

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 9 от 22.12.2023

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

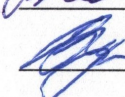
И.о. директора института инновационных технологий заочного обучения

 / Ямилов В. К./

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

 / Кондрахин В. П./

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

 / Гутаревич В. О./

Начальник отдела учебно-методической работы Федоров О.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Аноприенко А.А.

"22" 12

2023



Календарный учебный график

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

Сводные данные

		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. А	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	Экзаменационные сессии	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		59 дн	59 дн	302 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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7560	7560	852	450	5790	918		45	51	55	34	25		
Обязательная часть								119	119	4284	4284	505	264	3410	369		45	42	25	5	2		
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	86			4					4505	История и право
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	6	60			2					5105	Экономическая теория и государственное управление
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	40	16	230	18		4	4				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	62			2					5405	Русский язык
+	Б1.О.06	Культурология		1				2	2	72	72	10	4	62			2					4801	Философия
+	Б1.О.07	Социология и политология		5				2	2	72	72	10	4	62					2			4801	Философия
+	Б1.О.08	Психология		6				2	2	72	72	10	4	62					2			4707	Инженерная педагогика и лингвистика
+	Б1.О.09	Правоведение		4				2	2	72	72	10	4	62					2			4801	Философия
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	4	62			2					5305	Физическое воспитание и спорт
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	10	4	98					3			5407	Природоохранная деятельность
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			5			3	3	108	108	10	4	98					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	62				2				5407	Природоохранная деятельность
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		7				3	3	108	108	12	6	96						3		5102	Экономика предприятия и инноватика
+	Б1.О.16	Менеджмент		8				2	2	72	72	12	6	60						2		5108	Менеджмент и хозяйственное право
+	Б1.О.17	Высшая математика	12	3				14	14	504	504	48	30	411	45		8	6				5304	Высшая математика им.В.В.Пака
+	Б1.О.18	Гидравлика	5					4	4	144	144	14	8	103	27				4			4601	Энергомеханические системы
+	Б1.О.19	Детали машин	5			5		7	7	252	252	19	10	206	27				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	94					3			4610	Начертательная геометрия и инженерная графика
+	Б1.О.22	Материаловедение		4				3	3	108	108	10	4	98					3			4904	Физическое материаловедение
+	Б1.О.23	Начертательная геометрия	1					4	4	144	144	10	4	107	27		4					4610	Начертательная геометрия и инженерная графика
+	Б1.О.24	Сопrotивление материалов	4	5				7	7	252	252	26	14	199	27			4	3			4609	Основы проектирования машин
+	Б1.О.25	Теория механизмов и машин	4			4		5	5	180	180	18	10	135	27			5				4609	Основы проектирования машин
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	23					7	7	252	252	24	12	165	63		3	4				4609	Основы проектирования машин
+	Б1.О.27	Технология конструкционных материалов		3				3	3	108	108	12	6	96					3			4907	Цветная металлургия и конструкционные материалы
+	Б1.О.28	Физика	2	1				8	8	288	288	28	16	233	27		8					4908	Физика
+	Б1.О.29	Химия		1				2	2	72	72	10	4	62			2					5406	Общая, физическая и органическая химия
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника	5					4	4	144	144	14	8	103	27				4			4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								91	91	3276	3276	347	186	2380	549			9	30	29	23		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		3				3	3	108	108	10	4	98					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	98					3			4609	Основы проектирования машин
+	Б1.В.03	Грузоподъемные машины	8			8		6	6	216	216	19	10	152	45					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	49	45						3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.05	Дорожные и коммунальные машины	6				6	5	5	180	180	16	8	137	27				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	119	45					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	60	36						3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.08	Основы логистики	5					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	60							2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.10	Основы научных исследований	6					3	3	108	108	12	6	60	36					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	47	45				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		7			7	4	4	144	144	18	10	126						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	96					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	96					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	139	27					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	81	45					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	92						3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.В.20	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	5				5	3	3	108	108	14	6	67	27					3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.В.21	Эксплуатация и обслуживание машин		7				4	4	144	144	16	10	128						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	132	36					5	5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова	
+	Б1.В.23	Эргономика	А					3	3	108	108	12	6	51	45					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	96	36					4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидро- и пневмопривод	6					4	4	144	144	12	6	96	36					4	4601	Энергомеханические системы	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Гидропривод транспортных машин	6					4	4	144	144	12	6	96	36					4	4601	Энергомеханические системы	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	А					2	2	72	72	14	8	58						2			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	А					2	2	72	72	14	8	58						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	58						2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	36		720					4	9	8		
Обязательная часть								21	21	756	756	36		720						4	9	8	
