МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

На основе учебного плана,
одобренного Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Родионова З.В.
26 марта 2024 г.

ТИПОВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Менеджмент

Профиль: Логистика процессов и технологий
Кафедра: Экономики предпринимательской деятельности и логистики
Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 3 г. (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
информационно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Зорина М.В./

И.о. декана факультета _____ / Ломоносов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Разомасова Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				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										*								К К * *	* * Э	Э	Э	Э Э Э К				*								*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								К К * *	* * Э	Э	Э	Э Э Э К				*								*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	Э П П К	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*								К К * *	* * Э	Э	Э	Э Э Э К				*					Э Э Э Э Э	Э	П	П	П Д Д	Д	Д Д Д * Д	Д	Д	Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	9	26	94
Э	Экзаменационные сессии	3	3 3/6	6 3/6	3	1 5/6	4 5/6	3	1 5/6	4 5/6	16 1/6
П	Производственная практика					4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	5 дн	47 дн	52 дн	5 дн	61 дн	66 дн	186 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	36 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			

План Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль : Логистика процессов и технологий, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Закрепленная
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8116	8116	3019	2318	783	154	68	
Обязательная часть								120	120	4660	4660	1513	1124	387	154		
Б1.О.01	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	51	21				23
Б1.О.02	История России			2		2		4	4	144	144	51	21		17		23
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					10	10	360	360	102	114	36			5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности							2	2	72	72						15
Б1.О.05	Культурология		1			1		2	2	72	72	34	38				23
Б1.О.06	Лидерство и командное развитие		1				1	2	2	72	72	34	38				18
Б1.О.07	Линейная алгебра	1					1	4	4	144	144	68	40	36			12
Б1.О.08	Основы предпринимательства		1				1	3	3	108	108	51	57		35		28
Б1.О.09	Социология	1				1		4	4	144	144	68	40	36			18
Б1.О.10	Физическая культура и спорт							2	2	72	72						22
Б1.О.11	Финансовая математика		1					2	2	72	72	51	21		17		24
Б1.О.12	Экономическая теория	2	1		2		1	7	7	252	252	136	71	45			27
Б1.О.13	Бизнес-коммуникации		2			2		2	2	72	72	34	38		17		11
Б1.О.14	Информатика							3	3	108	108						3
Б1.О.15	Логика и критическое мышление		1			1		2	2	72	72	34	38				23
Б1.О.16	Математический анализ	2					2	4	4	144	144	68	31	45			12
Б1.О.17	Правоведение							4	4	144	144						4
Б1.О.18	Общественный проект "Обучение служением"		2				2	2	2	72	72	51	21				18
Б1.О.19	Теория менеджмента	2			2			8	8	288	288	85	59	36			10
Б1.О.20	Документационное обеспечение управления							2	2	72	72						10
Б1.О.21	Принципы и методы исследований и принятия решений		3			3		2	2	72	72	51	21		17		10
Б1.О.22	Статистика							4	4	144	144						19
Б1.О.23	Управление персоналом организации			2		2		3	3	108	108	68	40				26
Б1.О.24	Философия	1				1		4	4	144	144	34	38	36			23
Б1.О.25	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)	2					2	7	7	252	252	68	31	45			7
Б1.О.26	Экономика предприятий (организаций)	3			3			8	8	288	288	68	76	36			6
Б1.О.27	Маркетинг							4	4	144	144						11
Б1.О.28	Методы оптимальных решений		3				3	3	3	108	108	51	57				12
Б1.О.29	Организационное поведение	3				3		4	4	144	144	68	40	36	34		26
Б1.О.30	Основы работы с большими данными		2					2	2	72	72	34	38				19
Б1.О.31	Проектный менеджмент			4			4	3	3	108	108	51	57		17		3
Б1.О.32	Современные ИТ-сервисы		2				2	2	2	72	72	34	38				9
Б1.О.33	Финансовый менеджмент			4				3	3	108	108	68	40				10
Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**									**340**	**340**						
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка									340	340						22
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		23456							340	340	340			8		22
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		23456							340	340	340			8		22
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		23456							340	340	340			8		22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								96	96	3456	3456	1506	1194	396		68	
Б1.В.01	Виды и тенденции развития логистики							3	3	108	108						6
Б1.В.02	Организационно-правовые аспекты логистики	3				3		4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.03	Производственная логистика	3			3			5	5	180	180	68	76	36			6
Б1.В.04	Управление логистическими затратами в цепях поставок							3	3	108	108						6
