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.07	Риторика и академическое письмо	
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.05	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.20	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.24	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.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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.12	Математический анализ	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.23	Теоретическая механика	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.27	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.30	Экономика и организация производства	
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.18	Информационные 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.19	История развития техники отрасли	
Б1.Б.23	Теоретическая механика	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.27	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.31	Управление техническими системами	

Б1.В.02	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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
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.18	Информационные 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, 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	
ПК-3	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов	ПК
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.26	Электротехника и электроника	
Б1.Б.28	Материаловедение	
Б1.В.02	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 (технологическая)
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 (технологическая)
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.17	Инженерная графика в транспортном комплексе
Б1.Б.20	Общий курс транспорта
Б1.Б.28	Материаловедение
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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
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 (технологическая)	
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.25	Гидравлика	
Б1.Б.29	Теплотехника	
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 (технологическая)	
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 (технологическая)	
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.19	История развития техники отрасли	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.31	Управление техническими системами	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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 (технологическая)	
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.25	Гидравлика	
Б1.Б.29	Теплотехника	
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 (технологическая)	
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; 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
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-3
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Логика	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ	ОПК-4
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-4
Б1.Б.14	Химия	ОПК-4
Б1.Б.15	Физика	ОПК-4
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОПК-4
Б1.Б.17	Инженерная графика в транспортном комплексе	ПК-6
Б1.Б.18	Информационные технологии в транспортной отрасли	ОК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.19	История развития техники отрасли	ПК-1; ПК-9
Б1.Б.20	Общий курс транспорта	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3; ПК-9
Б1.Б.23	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Гидравлика	ПК-7; ПК-10
Б1.Б.26	Электротехника и электроника	ПК-3
Б1.Б.27	Сопротивление материалов	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.28	Материаловедение	ПК-3; ПК-6
Б1.Б.29	Теплотехника	ПК-7; ПК-10
Б1.Б.30	Экономика и организация производства	ОПК-4
Б1.Б.31	Управление техническими системами	ПК-1; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОК-12; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.02	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-3
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 строительно-дорожных машин	ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Самоходные 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-5; ПК-8
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-4; ПК-6; ПК-7
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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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 (технологическая)	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 1										Семестр 2										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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1224									32	23		2232								60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224									32			2232							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											53												51,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											31												31,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											31												31,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	574	137	54	383			326	108	28	ТО: 180 Э: 3	1116	630	162	18	450			324	162	29	ТО: 180 Э: 3	2124	1204	299	72	833			650	270	57	ТО: 360 Э: 6						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	144	108			108			36		4	Экз	144	108			108			9	27	4	Экз За	288	216			216		45	27	8	78	1234						
2	Б1.Б.02	История	Экз	108	54	18		36			27	27	3												Экз	108	54	18		36		27	27	3	137	1						
3	Б1.Б.03	Философия												Экз	108	54	18		36			27	27	3	Экз	108	54	18		36		27	27	3	66	2						
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2												За	72	70	2		68		2		2	21	1						
5	Б1.Б.06	Основы проектной деятельности												За	108	54	18		36			54		3	За	108	54	18		36		54		3	133	2						
6	Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	За	108	54	18		36			54		3												За	108	54	18		36		54		3	76	1						
7	Б1.Б.08	Математика	За	72	54	18		36			18		2												За	72	54	18		36		18		2	95	1						
8	Б1.Б.09	Логика												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36		2	66	2						
9	Б1.Б.10	Современные информационные технологии	За	72	45	9	36				27		2												За	72	45	9	36			27		2	105	1						
10	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление												За	72	54	18		36			18		2	За	72	54	18		36		18		2	133	2						
11	Б1.Б.12	Математический анализ	За К	108	54	18		36			54		3	За К	72	36	18		18			36		2	За(2) К(2)	180	90	36		54		90		5	95	123						
12	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз К	108	36	18		18			45	27	3												Экз К	108	36	18		18		45	27	3	95	1						
13	Б1.Б.14	Химия	Экз К	108	45	18	18	9			36	27	3												Экз К	108	45	18	18	9		36	27	3	106	1						
14	Б1.Б.15	Физика												За К	72	54	18	18	18			18		2	За К	72	54	18	18	18		18		2	104	23						
15	Б1.Б.16	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18		36			27	27	3												Экз РГР	108	54	18		36		27	27	3	51	1						
16	Б1.Б.17	Инженерная графика в транспортном комплексе												За	72	36			36			36		2	За	72	36			36		36		2	51	2						
17	Б1.Б.18	Информационные технологии в транспортной отрасли												Экз	108	54	18		36			18	36	3	Экз	108	54	18		36		18	36	3	50	2						
18	Б1.Б.19	История развития техники отрасли												Экз	108	36	18		18			36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	50	2						
19	Б1.Б.20	Общий курс транспорта												Экз	108	36	18		18			36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	50	2						
20	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					21	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(3) РГР										Экз(5) За(7) К(2)										Экз(9) За(13) К(5) РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108						108		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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	
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											52,3													53,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											54													51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											22													25,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											23													25,8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3													3,3											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	558	216	36	306		378	144	28	ТО: 17 Э: 3		1048	472	162	54	238	18	468	108	28	ТО: 18 Э: 2			2128	1030	378	90	544	18	846	252	56	ТО: 35 Э: 5			
1	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	За	144	36			36		108		4		Экз	144	36			36		81	27	4			Экз За	288	72			72		189	27	8		78	56	
2	Б1.В.02	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		Экз КП	72	36			36		9	27	2			Экз За КП(2)	144	72			72		45	27	4		149	3456	
3	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		50	5	
4	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	
5	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	
6	Б1.В.11	Самоходные строительные машины												За	144	72	36	18	18		72		4			За	144	72	36	18	18		72		4		50	6	
7	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	
8	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	
9	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	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы транспорта	За	144	72	36		36		72		4														За	144	72	36		36		72		4		50	5	
11	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	
12	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	
13	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	
14	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	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Автомобили и тракторы												За	144	72	36	18	18		72		4			За	144	72	36	18	18		72		4		50	6	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация погрузо-разгрузочных и складских работ												За	144	72	36	18	18		72		4			За	144	72	36	18	18		72		4		50	6	
17	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	
18	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	
19	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18			18	90		3				ЗаО	108	18			18	90		3			50	6	
20	ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1			50	6
21	ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1			50	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) КП КР										Экз(4) За(7) ЗаО КП(2)										Экз(8) За(12) ЗаО КП(3) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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 (технологическая)												ЗаО	216	18			18	198		6	4			ЗаО	216	18			18	198		6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5																

