

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ  
Протокол № 2 от 28.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

### 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем  
Кафедра: Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана  
Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

экспериментально-исследовательский

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

И. о. директора института инновационных технологий заочного обучения

 / В.К. Ямилов/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

 / В.П. Кондрахин/

Заведующий кафедрой транспортных систем и логистики имени И.Г. Штокмана

 / В.О. Гутаревич/

Начальник отдела учебно-методической работы

 / О.В. Федоров/



Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31					
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	К		*										*					Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
II					*					*									*	*		Э	Э	К		*							*			*		*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К							
III					*					*									*	*	Э	Э	Э	К	К	*							*		*		*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К								
IV					*					*									*	*	Э	Э	К	К	К	*							*		*		*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К							
V					*					*									*	*	Э	Э	К	К	К	*						Э	Э	П	П	*	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К			

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	17 5/6	36 1/6	18 2/6	17 5/6	36 1/6	17 4/6	16 1/6	33 5/6	17 4/6	15 1/6	32 5/6	17 4/6	8 1/6	25 5/6	164 5/6
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика								2	2							2
П	Производственная практика											4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул		66 дн	66 дн		66 дн	66 дн		59 дн	59 дн		52 дн	52 дн		58 дн	58 дн	301 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	85 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	210	7560	7560	848	448	6056	656		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	848	448	6056	656		26	21	22	27	26	24	21	18	17	8		
Обязательная часть									119	119	4284	4284	505	264	3447	332		26	21	19	21	23	2	3	2	2			
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	82	4		2	2									4505	История и право	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	6	58	2		2										5105	Экономическая теория и государственное управление	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	40	16	224	24		2	2	2	2							5203	Английский язык	
+	Б1.О.04	Философия	3					3	3	108	108	10	4	80	18				3								4801	Философия	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	10	4	60	2			2									5405	Русский язык	
+	Б1.О.06	Культурология		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2										4801	Философия	
+	Б1.О.07	Социология и политология		5				2	2	72	72	10	4	60	2					2							4801	Философия	
+	Б1.О.08	Психология		6				2	2	72	72	10	4	60	2						2						4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
+	Б1.О.09	Правоведение		4				2	2	72	72	10	4	60	2					2							4505	История и право	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2										5305	Физическое воспитание и спорт	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	10	4	96	2					3							5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			5			3	3	108	108	10	4	96	2					3							5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.13	Охрана труда	9					2	2	72	72	10	4	44	18										2		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	
+	Б1.О.14	Экология		4				2	2	72	72	10	4	60	2					2							5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		7				3	3	108	108	12	6	94	2								3				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.16	Менеджмент		8				2	2	72	72	12	6	58	2									2			5108	Менеджмент и хозяйственное право	
+	Б1.О.17	Высшая математика	12	3				14	14	504	504	48	30	416	40		6	4	4								5304	Высшая математика им.В.В.Пака	
+	Б1.О.18	Гидравлика	5					4	4	144	144	14	8	112	18						4						4601	Энергомеханические системы	
+	Б1.О.19	Детали машин	5			5		7	7	252	252	19	10	215	18					7							4609	Основы проектирования машин	
+	Б1.О.20	Информатика	2					4	4	144	144	14	8	112	18			4									4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	
+	Б1.О.21	Компьютерная и инженерная графика		3			3	3	3	108	108	14	6	90	4				3								4610	Начертательная геометрия и инженерная графика	
+	Б1.О.22	Материаловедение		4				3	3	108	108	10	4	94	4					3							4904	Физическое материаловедение	
+	Б1.О.23	Начертательная геометрия	1					4	4	144	144	10	4	116	18		4										4610	Начертательная геометрия и инженерная графика	
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов	4	5				7	7	252	252	26	14	204	22					4	3						4609	Основы проектирования машин	
+	Б1.О.25	Теория механизмов и машин	4				4	5	5	180	180	18	10	144	18					5							4609	Основы проектирования машин	
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	23					7	7	252	252	24	12	192	36			3	4								4609	Основы проектирования машин	
+	Б1.О.27	Технология конструкционных материалов		3				3	3	108	108	12	6	92	4				3								4907	Цветная металлургия и конструкционные материалы	
+	Б1.О.28	Физика	2	1				8	8	288	288	28	16	238	22		4	4									4908	Физика	
+	Б1.О.29	Химия		1				2	2	72	72	10	4	58	4		2										5406	Общая, физическая и органическая химия	
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника	5					4	4	144	144	14	8	112	18					4							4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91	3276	3276	343	184	2609	324				3	6	3	22	18	16	15	8		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		3				3	3	108	108	10	4	94	4					3								4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				3	3	108	108	10	4	94	4					3								4609	Основы проектирования машин
+	Б1.В.03	Грузоподъемные машины	8				8	6	6	216	216	19	10	179	18									6				4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.04	Диагностика технического состояния транспортных средств	А					3	3	108	108	14	8	76	18											3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.В.05	Дорожные и коммунальные машины	7				7	5	5	180	180	14	6	148	18								5					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.06	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	7					5	5	180	180	16	10	146	18							5						4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.07	Математическое моделирование технических объектов и процессов	9					3	3	108	108	12	6	78	18										3			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.08	Основы логистики	6					4	4	144	144	14	8	112	18						4							4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.09	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		9				2	2	72	72	12	6	56	4										2			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.10	Основы научных исследований	6					3	3	108	108	12	6	78	18						3							4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.11	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	8					3	3	108	108	16	10	74	18									3				4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.12	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	4					3	3	108	108	14	8	76	18					3								4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.13	Основы теории, расчета и диагностики металлоконструкций наземных транспортно-технологических машин	9					5	5	180	180	12	6	150	18										5			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.14	Промышленный транспорт		8			8	4	4	144	144	18	10	122	4								4					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана

+	Б1.В.15	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин		6				3	3	108	108	12	6	92	4							3					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.16	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин		6				3	3	108	108	12	6	92	4							3					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.17	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин	6					5	5	180	180	14	8	148	18							5					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.18	Строительные машины и оборудование	7				7	4	4	144	144	18	10	108	18							4					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.19	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин		8				3	3	108	108	16	10	88	4								3				4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.20	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	5					3	3	108	108	12	6	78	18					3							4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.21	Эксплуатация и обслуживание машин		7				4	4	144	144	16	10	124	4							4					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.22	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	9					5	5	180	180	12	6	150	18									5			5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова
+	Б1.В.23	Эргономика	А					3	3	108	108	12	6	78	18										3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	6					4	4	144	144	12	6	114	18						4							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидро- и пневмопривод	6					4	4	144	144	12	6	114	18						4						4601	Энергомеханические системы
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Гидропривод транспортных машин	6					4	4	144	144	12	6	114	18						4						4601	Энергомеханические системы
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		А				2	2	72	72	14	8	54	4											2		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ		А				2	2	72	72	14	8	54	4										2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ		А				2	2	72	72	14	8	54	4										2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	36		720							4	1	8	2	6			
Обязательная часть								21	21	756	756	36		720								4	1	8	2	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика			66789			9	9	324	324	28		296							4	1	2	2				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	108	108	24		84							3						4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			6789			6	6	216	216	4		212							1	1	2	2			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б2.О.02	Производственная практика			8А			12	12	432	432	8		424									6		6			
+	Б2.О.02.01(П)	Производственно-технологическая практика			8			6	6	216	216	4		212								6					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	4		212											6	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299											9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299												9	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	44	20	308	8				3	3	2	2						
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	24	12	188	4				3	3							5405	Русский язык
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	10	4	60	2						2						4801	Философия
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5				2	2	72	72	10	4	60	2					2							4801	Философия

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	УК-1.1	Осуществляет поиск и критический анализ информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
	УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
	УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
	УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
	УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
	УК-5.2	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	УК-5.3	Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
	УК-5.4	Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
	УК-5.5	Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
	УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
	УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-
	УК-8.3	Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-
	УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

