

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (по кафедре)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)													1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
								лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			7				4	0	4	14	100	0	108	3.0																					ПК-13	ОТиА	
Б1.Б2	Гидравлика	5					5	4	2	2	14	100	36	144	4.0																					ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ЭМС	
Б1.Б3	Гражданская оборона	6					6	4	0	4	14	100	0	108	3.0																					ОК-13		
Б1.Б4	Детали машин	5		6			5	6	0	6	21	204	36	252	7.0																					ПК-4, ПК-5, ПК-6	ОПМ	
Б1.Б5	Иностранный язык		1,2				1,1, 2,1	0	0	8	14	208	0	216	6.0			4			4															ОК-11, ОПК-4	Англ.	
Б1.Б6	Иностранный язык	4	3				3,1, 4,1	0	0	8	14	118	18	144	4.0							4			4											ОК-11, ОПК-4	Англ.	
Б1.Б7	Информатика	1				2	1,1	6	4	6	24	164	18	198	5.5	6	4				6														ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5	ПМ		
Б1.Б8	История России	1					1,1	2	0	2	10	104	0	108	3.0	2		2																		ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-6	ИИП	
Б1.Б9	Компьютерная и инженерная графика		2				2	4	0	6	18	98	0	108	3.0			4			6														ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГИИГ		
Б1.Б10	Математика	1,2	3				1,1	18	0	14	38	418	54	504	14.0	6	4	6		6	6		4													ОК-1, ОК-10, ОПК-6	ВМ	
Б1.Б11	Материаловедение		4				4,1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2	ЦМПКМ	
Б1.Б12	Начертательная геометрия	1						6	0	4	16	134	18	162	4.5	6	4																			ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГИИГ	
Б1.Б13	Основы охраны труда	9					9,1	4	0	2	12	30	18	54	1.5																					ОК-12, ПК-1, ПК-9	ОТиА	
Б1.Б14	Сопроотивление материалов	4	5				4,1, 5,1	12	4	6	28	221	27	270	7.5							6	2	4	6	2	2										ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-3	СМ
Б1.Б15	Теоретическая механика	3,4						12	0	8	26	196	36	252	7.0						6		4	6		4										ОК-1, ОК-10, ОПК-6	еор. мех	
Б1.Б16	Теория механизмов и машин	4				4		8	0	4	20	150	36	198	5.5																					ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-3	ОПМ	
Б1.Б17	Технология конструкционных материалов		3				3,1	4	4	0	14	82	0	90	2.5							4	4													ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-12, ПК-14, ПК-3, ПК-6	ЦМПКМ	
Б1.Б18	Физика	2	1				1,1	8	4	4	22	254	18	288	8.0	4	2	2	4	2	2															ОК-1, ОК-10, ОПК-6	Физика	
Б1.Б19	Физическая культура (общая подготовка)		1				1,1	0	0	4	10	68	0	72	2.0			4																		ОК-13	ФВисС	
Б1.Б20	Философия	3					3,1	2	0	4	12	93	9	108	3.0							2		4												ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1	Фил.	
Б1.Б21	Химия	2					2,1	4	2	0	12	30	36	72	2.0			4	2																	ОК-1, ОК-10, ОПК-6	ФФОХ	
Б1.Б22	Экология		4					2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК-12	ПОД	
Б1.Б23	Электротехника и электроника	5					5,1	2	2	2	12	102	18	126	3.5																					ОК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4	ЭММТОС	
Всего		18	11	1	1	3	20	114	22	102	385	3110	378	3726	103.5																							

И.И.И.