Б1.В.05	Транспортная логистика	4	3				34	7	7	252	252	136	80	36			6
Б1.В.06	Управление запасами в цепях поставок	4	3		4	3		8	8	288	288	136	116	36			6
Б1.В.07	Информационная логистика	4					4	4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.08	Бережливое производство		4			4		3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.09	Логистика распределения			4		4		3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.10	Практикум 1С-Логистика: Управление складом			4				4	4	144	144	68	76			68	6
Б1.В.11	Таможенная логистика и ВЭД			4			4	3	3	108	108	68	4				6
Б1.В.12	Инжиниринг и реинжиниринг логистических систем	5						4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.13	Инновационный менеджмент и инновации в логистике			5			5	3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.14	Проектный практикум			5				3	3	108	108	34	74				6
Б1.В.15	Риски в цепях поставок			5			5	3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.16	Стандарты логистики и управления качеством	5				5		4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.17	Управление проектами в логистике	5			5			5	5	180	180	68	76	36			6
Б1.В.18	Складская логистика	6	5		6			8	8	288	288	104	148	36			6
Б1.В.19	Бизнес-планирование в логистике		6				6	3	3	108	108	54	54				6
Б1.В.20	Моделирование бизнес-процессов в логистике		6			6		2	2	72	72	36	36				6
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**					**3**	4	**4**	**144**	**144**	**68**	**40**	**36**			
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и методы логистики	3					3	4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в логистике	3					3	4	4	144	144	68	40	36			6
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**			**5**		3	**3**	**108**	**108**	**68**	**40**				
Б1.В.ДВ.02.01	Международные логистические системы		5			5		3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная логистика		5			5		3	3	108	108	68	40				6
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**				**6**		4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**36**			
Б1.В.ДВ.03.01	География транспортно-логистических процессов	6				6		4	4	144	144	54	54	36			6
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортные системы	6				6		4	4	144	144	54	54	36			6
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**							3	**3**	**108**	**108**						
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка инвестиционных проектов в логистике							3	3	108	108						6
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка проектов в логистике							3	3	108	108						6
Блок 2.Практика								15	15	540	540	4	428			428	
Обязательная часть								3	3	108	108						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика							3	3	108	108						6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	4	428			428	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	216	216	2	214			214	6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			6				6	6	216	216	2	214			214	6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		270	54			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6						9	9	324	324		270	54			6
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	102	78				
ФТД.01	Основы военной подготовки		1					1	1	36	36	34	2				15
ФТД.02	Этика деловых отношений		5					2	2	72	72	34	38				11
ФТД.03	Деловой английский язык		6					2	2	72	72	34	38				5

Курс 1

Индекс	Семестр 1										Семестр 2									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	153		339	34		18	428	108	34	1224	221		357	17		17	405	207
Обязательная часть	30	1080	153		339	34		18	428	108	34	1224	221		357	17		17	405	207
Б1.О.01	2	72	17		34				21											
Б1.О.02											2	72	17		17			17	21	
Б1.О.03	3	108			51				57		4	144			51				57	36
Б1.О.04																				
Б1.О.05	2	72	17		17				38											
Б1.О.06	2	72			34				38											
Б1.О.07	4	144	34		34				40	36										
Б1.О.08	3	108			16	17		18	57											
Б1.О.09	4	144	34		34				40	36										
Б1.О.10																				
Б1.О.11	2	72			34	17			21											
Б1.О.12	3	108	34		34				40		4	144	34		34				31	45
Б1.О.13											2	72			17	17			38	
Б1.О.14																				
Б1.О.15	2	72			34				38											
Б1.О.16											4	144	34		34				31	45
Б1.О.17																				
Б1.О.18											2	72	17		34				21	
Б1.О.19											5	180	34		51				59	36
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23											3	108	34		34				40	
Б1.О.24	3	108	17		17				38	36										
Б1.О.25											4	144	34		34				31	45
Б1.О.26 – Б1.О.29																				
Б1.О.30											2	72	17		17				38	
Б1.О.31																				
Б1.О.32											2	72			34				38	
Б1.О.33 – Б1.О.ДВ.01.01																				
Б1.О.ДВ.01.02												68			60	8				
Б1.О.ДВ.01.03												68			60	8				
Б1.О.ДВ.01.04												68			60	8				
ФТД.Факультативные дисциплины	1	36	17		17				2											
ФТД.01	1	36	17		17				2											