УК-9.1	Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; применять нормативно-правовую базу при решении задач профессиональной деятельности; применять технологии здоровья сбережения при решении задач профессиональной деятельности; применять знания исторического развития машиностроения при решении задач профессиональной деятельности; применять знания философии развития техники и машиностроения при решении задач профессиональной деятельности; уметь осуществлять поиск, анализ, реферирование текста и передачу в устной и письменной форме информации на иностранном языке по проблематике профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет основными базовыми положениями экономической теории, и методику организации и планирования производства наземных транспортно-технологических машин и комплексов	-
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1	Пользуется современными средствами измерения, контроля и обработки экспериментальных данных	-
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Владеет современными информационными технологиями и программными средствами, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; навыками применения современных информационных технологий для анализа состояния рынка дорожно-строительной отрасли; перспективы развития и возможные направления совершенствования технической эксплуатации	-
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности; принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач проектирования, ремонта и эксплуатации дорожно-строительной техники; разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания дорожно-строительных машин, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии дорожно-строительной техники	-
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1	Применяет для стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла транспортно-технологических машин	-
ПК-1	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	-
ПК-1.1	Разрабатывает программы и методики стандартных испытаний подъемно-транспортных, землеройных и дорожно-строительных машин	-
ПК-2	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации с использованием информационных и цифровых технологий и для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	-
ПК-2.1	Разрабатывает технические документы для производства или модернизации обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудовани	-

ПК-3	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	-
ПК-3.1	Выполняет порученную часть проведения стандартных испытаний подъемно-транспортных, землеройных и дорожно-строительных машин	-
ПК-4	Способен участвовать в осуществлении проверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин.	-
ПК-4.1	Способен организовать поверку основных средств измерений при производстве и эксплуатации дорожно-строительной техники	-
ПК-5	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке, с использованием информационных и цифровых технологий, конструкторско-технической документации, новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.	-
ПК-5.1	Разрабатывает с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	-
ПК-6	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	-
ПК-6.1	Разрабатывает технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических машин	-
ПК-7	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке документации для технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	-
ПК-7.1	Выполняет работы по разработке документации для технического контроля при исследовании и проектировании наземных транспортно-технологических машин	-
ПК-8	Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	-
ПК-8.1	Выполняет основные мероприятия по организации производства и эксплуатации дорожно-строительной техники	-

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.01		История России	УК-5.1
Б1.О.02		Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04		Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05		Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06		Культурология	УК-5.4
Б1.О.07		Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08		Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.09		Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.О.10		Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11		Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12		Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13		Охрана труда	УК-8.3
Б1.О.14		Экология	УК-8.4
Б1.О.15		Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1; ОПК-2.1
Б1.О.16		Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2; ПК-2.1
Б1.О.17		Высшая математика	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.О.18		Гидравлика	УК-1.1
Б1.О.19		Детали машин	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.20		Информатика	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.21		Компьютерная и инженерная графика	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.О.22		Материаловедение	ОПК-1.1
Б1.О.23		Начертательная геометрия	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.О.24		Сопротивление материалов	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.О.25		Теория механизмов и машин	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.О.26		Теоретическая механика	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.О.27		Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1
Б1.О.28		Физика	ОПК-1.1
Б1.О.29		Химия	ОПК-1.1
Б1.О.30		Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01		Введение в специальность	ПК-4.1
Б1.В.02		Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.03		Грузоподъемные машины	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б1.В.04		Диагностика технического состояния транспортных средств	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-7.1



Б1.В.05	Дорожные и коммунальные машины	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б1.В.06	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.В.07	Математическое моделирование технических объектов и процессов	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.08	Основы логистики	УК-10.1; ПК-2.1
Б1.В.09	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин	ПК-8.1
Б1.В.10	Основы научных исследований	ПК-3.1
Б1.В.11	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.В.12	Основы теории наземных транспортно-технологических машин	ПК-5.1
Б1.В.13	Основы теории, расчета и диагностики металлоконструкций наземных транспортно-технологических машин	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.14	Промышленный транспорт	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.В.15	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.16	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1
Б1.В.17	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1
Б1.В.18	Строительные машины и оборудование	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б1.В.19	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.20	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-7.1
Б1.В.21	Эксплуатация и обслуживание машин	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-7.1
Б1.В.22	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-8.1
Б1.В.23	Эргономика	ПК-8.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Гидро- и пневмопривод	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Гидропривод транспортных машин	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.1; ПК-8.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	ПК-2.1; ПК-8.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ	ПК-2.1; ПК-8.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-6.1; УК-8.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1