+	Б2.О.01	Учебная практика		678	69			9	9	324	324	28		296					4	3	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	678		9			6	6	216	216	4		212					1	3	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	316					6	4			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	24	12	192					6		5405	Русский язык	
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	10	4	62					2		4801	Философия	
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5				2	2	72	72	10	4	62					2		4801	Философия	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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-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
Б1.О.09	Правоведение
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
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-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-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-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-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-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-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-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-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-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 здоровьесбережения 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-2.1	Владеет основными базовыми положениями экономической теории, и методикой 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-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-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-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-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 оборудования
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
Б1.0	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
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1; ОПК-2.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2; ПК-2.1
Б1.0.17	Высшая математика	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.0.18	Гидравлика	УК-1.1
Б1.0.19	Детали машин	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.20	Информатика	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.21	Компьютерная и инженерная графика	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.0.22	Материаловедение	ОПК-1.1
Б1.0.23	Начертательная геометрия	УК-1.1; ОПК-6.1
Б1.0.24	Сопrotивление материалов	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.0.25	Теория механизмов и машин	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.26	Теоретическая механика	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.0.27	Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1
Б1.0.28	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.29	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.30	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
Б2.0	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
Б2.0.01	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
Б2.0.01.01(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
Б2.0.01.02(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
Б2.0.02	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
Б2.0.02.01(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	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР						Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				828								23	20		792									22	19 3/6		1620								45	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23			792									22			1620							45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		41,4											40,7												41,1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32,4											48,6												40,5											
		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)				828	124	34	4	32	54	650	54	23	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		792	100	30	4	24	42	611	81	22	ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3		1620	224	64	8	56	96	1261	135	45	ТО: 36 1/6 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	16		8	6	42		2		ЗаО	72	28	14		8	6	44		2		ЗаО	144	58	30		16	12	86		4	4505	История и право	12	
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	12	2		4	6	60		2													ЗаО	72	12	2		4	6	60		2	5105	Экономическая теория и государственное управление	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	62		2		За	72	10			4	6	62		2		За(2)	144	20			8	12	124		4	5203	Английский язык	1234	
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2	5405	Русский язык	2	
5	Б1.О.06	Культурология	За	72	10	2		2	6	62		2													За	72	10	2		2	6	62		2	4801	Философия	1	
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	10			4	6	62		2													За	72	10			4	6	62		2	5305	Физическое воспитание и спорт	1	
7	Б1.О.17	Высшая математика	Эк	108	18	6		6	6	63	27	3		Эк	180	14	4		4	6	148	18	5		Эк(2)	288	32	10		10	12	211	45	8	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	107	27	4													Эк	144	10	2		2	6	107	27	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	130		4		Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4		Эк За	288	28	8	4	4	12	233	27	8	4908	Физика	12	
12	Б1.О.29	Химия	За	72	10	2	2		6	62		2													За	72	10	2	2		6	62		2	5406	Общая, физическая и органическая химия	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(6) За(8) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																								9 1/6											9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль							
ИТОГО (с факультативами)				972									27	20		1080										30	19 3/6		2052									57	39 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			972										27			1836								51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,2												49,9													46,6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			37,8												54													45,9											
	Ауд. нагр. (ОП)			2,3												2,9													2,6											
	Конт. раб. (ОП)			4,7												6													5,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	86	16	4	22	44	715	63	24		ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		972	106	24	6	20	56	776	90	27		ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3		1836	192	40	10	42	100	1491	153	51		ТО: 36 1/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	62		2			Эк	72	10			4	6	44	18	2			Эк За	144	20			8	12	106	18	4		5203	Английский язык	1234
