

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Конт. раб.	Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение 3.Е. по курсам и семестрам										
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР		3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контракт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
													Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
														количество недель в семестрах															
										19	16	19	14	19	14	19	18	19	7,5										
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
Б.1 Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
61	1	Б.1.Б.1	Философия	5				1	4	144		5	2	2			4	131	9					4					
61	2	Б.1.Б.2.1	История России	4	1,2,3			4	4	144		59	50	8			58	77	9	1	1	1	1						
61	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			1	2	72		4	2	2			4	68		2									
63	4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	6	5			2	7	252		9		8			8	235	9					3	4				
6	5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		3			1	3	108		4	2		2		4	104				3							
ВЦ	6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		3*			1	3	108		8	2	2			4	104				3							
<i>Физическая культура и спорт</i>																													
64	7	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			1	2	72		4	2	2			4	68		2									
1	8	Б.1.Б.6.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				1	5	180		9	8	8			16	155	9	5									
1	9	Б.1.Б.6.2	Математика. Математический анализ	1,2				2	8	288		34	16	16			32	238	18	4	4								
2	10	Б.1.Б.6.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			2	5	180		21	10	10			20	151	9			2	3						
3	11	Б.1.Б.7	Физика	1,2,3				3	13	468		51	24	12	12		48	393	27	4	4	5							
14	12	Б.1.Б.8.1	Информатика	1				1	3	108		4	4		4		8	91	9	3									
14	13	Б.1.Б.8.2	Алгоритмизация и программирование	3				1	4	144		17	6		10		16	119	9			4							
12	14	Б.1.Б.8.3	Информационные технологии на транспорте	4				1	4	144		19	6	2	10		18	117	9				4						
33	15	Б.1.Б.8.4	Защита информации	8				1	4	144		9	4		4		8	127	9								4		
2	16	Б.1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика		2			1	3	108		16	6	4	6		16	92			3								
85	17	Б.1.Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности		6			1	3	108		8	4	4			8	100						3					
81	18	Б.1.Б.11	Экономика		4			1	3	108		8	6	2			8	100					3						
31	19	Б.1.Б.12	Электротехника	4				1	3	108		13	4	4	4		12	87	9				3						
12	20	Б.1.Б.13	Основы проектной деятельности		7			1	2	72		4		4			4	68								2			
5	21	Б.1.Б.14	Экология		4			1	2	72		4	4				4	68					2						
5	22	Б.1.Б.15	Химия		2*			1	3	108		12	6		6		12	96			3								
23	23	Б.1.Б.16	Материаловедение	3				1	3	108	1	13	6		6		12	87	9			3							
14	24	Б.1.Б.17	Электроника	5				1	4	144		17	8		8		16	119	9					4					
6	25	Б.1.Б.18	Метрология		5			1	3	108		12	6		6		12	96						3					