Курс 2

Индекс	Семестр 3										Семестр 4									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	33	1188	221		306	51			430	180	31	1116	238		340	17			413	108
Обязательная часть	14	504	51		136	51			194	72	6	216	34		68	17			97	
Б1.О.21	2	72			34	17			21											
Б1.О.26	5	180	34		34				76	36										
Б1.О.28	3	108	17		34				57											
Б1.О.29	4	144			34	34			40	36										
Б1.О.31											3	108			34	17			57	
Б1.О.33											3	108	34		34				40	
Б1.О.ДВ.01.02		68			68							68			68					
Б1.О.ДВ.01.03		68			68							68			68					
Б1.О.ДВ.01.04		68			68							68			68					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	684	170		170				236	108	25	900	204		272				316	108
Б1.В.02	4	144	34		34				40	36										
Б1.В.03	5	180	34		34				76	36										
Б1.В.05	3	108	34		34				40		4	144	34		34				40	36
Б1.В.06	3	108	34		34				40		5	180	34		34				76	36
Б1.В.07											4	144	34		34				40	36
Б1.В.08											3	108	34		34				40	
Б1.В.09											3	108	34		34				40	
Б1.В.10											4	144			68				76	
Б1.В.11											2	72	34		34				4	
Б1.В.ДВ.01	4	**144**	**34**		**34**				**40**	**36**										
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	34		34				40	36										
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	34		34				40	36										
Блок 2.Практика											6	216	2						214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)											6	216	2						214	
Б2.В.01(П)											6	216	2						214	