	Б2.О.02.01(П)	Производственно-технологическая практика	УК-6.1; УК-10.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
	ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
	ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КРКК	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20		756								21	19 3/6		1692								47	39 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			756								21			1692								47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,2											38,1											43,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4											46,8											39,6														
	Ауд. нагр. (ОП )			3,9											3,3											3,6														
	Конт. раб. (ОП )			6,8											5,7											6,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)				936	124	34	4	32	54	758	54	26	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		756	100	30	4	24	42	578	78	21	ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3		1692	224	64	8	56	96	1336	132	47	ТО: 36 1/6 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	16		8	6	40	2	2		ЗаО	72	28	14		8	6	42	2	2		За ЗаО	144	58	30		16	12	82	4	4		4505	История и право	12		
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2													ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2		5105	Экономическая теория и государственное управление	1		
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	60	2	2		За	72	10			4	6	60	2	2		За(2)	144	20			8	12	120	4	4		5203	Английский язык	1234		
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи												За	72	10	2		2	6	60	2	2		За	72	10	2		2	6	60	2	2		5405	Русский язык	2		
5	Б1.О.06	Культурология	За	72	10	2		2	6	60	2	2												За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	1				
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	10			4	6	60	2	2												За	72	10			4	6	60	2	2	5305	Физическое воспитание и спорт	1				
7	Б1.О.17	Высшая математика	Эк	216	18	6		6	6	180	18	6		Эк	144	14	4		4	6	112	18	4	Эк(2)	360	32	10		10	12	292	36	10	5304	Высшая математика им.В.В.Пака	123				
8	Б1.О.20	Информатика												Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	2				
9	Б1.О.23	Начертательная геометрия	Эк	144	10	2		2	6	116	18	4												Эк	144	10	2		2	6	116	18	4	4610	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				
10	Б1.О.26	Теоретическая механика												Эк	108	10	2		2	6	80	18	3	Эк	108	10	2		2	6	80	18	3	4609	Основы проектирования машин	23				
11	Б1.О.28	Физика	За	144	14	4	2	2	6	126	4	4		Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	Эк За	288	28	8	4	4	12	238	22	8	4908	Физика	12				
12	Б1.О.29	Химия	За	72	10	2	2		6	58	4	2												За	72	10	2	2		6	58	4	2	5406	Общая, физическая и органическая химия	1				
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(6) За(8) ЗаО(2)																	
КАНИКУЛЫ																							9 1/6													9 1/6				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1080								30	20 3/6		2088								58	40 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1008								28			1944								54								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,5										50,6										49,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34,3										35,2										34,8																		
	Ауд. нагр. (ОП )			2,7										2,8										2,8																		
	Конт. раб. (ОП )			5,2										5,4										5,3																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	91	20	6	20	45	765	80	26	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3	900	87	20	6	18	43	731	82	25	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/3	1836	178	40	12	38	88	1496	162	51	ТО: 33 5/6 Э: 4 2/3									
1	Б1.О.07	Социология и политология	За	72	10	2		2	6	60	2	2											За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	5							
2	Б1.О.08	Психология												За	72	10	2		2	6	60	2	2	За	72	10	2		2	6	60	2	2	4707	Инженерная педагогика и лингвистика	6						
3	Б1.О.12	Гражданская оборона	ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3											ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3	5407	Природоохранная деятельность	5							
4	Б1.О.18	Гидравлика	Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4		Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	4601	Энергомеханические системы	5						
5	Б1.О.19	Детали машин	Эк КП	252	19	4	2	4	9	215	18	7											Эк КП	252	19	4	2	4	9	215	18	7	4609	Основы проектирования машин	5							
6	Б1.О.24	Сопротивление материалов	За	108	12	2		4	6	92	4	3											За	108	12	2		4	6	92	4	3	4609	Основы проектирования машин	45							
7	Б1.О.30	Электротехника и электроника	Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4											Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4	4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники	5							
8	Б1.В.08	Основы логистики												Эк	144	14	4		4	6	112	18	4	Эк	144	14	4		4	6	112	18	4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6						
9	Б1.В.10	Основы научных исследований												Эк	108	12	2		4	6	78	18	3	Эк	108	12	2		4	6	78	18	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6						
10	Б1.В.15	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин												За	108	12	2	4		6	92	4	3	За	108	12	2	4		6	92	4	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6						
11	Б1.В.16	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин												За	108	12	2		4	6	92	4	3	За	108	12	2		4	6	92	4	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6						
12	Б1.В.17	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин												Эк	180	14	4		4	6	148	18	5	Эк	180	14	4		4	6	148	18	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6						
13	Б1.В.20	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	Эк	108	12	2		4	6	78	18	3										Эк	108	12	2		4	6	78	18	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	5								
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидро- и пневмопривод											Эк	144	12	4	2		6	114	18	4	Эк	144	12	4	2		6	114	18	4	4601	Энергомеханические системы	6							
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Гидропривод транспортных машин											Эк	144	12	4	2		6	114	18	4	Эк	144	12	4	2		6	114	18	4	4601	Энергомеханические системы	6							
16	Б2.О.01	Учебная практика											ЗаО(2)	144	25			25	119		4	ЗаО(2)	144	25				25	119		4			6789								
17	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	36	1			1	35		1	ЗаО	36	1				1	35		1	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6789								
18	ФТД.02	Религиоведение											За	72	10	2		2	6	60	2	2	За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	6							
19	ФТД.03	Этика и эстетика	За	72	10	2		2	6	60	2	2										За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	5								
ПРАКТИКИ			(План)											108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2								
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО КП										Эк(4) За(4) ЗаО(2)										Эк(8) За(7) ЗаО(3) КП																		
КАНИКУЛЫ																						8 1/6										8 1/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				792								22	20		936								26	21 3/6		1728								48	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			936								26			1728								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,5											44,5											43													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25,8											19,8											22,8													
	Ауд. нагр. (ОП )			2,4											3,1											2,8													
	Конт. раб. (ОП )			4,4											5,5											5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	77	26	10	6	35	655	60	22	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		720	82	26	4	16	36	592	46	20	ТО: 15 1/6 Э: 2 1/3		1512	159	52	14	22	71	1247	106	42	ТО: 32 5/6 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.15	Экономика предприятия	За	108	12	4		2	6	94	2	3													За	108	12	4		2	6	94	2	3		5102	Экономика предприятия и инноватика	7	
2	Б1.О.16	Менеджмент											За	72	12	4		2	6	58	2	2			За	72	12	4		2	6	58	2	2		5108	Менеджмент и хозяйственное право	8	
3	Б1.В.03	Грузоподъемные машины											Эк КП	216	19	6	4		9	179	18	6			Эк КП	216	19	6	4		9	179	18	6		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8	
4	Б1.В.05	Дорожные и коммунальные машины	Эк КР	180	14	4	2		8	148	18	5													Эк КР	180	14	4	2		8	148	18	5		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7	
5	Б1.В.06	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	Эк	180	16	6	4		6	146	18	5													Эк	180	16	6	4		6	146	18	5		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7	
6	Б1.В.11	Основы теории надежности и работоспособности технических систем											Эк	108	16	6		4	6	74	18	3			Эк	108	16	6		4	6	74	18	3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8	
7	Б1.В.14	Промышленный транспорт											За КР	144	18	6		4	8	122	4	4			За КР	144	18	6		4	8	122	4	4		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8	
8	Б1.В.18	Строительные машины и оборудование	Эк КР	144	18	6		4	8	108	18	4													Эк КР	144	18	6		4	8	108	18	4		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7	
9	Б1.В.19	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин											За	108	16	4		6	6	88	4	3			За	108	16	4		6	6	88	4	3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8	
10	Б1.В.21	Эксплуатация и обслуживание машин	За	144	16	6	4		6	124	4	4													За	144	16	6	4		6	124	4	4		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7	
11	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	36	1				1	35		1		ЗаО	72	1			1	71		2			ЗаО(2)	108	2				2	106		3			6789		
12	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	1				1	35		1		ЗаО	72	1			1	71		2			ЗаО(2)	108	2				2	106		3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6789	
ПРАКТИКИ														216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4				
	Б2.О.02.01(П)	Производственно-технологическая практика											ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО КР(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП КР										Эк(5) За(5) ЗаО(3) КП КР(3)																
КАНИКУЛЫ													7 1/6										7 1/6																