№	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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	20		<b>##</b>										<b>30</b>	21		<b>2160</b>								<b>60</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>##</b>										<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,1</b>												<b>54</b>												<b>54,6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>												<b>27</b>													<b>37,5</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,8</b>												<b>30</b>													<b>30,9</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,8</b>												<b>30</b>													<b>30,9</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>540</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>216</b>			<b>396</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>540</b>	<b>270</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>108</b>			<b>216</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	ТО: 9 Э: 2		<b>1620</b>	<b>810</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>324</b>			<b>612</b>	<b>198</b>	<b>45</b>	ТО: 26 Э: 5		
1	Б1.Б.30	Экономика и организация производства													За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>		За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>		8	8
2	Б1.В.05	Грузоподъемные машины	За КП	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>90</b>	<b>4</b>															За КП	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>90</b>		<b>4</b>		50	67
3	Б1.В.06	Краны и подъемники	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>														Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		50	7
4	Б1.В.07	Машины для земляных работ	Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>														Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		50	7
5	Б1.В.08	Строительные и дорожные машины	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		За КП	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>54</b>		<b>3</b>		Экз За КП	<b>252</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			<b>90</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		50	78
6	Б1.В.09	Эксплуатация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин													Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		50	8
7	Б1.В.10	Машины непрерывного транспорта													Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		50	8
8	Б1.В.ДВ.05.01	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>														Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		50	7
9	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>														Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		50	7
10	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика машин	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>		50	7
11	Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории надежности	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>		50	7
12	Б1.В.ДВ.07.01	Основы автоматизированного проектирования	За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>	<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		<b>4</b>		50	7
13	Б1.В.ДВ.07.02	Специальная строительная техника	За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>	<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		<b>4</b>		50	7
14	Б1.В.ДВ.08.01	Научные исследования в отрасли	За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>		<b>2</b>		50	67
15	Б1.В.ДВ.08.02	Теория наземных транспортно-технологических машин	За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>		<b>2</b>		50	67
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(4) КП КР											Экз(2) За(2) КП КР											Экз(6) За(6) КП(2) КР(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													<b>324</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>306</b>		<b>9</b>	<b>6</b>		<b>324</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>306</b>		<b>9</b>	<b>6</b>		
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика													ЗаО	<b>324</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>306</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	ЗаО	<b>324</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>306</b>		<b>9</b>	<b>6</b>		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	Экз	<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													<b>2</b>													<b>8</b>											<b>10</b>			

		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)				231	259	242	60	28	32	60	28	32	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34.3%	201	207	207	57	28	29	54	28	26	51	28	23	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				84	111	111	57	28	29	50	26	24				4		4	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	96				4	2	2	51	28	23	41	30	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					10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть					10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	50	53	-	56.7	53.5	-	55.1	52.3	-	55.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	36	54	-	39	51	-	48	54	-	48	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.6	-	31.9	31	-	32.9	28	-	28.6	23	-	31.8	30	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	8	4	4	8	4	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	6	5	8	4	4	6	4	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	3	1	2	2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	2	2								
РГР (РГР)						1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.52%													
		в интерактивной форме					32.3%													