2	Б1.О.04	Философия	Эк	108	10	2		2	6	80	18	3			Эк	108	10			2	6	44	18	3			Эк	108	10	2		2	6	80	18	3		4801	Философия	3
3	Б1.О.09	Правоведение													За	72	10	2		2	6	62		2			За	72	10	2		2	6	62		2		4801	Философия	4
4	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	108	10	2		2	6	98		3			ЗаО	108	10	2		2	6	98		3		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	4
5	Б1.О.14	Экология													За	72	10	2		2	6	62		2			За	72	10	2		2	6	62		2		5407	Природоохранная деятельность	4
6	Б1.О.17	Высшая математика	За	216	16	4		6	6	200		6															За	216	16	4		6	6	200		6		5304	Высшая математика им.В.В.Пака	123
7	Б1.О.21	Компьютерная и инженерная графика	За КР	108	14	2		4	8	94		3														За КР	108	14	2		4	8	94		3		4610	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	
8	Б1.О.22	Материаловедение													За	108	10	2	2		6	98		3			За	108	10	2	2		6	98		3		4904	Физическое материаловедение	4
9	Б1.О.24	Сопротивление материалов													Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4			Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4		4609	Основы проектирования машин	45
10	Б1.О.25	Теория механизмов и машин													Эк КР	180	18	6		4	8	135	27	5			Эк КР	180	18	6		4	8	135	27	5		4609	Основы проектирования машин	4
11	Б1.О.26	Теоретическая механика	Эк	144	14	4		4	6	85	45	4														Эк	144	14	4		4	6	85	45	4		4609	Основы проектирования машин	23	
12	Б1.О.27	Технология конструкционных материалов	За	108	12	2	4		6	96		3														За	108	12	2	4		6	96		3		4907	Цветная металлургия и конструкционные материалы	3	
13	Б1.В.01	Введение в специальность	За	108	10	2		2	6	98		3														За	108	10	2		2	6	98		3		4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	3	
14	Б1.В.02	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения													За	108	10	2	2		6	98		3			За	108	10	2	2		6	98		3		4609	Основы проектирования машин	4
15	Б1.В.12	Основы теории наземных транспортно-технологических машин													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	4
16	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	За	108	12	2		4	6	96		3			За	108	12	2		4	6	96		3			За(2)	216	24	4		8	12	192		6		5405	Русский язык	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) КР											Эк(4) За(5) ЗаО КР											Эк(6) За(11) ЗаО КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	20		1116									31	20 3/6		2268							63	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1044									29			2124						59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											50,6												52,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54												
		Ауд. нагр. (ОП)		3,1											2,8												3												
		Конт. раб. (ОП)		6,1											5,6												5,9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	107	24	6	24	53	847	126	30	ТО: 17 Э: 2 1/3		936	89	20	8	16	45	721	126	26	ТО: 16 Э: 2 1/3		2016	196	44	14	40	98	1568	252	56	ТО: 33 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.07	Социология и политология	За	72	10	2		2	6	62		2														За	72	10	2		2	6	62		2	4801	Философия	5	
2	Б1.О.08	Психология												За	72	10	2			2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2	4707	Инженерная педагогика и лингвистика	6	
3	Б1.О.12	Гражданская оборона	ЗаО	108	10	2			6	98		3														ЗаО	108	10	2		2	6	98		3	4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	5	
4	Б1.О.18	Гидравлика	Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4														Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4	4601	Энергомеханические системы	5	
5	Б1.О.19	Детали машин	Эк КП	252	19	4	2	4	9	206	27	7														Эк КП	252	19	4	2	4	9	206	27	7	4609	Основы проектирования машин	5	
6	Б1.О.24	Сопротивление материалов	За	108	12	2		4	6	96		3														За	108	12	2		4	6	96		3	4609	Основы проектирования машин	45	
7	Б1.О.30	Электротехника и электроника	Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4														Эк	144	14	4	2	2	6	103	27	4	4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники	5	
8	Б1.В.05	Дорожные и коммунальные машины												Эк КП	180	16	4	2	2	8	137	27	5			Эк КП	180	16	4	2	2	8	137	27	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6	
9	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	5	
10	Б1.В.10	Основы научных исследований												Эк	108	12	2		4	6	60	36	3			Эк	108	12	2		4	6	60	36	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6	
11	Б1.В.15	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин												За	108	12	2	4		6	96		3			За	108	12	2	4		6	96		3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6	
12	Б1.В.16	Силовые агрегаты наземных транспортно-технологических машин												За	108	12	2		4	6	96		3			За	108	12	2		4	6	96		3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6	
13	Б1.В.17	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин												Эк	180	14	4		4	6	139	27	5			Эк	180	14	4		4	6	139	27	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6	
14	Б1.В.20	Технология машиностроения и производства наземных транспортно-технологических машин	Эк КП	108	14	2		4	8	67	27	3														Эк КП	108	14	2		4	8	67	27	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	5	
15	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидро- и пневмопривод												Эк	144	12	4	2		6	96	36	4			Эк	144	12	4	2		6	96	36	4	4601	Энергомеханические системы	6	
16	Б1.В.ДЭ.01.02	Гидропривод транспортных машин												Эк	144	12	4	2		6	96	36	4			Эк	144	12	4	2		6	96	36	4	4601	Энергомеханические системы	6	
17	Б2.О.01	Учебная практика												За ЗаО	144	25				25	119		4			За ЗаО	144	25				25	119		4	6789			
18	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа												За	36	1				1	35		1			За	36	1				1	35		1	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	6789	
19	ФТД.02	Религиоведение												За	72	10	2		2	6	62		2			За	72	10	2		2	6	62		2	4801	Философия	6	
20	ФТД.03	Этика и эстетика	За	72	10	2		2	6	62		2														За	72	10	2		2	6	62		2	4801	Философия	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО КП КР											Эк(4) За(5) КР											Эк(9) За(8) ЗаО КП КР(2)													
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)																																				