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				684								19	20		828								23	20 3/6		1512								42	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								19			828								23			1512								42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		34,5											30,4											32,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32,6											17,2											24,9												
		Ауд. нагр. (ОП )		1,6											2,7											2,2												
		Конт. раб. (ОП )		3,4											4,9											4,2												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				684	59	16	8	4	31	549	76	19	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3	288	40	12	10		18	208	40	8	ТО: 8 1/6 Э: 2 1/3	972	99	28	18	4	49	757	116	27	ТО: 25 5/6 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.13	Охрана труда	Эк	72	10	2		2	6	44	18	2											Эк	72	10	2		2	6	44	18	2		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	9		
2	Б1.В.04	Диагностика технического состояния транспортных средств											Эк	108	14	4	4		6	76	18	3		Эк	108	14	4	4		6	76	18	3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
3	Б1.В.07	Математическое моделирование технических объектов и процессов	Эк	108	12	2	4		6	78	18	3											Эк	108	12	2	4		6	78	18	3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	9		
4	Б1.В.09	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин	За	72	12	4		2	6	56	4	2											За	72	12	4		2	6	56	4	2		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	9		
5	Б1.В.13	Основы теории, расчета и диагностики металлоконструкций наземных транспортно-технологических машин	Эк	180	12	4	2		6	150	18	5											Эк	180	12	4	2		6	150	18	5		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	9		
6	Б1.В.22	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	Эк	180	12	4	2		6	150	18	5											Эк	180	12	4	2		6	150	18	5		5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова	9		
7	Б1.В.23	Эргономика											Эк	108	12	4	2		6	78	18	3		Эк	108	12	4	2		6	78	18	3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
8	Б1.В.ДЭ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ											За	72	14	4	4		6	54	4	2		За	72	14	4	4		6	54	4	2		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Технология, комплексная механизация и автоматизация строительных работ											За	72	14	4	4		6	54	4	2		За	72	14	4	4		6	54	4	2		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
10	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	72	1				1	71		2											ЗаО	72	1				1	71		2			6789			
11	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	1				1	71		2											ЗаО	72	1				1	71		2		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6789		
ПРАКТИКИ			(План)											216	4				4	212		6	4		216	4				4	212		6	4				
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	4				4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО										Эк(2) За ЗаО										Эк(6) За(2) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																							8 1/6										8 1/6					