Курс 3

Индекс	Семестр 5										Семестр 6									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	238		272				390	108	14	504	90		90				252	72
Б1.О.ДВ.01.02		68			68							68			68					
Б1.О.ДВ.01.03		68			68							68			68					
Б1.О.ДВ.01.04		68			68							68			68					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	28	1008	238		272				390	108	14	504	90		90				252	72
Б1.В.12	4	144	34		34				40	36										
Б1.В.13	3	108	34		34				40											
Б1.В.14	3	108			34				74											
Б1.В.15	3	108	34		34				40											
Б1.В.16	4	144	34		34				40	36										
Б1.В.17	5	180	34		34				76	36										
Б1.В.18	3	108	34		34				40		5	180	18		18				108	36
Б1.В.19											3	108	27		27				54	
Б1.В.20											2	72	18		18				36	
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**34**		**34**				**40**											
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	34		34				40											
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	34		34				40											
Б1.В.ДВ.03											4	**144**	**27**		**27**				**54**	**36**
Б1.В.ДВ.03.01											4	144	27		27				54	36
Б1.В.ДВ.03.02											4	144	27		27				54	36
Блок 2.Практика											6	216	2						214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)											6	216	2						214	
Б2.В.02(П)											6	216	2						214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324							270	54
Б3.01(Д)											9	324							270	54
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	17		17				38		2	72			34				38	
ФТД.02	2	72	17		17				38											
ФТД.03											2	72			34				38	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.05	Культурология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.06	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.07	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.08	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.О.09	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.11	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.12	Экономическая теория	ИУК-10.1
Б1.О.13	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.14	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.15	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.16	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.17	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.18	Общественный проект "Обучение служением"	ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.О.19	Теория менеджмента	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.20	Документационное обеспечение управления	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.21	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.22	Статистика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.23	Управление персоналом организации	ИОПК-1.1; ИОПК-1.3
Б1.О.24	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.25	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.26	Экономика предприятий (организаций)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3
Б1.О.27	Маркетинг	ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Методы оптимальных решений	ИУК-2.2; ИОПК-2.2
Б1.О.29	Организационное поведение	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.30	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.31	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.32	Современные ИТ-сервисы	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.33	Финансовый менеджмент	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Виды и тенденции развития логистики	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.02	Организационно-правовые аспекты логистики	ИПК-1.3; ИПК-4.2
Б1.В.03	Производственная логистика	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.04	Управление логистическими затратами в цепях поставок	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.05	Транспортная логистика	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.3
Б1.В.06	Управление запасами в цепях поставок	ИПК-3.3
Б1.В.07	Информационная логистика	ИПК-2.3
Б1.В.08	Бережливое производство	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.09	Логистика распределения	ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.10	Практикум 1С-Логистика: Управление складом	ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3
Б1.В.11	Таможенная логистика и ВЭД	ИПК-1.2; ИПК-3.3
Б1.В.12	Инжиниринг и реинжиниринг логистических систем	ИПК-1.1
Б1.В.13	Инновационный менеджмент и инновации в логистике	ИПК-3.1
Б1.В.14	Проектный практикум	ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.15	Риски в цепях поставок	ИПК-1.2
Б1.В.16	Стандарты логистики и управления качеством	ИПК-3.3; ИПК-4.2
Б1.В.17	Управление проектами в логистике	ИПК-2.2
Б1.В.18	Складская логистика	ИПК-3.3
Б1.В.19	Бизнес-планирование в логистике	ИПК-4.3
Б1.В.20	Моделирование бизнес-процессов в логистике	ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и методы логистики	ИПК-2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в логистике	ИПК-2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.1; ИПК-4.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Международные логистические системы	ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная логистика	ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	География транспортно-логистических процессов	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортные системы	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка инвестиционных проектов в логистике	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка проектов в логистике	ИПК-2.1
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-8.3
ФТД		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-8.3
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Этика деловых отношений	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
ФТД.03	Деловой английский язык	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы промежуточной аттестации						По плану		-	Изучено и зачтено								-
												-		Формы пром. атт.						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Оценка
+	Б1.О.01	Основы российской государственности			1				2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.02	История России			2		2		4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	+	-	-	-	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					10	360	Перезачтено(частично)	3	108	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности							2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.О.05	Культурология		1			1		2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.06	Лидерство и командное развитие		1				1	2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.07	Линейная алгебра	1					1	4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.08	Основы предпринимательства		1				1	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.09	Социология	1				1		4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт							2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.О.11	Финансовая математика		1					2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.12	Экономическая теория	2	1		2		1	7	252				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.13	Бизнес-коммуникации		2			2		2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.14	Информатика							3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	-	-	
+	Б1.О.15	Логика и критическое мышление		1			1		2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.16	Математический анализ	2					2	4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.17	Правоведение							4	144	Перезачтено(полностью)	4	144	+	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.18	Общественный проект "Обучение служением"		2				2	2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.19	Теория менеджмента	2			2			8	288	Перезачтено(частично)	3	108	+	-	-	-	+	-	
+	Б1.О.20	Документационное обеспечение управления							2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.О.21	Принципы и методы исследований и принятия решений		3			3		2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.22	Статистика							4	144	Перезачтено(полностью)	4	144	+	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.23	Управление персоналом организации			2		2		3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.24	Философия	1				1		4	144	Перезачтено(частично)	1	36	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.25	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)	2					2	7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	+	
+	Б1.О.26	Экономика предприятий (организаций)	3			3			8	288	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	+	
+	Б1.О.27	Маркетинг							4	144	Перезачтено(полностью)	4	144	+	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.28	Методы оптимальных решений		3				3	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.29	Организационное поведение	3				3		4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.30	Основы работы с большими данными		2					2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.31	Проектный менеджмент			4			4	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.32	Современные ИТ-сервисы		2				2	2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.33	Финансовый менеджмент			4				3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка								340	Перезачтено(полностью)		340	-	+	-	-	-	-	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		23456						340				-	-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы промежуточной аттестации						По плану		-	Изучено и зачтено								-
												-		Формы пром. атт.						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Оценка
-	Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		23456						340				-	-	-	-	-	-	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		23456						340				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.01	Виды и тенденции развития логистики							3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.02	Организационно-правовые аспекты логистики	3				3		4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.03	Производственная логистика	3			3			5	180				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.04	Управление логистическими затратами в цепях поставок							3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.05	Транспортная логистика	4	3				34	7	252				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.06	Управление запасами в цепях поставок	4	3		4	3		8	288				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.07	Информационная логистика	4					4	4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.08	Бережливое производство		4			4		3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.09	Логистика распределения			4		4		3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.10	Практикум 1С-Логистика: Управление складом			4				4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.11	Таможенная логистика и ВЭД			4			4	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.12	Инжиниринг и реинжиниринг логистических систем	5						4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.13	Инновационный менеджмент и инновации в логистике			5			5	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.14	Проектный практикум			5				3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.15	Риски в цепях поставок			5			5	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.16	Стандарты логистики и управления качеством	5				5		4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.17	Управление проектами в логистике	5			5			5	180				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.18	Складская логистика	6	5		6			8	288				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.19	Бизнес-планирование в логистике		6				6	3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.20	Моделирование бизнес-процессов в логистике		6			6		2	72				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и методы логистики	3					3	4	144				-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в логистике	3					3	4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Международные логистические системы		5			5		3	108				-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная логистика		5			5		3	108				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.03.01	География транспортно-логистических процессов	6				6		4	144				-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортные системы	6				6		4	144				-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка инвестиционных проектов в логистике							3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка проектов в логистике							3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика							3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	-	-	+	-	-	-	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	216				-	-	-	-	-	-	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			6				6	216				-	-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы промежуточной аттестации						По плану		-	Изучено и зачтено								-
												-		Формы пром. атт.						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Оценка
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6						9	324				-	-	-	-	-	-	
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		1					1	36				-	-	-	-	-	-	
+	ФТД.02	Этика деловых отношений		5					2	72				-	-	-	-	-	-	
+	ФТД.03	Деловой английский язык		6					2	72				-	-	-	-	-	-	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8980		49	2104	е конта						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.02_М (ЛПиТ)_2024_о_у.plx', код направления 38.03.02, профиль: ЛПиТ, год начала подготовки 2024