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				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРКК				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КРКК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.
ИТОГО (с факультативами)				756								21	20		792										22	21 3/6		1548										43	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			792											22			1548									43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,8											33												35,4															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,6											38,6												38,6															
		Ауд. нагр. (ОП)		2,7											2,4												2,6															
		Конт. раб. (ОП)		4,6											4,3												4,5															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	81	28	8	10	35	585	90	21	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		576	64	20	4	12	28	422	90	16	ТО: 15 1/6 Э: 2 1/3		1332	145	48	12	22	63	1007	180	37	ТО: 32 5/6 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.15	Экономика предприятия	За	108	12	4		2	6	96		3												За	108	12	4		2	6	96		3	5102	Экономика предприятия и инноватика	7						
2	Б1.О.16	Менеджмент											За	72	12	4		2	6	60		2			За	72	12	4		2	6	60		2	5108	Менеджмент и хозяйственное право	8					
3	Б1.В.03	Грузоподъемные машины											Эк КП	216	19	6	4		9	152	45	6			Эк КП	216	19	6	4		9	152	45	6	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8					
4	Б1.В.06	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин	Эк	180	16	6	4		6	119	45	5												Эк	180	16	6	4		6	119	45	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7						
5	Б1.В.11	Основы теории надежности и работоспособности технических систем											Эк	108	16	6		4	6	47	45	3			Эк	108	16	6		4	6	47	45	3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8					
6	Б1.В.14	Промышленный транспорт	За КР	144	18	6		4	8	126		4												За КР	144	18	6		4	8	126		4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7						
7	Б1.В.18	Строительные машины и оборудование	Эк КР	144	18	6		4	8	81	45	4												Эк КР	144	18	6		4	8	81	45	4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7						
8	Б1.В.19	Теория и расчет ходового и специального оборудования наземных транспортно-технологических машин											За	108	16	4		6	6	92		3			За	108	16	4		6	6	92		3	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	8					
9	Б1.В.21	Эксплуатация и обслуживание машин	За	144	16	6	4		6	128		4												За	144	16	6	4		6	128		4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	7						
10	Б2.О.01	Учебная практика	За	36	1					1	35	1		За	72	1				1	71		2		За(2)	108	2				2	106		3			6789					
11	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	За	36	1					1	35	1		За	72	1				1	71		2		За(2)	108	2				2	106		3			6789					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) КР(2)											Эк(2) За(3) КП											Эк(4) За(7) КП КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)											216 4 4 4 4 212 6 4											216 4 4 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)																																							
КАНИКУЛЫ																																										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Академических часов												з.е.		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек				Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	КРКК
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)		34,2													27,5													30,9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3													38,6													42,5													
		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	517	108	19	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3	288	40	12	10		18	158	90	8	ТО: 8 1/6 Э: 2 1/3	972	99	28	18	4	49	675	198	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	4602	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	9								
2	Б1.В.04	Диагностика технического состояния транспортных средств											Эк	108	14	4	4		6	49	45	3	Эк	108	14	4	4		6	49	45	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	60	36	3											Эк	108	12	2	4		6	60	36	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	60		2											За	72	12	4		2	6	60		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	132	36	5											Эк	180	12	4	2		6	132	36	5	5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова	9								
7	Б1.В.23	Эргономика											Эк	108	12	4	2		6	51	45	3	Эк	108	12	4	2		6	51	45	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	58		2	За	72	14	4	4		6	58		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	58		2	За	72	14	4	4		6	58		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								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО										Эк(2) За										Эк(6) За(2) ЗаО																			
ПРАКТИКИ				(План)										216 4 4 4 212 6 4										216 4 4 4 212 6 4										216 4 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										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								
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	45	23	22	57	27	30	63	32	31	43	21	22	42	19	23
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	45	23	22	51	24	27	59	30	29	43	21	22	42	19	23
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	6.5%	162	210	45	23	22	51	24	27	55	30	25	34	20	14	25	17	8
Б1.О	Обязательная часть					119	45	23	22	42	21	21	25	23	2	5	3	2	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91				9	3	6	30	7	23	29	17	12	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)				42	-	41.4	40.7	-	43.2	49.9	-	54	50.6	-	37.8	33	-	34.2	27.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.5	-	32.4	48.6	-	37.8	54	-	54	54	-	38.6	38.6	-	46.3	38.6
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.2	-	6.8	5.7	-	4.7	6	-	6.1	5.6	-	4.6	4.3	-	3.4	4.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				852	-	124	100	-	86	106	-	107	88	-	80	63	-	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				957	-	124	100	-	98	118	-	117	123	-	81	68	-	59	69
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				2.8	-	3.9	3.3	-	2.3	2.9	-	3.1	2.8	-	2.7	2.4	-	1.6	2.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	2	4	9	5	4	4	2	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	9	5	4	6	2	4	7	4	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	2	1	1	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.78%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.27%															