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				196	250	47	26	21	55	25	30	58	28	30	48	22	26	42	19	23
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	47	26	21	49	22	27	54	26	28	48	22	26	42	19	23
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	6.5%	162	210	47	26	21	49	22	27	50	26	24	39	21	18	25	17	8
Б1.О	Обязательная часть					119	47	26	21	40	19	21	25	23	2	5	3	2	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91				9	3	6	25	3	22	34	18	16	23	15	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21							4		4	9	1	8	8	2	6
Б2.О	Обязательная часть					21							4		4	9	1	8	8	2	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10				6	3	3	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.2	-	48.2	38.1	-	40.3	49.7	-	48.5	50.6	-	41.5	44.5	-	34.5	30.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.8	-	32.4	46.8	-	32.4	51.6	-	34.3	35.2	-	25.8	19.8	-	32.6	17.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.2	-	6.8	5.7	-	4.7	6	-	5.2	5.4	-	4.4	5.5	-	3.4	4.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				848	-	124	100	-	86	106	-	91	86	-	76	81	-	58	40
		Блок Б2				36	-			-			-		25	-	1	5	-	1	4
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-		
		Итого по всем блокам				953	-	124	100	-	98	118	-	101	121	-	77	86	-	59	69
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				2.8	-	3.9	3.3	-	2.3	2.9	-	2.7	2.8	-	2.4	3.1	-	1.6	2.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	2	4	8	4	4	5	3	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	9	5	4	5	2	3	5	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	3	1	2	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				3	2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				50%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.22%															