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Итого	з.е. Факт	з.е. Переат.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)				176	245	196	49	65	31	34	70	33	37	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	191	49	64	30	34	70	33	37	57	28	29
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	14.5%	160	216	170	46	64	30	34	64	33	31	42	28	14
Б1.О	Обязательная часть					120	84	36	64	30	34	20	14	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	86	10				44	19	25	42	28	14
Б2	Практика	20%	80%	0%	9	15	12	3				6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12					6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9								9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	5	5		1	1					4	2	2
ФТД						5	5		1	1					4	2	2

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	58.7	-	59.3	59.9	-	59.3	59.3	-	57.2	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.5	-	36	59.2	-	60	59	-	36	39.3
	в период гос. экзаменов		-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	32.2	-	32	36	-	34	35	-	30	20
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3019	-	544	612	-	578	595	-	510	180
	Блок Б2	4	-			-		2	-		2
	Блок Б3		-			-			-		
	Блок ФТД	102	-	34		-			-	34	34
	Итого по всем блокам	3125	-	578	612	-	578	597	-	544	216
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	8	5	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)		11	7	4	5	4	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	1	2	6		6	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		2		2	3	2	1	2	1	1
	РЕФЕРАТ (Реф)		7	4	3	6	4	2	4	2	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		8	4	4	7	3	4	3	2	1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.68%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		51.2%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		37.2%