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Катедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (семинар)	аудиторные		Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.			3 курс.		4 курс.		5 курс.									
								лек.	лаб.						прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
																																	1 сем.
Б1.В1	Введение в специальность	3						4	0	4	14	91	0	108	3.0																ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-14	ТСЛ	
Б1.В2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			5		2	2	0	12	86	0	90	2.5						2	2									ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	ОПМ	
Б1.В3	Грузоподъемные машины		8		8			6	6	0	21	114	36	162	4.5									6	6						ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9	ТСЛ	
Б1.В4	Дорожные и коммунальные машины		9			9		4	2	2	16	136	36	180	5.0											4	2	2			ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ТСЛ	
Б1.В5	Исполнительные механизмы и рабочее оборудование наземных транспортно-технологических машин		6			6	1	4	2	0	12	102	36	144	4.0																ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-9	ТСЛ	
Б1.В6	Математическое моделирование технических объектов и процессов		9			9	1	4	8	0	18	96	0	108	3.0											4	8				ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-2, ПК-14, ПК-3, ПК-4	ТСЛ	
Б1.В7	Менеджмент		8			8	1	4	0	2	12	84	0	90	2.5										4	2					ПК-15, ПК-2, ПК-7	ЭПИ	
Б1.В8	Основы маркетинга наземных транспортно-технологических машин		9			9	1	4	0	4	14	64	0	72	2.0											4	4				ОК-2, ОК-3, ОК-6	ТСЛ	
Б1.В9	Основы научных исследований		4			4	1	2	0	6	14	109	9	126	3.5					2	6										ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3	ЭМС	
Б1.В10	Основы теории надежности и работоспособности технических систем		7			7	1	4	0	6	16	80	36	126	3.5								4	6							ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ТСЛ	
Б1.В11	Основы теории наземных транспортно-технологических машин		5			5	1	4	0	6	16	134	18	162	4.5					4	6										ОК-6, ОК-7, ПК-1, ПК-12, ПК-14, ПК-5, ПК-6, ПК-7	ТСЛ	
Б1.В12	Правоведение		9			9	1	2	0	2	10	68	0	72	2.0										2	2					ОК-1, ОК-5, ОК-9	ИИП	
Б1.В13	Промышленный транспорт		7			7		4	0	4	16	82	36	126	3.5							4	4									ОК-7, ПК-14	ТСЛ
Б1.В14	Решение технических задач с применением электронно-вычислительных машин		6		6		1	4	0	8	18	78	36	126	3.5							4	8								ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-14, ПК-3, ПК-4, ПК-8	ТСЛ	
Б1.В15	Русский язык и культура речи	3	1,2			1,1, 2,1, 3,1		0	0	16	22	236	18	270	7.5			4		4		8									ОК-2, ОК-3	РЯ	
Б1.В16	Система автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин		6			6	1	4	0	2	12	174	0	180	5.0								4	2							ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ПК-14	ТСЛ	
Б1.В17	Строительные машины и оборудование		7		7			4	0	4	17	82	36	126	3.5								4	4							ОПК-2, ПК-11, ПК-14, ПК-6, ПК-8	ТСЛ	
Б1.В18	Экономика предприятия		7			7	1	6	0	2	14	82	0	90	2.5								6	2							ОК-1, ОК-4, ПК-3, ПК-7	ЭПИ	
Б1.В19	Эксплуатация и обслуживание машин		7			7	1	4	4	0	14	82	0	90	2.5								4	4							ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ПК-1, ПК-9	ТСЛ	
Б1.В20	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин		9			9	1	4	4	0	14	100	18	126	3.5											4	4				ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ГЭА	
Б1.В21	Гидро- и пневмопривод		6			6	1	6	2	0	14	82	36	126	3.5								6	2							ПК-3, ПК-6	ЭМС	
Б1.В21*	Гидропривод транспортных машин(*)		6			6	1	6	2	0	14	82	36	126	3.5								6	2							ПК-3, ПК-6	ЭМС	
Б1.В22	Диагностика ПТСДММ		10			10, 1		10	10	0	26	52	54	126	3.5													10	10		ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-4	ТСЛ	

Иванов

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	36	28	2	3	7	48	256	84	200	899	6210	936	7686	213.5
2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0	5	3	0	0	3	0	0	0	36	630	0	630	17.5
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		36	33	5	3	7	51	256	84	200	960	7164	936	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

М.И.Ш.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ			2 сем.			Σ			3 сем.			Σ			4 сем.			Σ			5 сем.			Σ			6 сем.			Σ			7 сем.			Σ			8 сем.			Σ			9 сем.			Σ			10 сем.			Σ		
1	Количество аудит. часов (лек., лаб., практ.)	24	6	24	54	20	6	28	54	22	4	28	54	26	2	26	54	28	8	18	54	28	4	22	54	28	4	22	54	28	12	14	54	26	18	10	54	26	20	8	54																				
2	Количество дисциплин в семестре	8			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7											
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0	20	2	0	19	1	0	20	2	0	18	2	0	18	2	0	15	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0												
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоуст., экзам.) (часы)	54	864	34	972	54	756	108	918	54	630	54	738	54	684	108	846	54	774	108	936	54	882	108	1044	54	612	108	774	54	630	72	756	54	630	108	792	54	702	108	864																				
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0		0	2		0	0		0	1		0	1		1	0		1	1		1	0		0	1		0	1		0	1		0	1		0	1		0	1		0	1																
6	Количество зачетов	4			3			3			2			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4														
7	Количество диф. зачетов	0			0			0			0			0			2			1			1			1			0			0			0			0			0			0			0														
8	Количество экзаменов, включая государственные	4			4			4			5			4			4			3			2			4			4			4			4			4			4			4			4														
9	Количество индивидуальных заданий	7			3			4			4			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7											

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Кафедра "Транспортные системы и инфраструктура" им. Н.П. Шокмана

Протокол № 5 от "16" 02 2021 г.

Протокол № 5 от "16" 02 2021 г.

Директор С.А. Богдарев

Председатель Кондрахин В.П.

Зав.каф. Кондрахин В.П.

Эксперт М.И.И. "18" 02 2021 г.