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	
12	26	Б.1.Б.19	Теория транспортных процессов и систем	4			4		4	144	1	13	6	6			12	123	9				4							
1	27	Б.1.Б.20	Механика	5				1	3	108		21	8	4	8		20	79	9					3						
82	28	Б.1.Б.22	Экономика отрасли		8			1	3	108	1	8	4	4			8	100									3			
			Итого:	19	17		1	35	110	3960		406	206	104	86		396	3393	171											
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
12	29	Б.1.В.1	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	8	7		8	1	6	216	24	41	16	8	16		40	167	9							3	3			
12	30	Б.1.В.2	Транспортная логистика	7				1	3	108	8	17	8		8		16	83	9							3				
12	31	Б.1.В.3	Моделирование транспортных процессов	8			8		4	144	12	21	8	4	8		20	115	9								4			
12	32	Б.1.В.4	Организационно-производственная структура транспорта	7	8			2	6	216	16	33	16	16			32	175	9							3	3			
12	33	Б.1.В.5	Пассажирские перевозки	6				1	6	216	8	21	12	8			20	187	9						6					
12	34	Б.1.В.7	Транспортная энергетика	8				1	4	144	4	9	4	4			8	127	9								4			
85	35	Б.1.В.9	Транспортное право		9			1	2	72	2	8	4	4			8	64										2		
12	36	Б.1.В.10	Организация перевозок спец. грузов		9*			1	3	108	8	16	8	8			16	92										3		
12	37	Б.1.В.11	Международные перевозки	10				1	3	108	8	17	8	8			16	83	9										3	
12	38	Б.1.В.12	Таможенная логистика		9*			1	2	72	8	20	12	8			20	52										2		
12	39	Б.1.В.13	Интеллектуальные транспортные системы		9*			1	2	72	12	20	8	4	8		20	52										2		
12	40	Б.1.В.14	Транспортная инфраструктура	5			5		5	180	8	17	8	8			16	155	9				5							
12	41	Б.1.В.15	Управление цепями поставок		10*			1	4	144	8	20	12	8			20	124											4	
12	42	Б.1.В.16	Коммерческая работа на транспорте	7				1	3	108	8	17	8	8			16	83	9							3				
			Физическая культура и спорт																											
64	43	Б.1.В.18	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		4			1		328		4		4			4	324												
12	44	Б.1.В.19	Интеллектуальные системы		10*			1	3	108	12	16	4	4	8		16	92											3	
12	45	Б.1.В.20	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	9				1	3	108	12	21	8	12			20	79	9									3		
63	46	Б.1.В.ДВ.1	Коммуникативные практики		7			1	2	72		0,6		4			4	68									2			
63			Деловая коммуникация																											
62	47	Б.1.В.ДВ.2	Культурология		2			1	2	72		0,6	2	2			4	68			2									
61			Техноэтика																											
61	48	Б.1.В.ДВ.3	Социология		3			1	2	72		0,6	2	2			4	68				2								
62			Психология																											
12	49	Б.1.В.ДВ.4	Документооборот и делопроизводство		5			1	3	108	4	12	8	4			12	96						3						
12			Внешнеторговый и транспортный документооборот								4																			
12	50	Б.1.В.ДВ.5	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	6				1	3	108	8	21	12	8			20	79	9						3					

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	
ФТД Факультативные дисциплины																														
12	63	ФТД, ДВ.1	Международные стандарты обмена данными		8				1	36		4	4				4	32										1		
12			Сети ЭВМ и телекоммуникации		8				1			4	4					32										1		
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		932,8									21	20	23	26	28	32	23	23	16	28
			Число контрольных работ					64																						
			Число курсовых работ				4																							
			Число курсовых проектов																											
			Число зачетов		38																									
			Число экзаменов	34																										

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,10	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., д.т.н.



Н.Н. Майоров

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №12

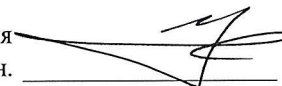
проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

Руководитель направления

проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

Директор ИНДО

доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

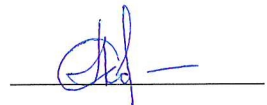
доц., к.т.н.



В.А. Матьяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																							
	Глобальные информационные технологии	ПК-1																							
Б.1.В.ДВ.7	Управление социально-техническими системами	ПК-1	ПК-3																						
	Управление в технических системах	ПК-1	ПК-3																						
Б.1.В.ДВ.8	Транспортная психология	ПК-1	ПК-4																						
	Искусственный интеллект и экспертные системы	ПК-1	ПК-4																						
Б.1.В.ДВ.9	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-1	ПК-2																						
	Системное моделирование	ПК-1	ПК-2																						
Б.1.В.ДВ.10	Программирование на языках высокого уровня	ПК-1	ПК-6																						
	Прикладное программирование	ПК-1	ПК-6																						
Б.1.В.ДВ.11	Грузоведение	ПК-1	ПК-2	ПК-5																					
	Общий курс транспорта	ПК-1	ПК-2	ПК-5																					
Б.1.В.ДВ.12	Основы логистики	ПК-1	ПК-2																						
	Экономико-математические методы и модели	ПК-1	ПК-2																						
ФТД.ДВ.1	Международные стандарты обмена данными	ПК-1																							
ФТД.1	Сети ЭВМ и телекоммуникации	УК-6	ПК-1																						
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1																			
Б.2.Б.2	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-6	УК-8	ОПК-3	ПК-7																				
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-6	УК-9	ОПК-2	ПК-1																				
Б.2.В.1	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-6	УК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-5																			
Б.3	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