

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 2 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) "Финансовая экономика"

Институт: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ФИНАНСОВОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ
08.002	БУХГАЛТЕР

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

финансовый

расчетно-экономический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления Изнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ Цой Г.А./

Директор ИЭМ Нехода Е.В./

Председатель УМК ИЭМ Герман М.В./

Руководитель программы Ильина Т.Г./

Директор офиса (деканата) программ бакалавриата и специалитета ИЭМ Яткина Е.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

14.03 2025г.

План Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	8104	3858.5	1328	36	2094	120	177.3		3484.7	103.2	760.8	192	30	30	32	25	32	19	30	18		
Обязательная часть						124	4464	2151.4	762	36	1064	120	104.9		1837.1	64.5	475.5	36	30	30	30	20	7	4	3			
Б1.О.01	История России		1	2		4	144	116	58			52	6		28				2	2							ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2	
Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	20			32	2.85		17.15				2								ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2	
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	10		20		1.75		40.25				2								ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	8		16		1.45		46.55				2								ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3	
Б1.О.05	Деловые коммуникации		1			3	108	35.95	12		22		1.95		72.05				3								ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2	
Б1.О.06	Иностранный язык	4	13	2		17	612	273.85			256		13.55		306.45	4.3	31.7		4	4	4	5					ИУК-4.2	
Б1.О.07	Информационные технологии			12		6	216	113.9	48		60		5.9		102.1				3	3							ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
Б1.О.08	Микроэкономика	1				4	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7		4								ИУК-10.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Б1.О.09	Макроэкономика	2				4	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7			4							ИУК-10.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Б1.О.10	Линейная алгебра	12				8	288	143	66		62		6.4		81.6	8.6	63.4		4	4							ИОПК-2.1	
Б1.О.11	Математический анализ	12		3		10	360	178.95	82		80		8.35		117.65	8.6	63.4		4	4	2						ИОПК-2.1	
Б1.О.12	Критическое мышление и письмо		2			2	72	33.85			32		1.85		38.15					2							ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3	
Б1.О.13	Менеджмент	2				4	144	63.1	26		30		2.8		49.2	4.3	31.7			4							ИОПК-4.2	
Б1.О.14	Основы финансовой экономики			2		3	108	46.45	20		24		2.45		61.55					3							ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2	
Б1.О.15	Философия		3			3	108	50.65	16		32		2.65		57.35						3						ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.2	
Б1.О.16	Экономическая статистика			3		3	108	54.85	24		28		2.85		53.15						3						ИОПК-2.2; ИОПК-2.3	
Б1.О.17	Финансовая система и институты	3				4	144	61.05	24		30		2.75		51.25	4.3	31.7				4						ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Б1.О.18	Маркетинг	3				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7				4						ИОПК-4.2	
Б1.О.19	Микроэкономика 2	3				4	144	65.2	30		28		2.9		47.1	4.3	31.7				4						ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Б1.О.20	Макроэкономика 2	4				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7					4					ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
Б1.О.21	Теория вероятностей и случайные процессы			34		5	180	97.1	44		48		5.1		82.9						3	2					ИОПК-2.1	
Б1.О.22	Финансовый учет и отчетность	4	3			7	252	117.95	48	16	44		5.65		102.35	4.3	31.7	16			3	4					ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3	
Б1.О.23	Право		4			2	72	48.55	10			36	2.55		23.45							2					ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-11.3	
Б1.О.24	Математическая статистика			4		3	108	54.85	24		28		2.85		53.15							3					ИОПК-2.1	
Б1.О.25	Предпринимательство			5		3	108	46.45	20		24		2.45		61.55								3				ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2	
Б1.О.26	Операционный менеджмент	5				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7					4					ИОПК-4.2	
Б1.О.27	Финансовый менеджмент	6				4	144	67.3	20	20	20		3		45	4.3	31.7	20					4				ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4	
Б1.О.28	Управление проектами			7		3	108	48.55	16		30		2.55		59.45										3		ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						92	3640	1707.1	566		1030		72.4		1647.6	38.7	285.3	156			2	5	25	15	27	18		
Б1.В.01	Методы оптимизации			3		2	72	38.05	16		20		2.05		33.95						2							ИОПК-2.4
Б1.В.02	Исследовательский семинар		4	8	4	4	144	29.95			24		5.95		114.05							2				2	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-3.2; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
Б1.В.03	Налоги и налогообложение			4		3	108	46.45	20		24		2.45		61.55			8				3					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3	
Б1.В.04	Анализ данных	5				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7	10					4				ИОПК-2.4; ИПК-2.1; ИПК-3.2	
Б1.В.05	Экономический анализ	5				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7	10					4				ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-3.2	
Б1.В.06	Финансовые рынки и инструменты			5		4	144	56.95	24		30		2.95		87.05			10					4				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИПК-3.1	
Б1.В.07	Эконометрика	6		5		7	252	130.55	60		60		6.25		89.75	4.3	31.7	20					3	4			ИОПК-2.4; ИПК-3.3	
Б1.В.08	Денежно-кредитная система и регулирование	5				4	144	50.5	20		24		2.2		61.8	4.3	31.7	8					4				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3	
Б1.В.09	Банковское дело	6				5	180	77.8	30		40		3.5		70.5	4.3	31.7	10						5			ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2	
Б1.В.10	Аудит	7				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7	10							4		ИОПК-1.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИПК-2.2; ИПК-2.4	
Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	7				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7	10							4		ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-3.3	
Б1.В.12	Инвестиции	7				4	144	61	24		30		2.7		51.3	4.3	31.7	10							4		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.2; ИПК-2.4	
Б1.В.13	Портфельные инвестиции			7		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05			10							3		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.3	
Б1.В.14	Риск-менеджмент и комплаенс		7			3	108	46.45	20		24		2.45		61.55			10							3		ИОПК-4.2; ИПК-2.1	
Б1.В.15	Оценка бизнеса			7		3	108	46.45	20		24		2.45		61.55										3		ИОПК-4.2	
Б1.В.16	Международные финансы	8				4	144	46.3	16		24		2		66	4.3	31.7	8							4		ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2	
Б1.В.17	Финансовый и инвестиционный консалтинг			8		3	108	42.25	16		24		2.25		65.75		4									3	ИПК-2.2; ИПК-3.3	
Б1.В.18	Экономика отраслевых рынков		8			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15											3	ИОПК-1.1; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1	
Б1.В.19	Страхование			8		3	108	33.85	16		16		1.85		74.15											3	ИПК-2.1; ИПК-2.4	
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328			328																ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	108	56.95	24		30		2.95		51.05							3					ИОПК-3.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Институциональная экономика		5			3	108	56.95	24		30		2.95		51.05								3				ИОПК-3.1	

План Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции	
Б1.В.ДВ.01.02	Международная экономика		5			3	108	56.95	24		30		2.95		51.05								3				ИОПК-1.1	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5		3	108	50.65	24		24		2.65		57.35								3				ИПК-2.1	
Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые вычисления			5		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05								3				ИОПК-2.4	
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по финансовому анализу			5		3	108	50.65	24		24		2.65		57.35								3				ИПК-2.1	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			6		3	108	50.65	24		24		2.65		57.35									3			ИОПК-1.1; ИПК-2.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы организаций			6		3	108	50.65	24		24		2.65		57.35									3			ИОПК-1.1; ИПК-2.3	
Б1.В.ДВ.03.02	Общественные финансы			6		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05									3			ИОПК-1.1; ИПК-2.3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			6		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05				10					3			ИПК-2.3	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая экономика			6		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05				10					3			ИПК-2.3	
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ данных на Python и R			6		3	108	56.95	24		30		2.95		51.05									3			ИОПК-1.1	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7			3	108	46.45	20		24		2.45		61.55				4						3		ИПК-3.1; ИПК-3.2	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые финансы и финансовые технологии		7			3	108	46.45	20		24		2.45		61.55				4						3		ИПК-3.1; ИПК-3.2	
Б1.В.ДВ.05.02	Управленческий учет и бюджетирование		7			3	108	46.45	20		24		2.45		61.55				8						3		ИПК-2.1; ИПК-2.2	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			7		3	108	42.25	16		24		2.25		65.75				4						3		ИПК-3.1; ИПК-3.3	
Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по финансовому учету и налогообложению			7		3	108	46.45	20		24		2.45		61.55				8						3		ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2	
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии продаж			7		3	108	42.25	16		24		2.25		65.75				4						3		ИПК-3.1; ИПК-3.3	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 10 (ДВ.10)		8			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15											3	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1	
Б1.В.ДВ.07.01	Региональная экономика		8			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15											3	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1	
Б1.В.ДВ.07.02	Поведенческая экономика и финансы		8			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15											3	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИПК-3.1	
Блок 2.Практика						18	648	35.35			12			23.35	612.65							3		9	6			
Обязательная часть						18	648	35.35			12			23.35	612.65								3		9	6		
Б2.О.01	Учебная практика			4		3	108	6						6	102				102					3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4		3	108	6						6	102				102					3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2	
Б2.О.02	Производственная практика			668	6	15	540	29.35			12			17.35	510.65				402.65					9		6	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			6	6	3	108	17.1			12			5.1	90.9				90.9					3			ИУК-1.2; ИУК-4.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.2	
Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6		6	216	2.25						2.25	213.75				105.75					6			ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	216	10						10	206				206						6		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216	16.5						16.5	199.5										6			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	12						12	96											3	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				3	108	4.5						4.5	103.5										3		УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
ФТД.Факультативные дисциплины						16	576	305.15	46		242		17.15		270.85				4		1	3	4	3	1			
ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	36	17.05			16		1.05		18.95				1								ИУК-1.1	
ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	29.65	20		8		1.65		42.35				2								ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИУК-10.2	
ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15			18		1.15		16.85				1								ИУК-6.2; ИУК-6.3	
ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	26		46		3.85		32.15							3					ИУК-8.1; ИУК-8.2	
ФТД.05	Кампусные курсы		34567			5	180	95.75			90		5.75		84.25						1	1	1	1	1		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2	
ФТД.06	Краткий курс 1С		4			2	72	33.85			32		1.85		38.15							2					ИОПК-5.2	
ФТД.07	Программирование в 1С		6			2	72	33.85			32		1.85		38.15								2				ИОПК-5.2	

План Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		-		
		Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Индекс	Наименование																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968	3910.35	1328	36	2106	120	177.3	39.85	4296.85	103.2	760.8	696.65	30	30	32	28	32	28	30	30	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		55.5	59.8	59.7	57.5	59.2	50.5	55.1	59.3	
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																		29.5	30.9	29.1	26.2	27.3	22.2	25.9	19.3	
	з.е. на курсах (без факультативов)																		60		60		60		60		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Неделя	Контроль	Семестр 2														Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Контроль	Академических часов										з.е.	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт			Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто			КРи	СР	КРатт	Контро ль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контро ль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1260										34	20 2/6		1140									30	19 4/6		2400									64	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30			1140										30			2256									60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.5													59.8												57.7																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.9													48												49																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28													29.3												28.7																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.5													30.9												30.2																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													3.6												2.8																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	584.05	204		282	58	27.15		436.85	12.9	95.1	30	ТО: 18 З: 2 1/6	1140	590.85	192		330	26	25.65		422.35	17.2	126.8	30	ТО: 16 2/3 З: 3	2256	1174.9	396		612	84	52.8		859.2	30.1	221.9	60	ТО: 34 5/6 З: 5 1/6								
1	Б1.О.01	История России	За	72	59.05	30			26	3.05		12.95			2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95		15.05			2		За ЗаО	144	116	58			52	6		28			4		24	12				
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2																	За	72	54.85	20			32	2.85		17.15				2	168	1			
3	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2															За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2	153		1					
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2															За	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2	168		1					
5	Б1.О.05	Деловые коммуникации	За	108	35.95	12		22		1.95		72.05			3															За	108	35.95	12		22		1.95		72.05			3	173		1					
6	Б1.О.06	Иностранный язык	За	144	67.45			64		3.45		76.55			4		ЗаО	144	67.45			64		3.45		76.55			4	За ЗаО	288	134.9			128		6.9		153.1			8	130	1234						
7	Б1.О.07	Информационные технологии	ЗаО	108	56.95	24		30		2.95		51.05			3		ЗаО	108	56.95	24		30		2.95		51.05			3	ЗаО(2)	216	113.9	48		60		5.9		102.1			6	174	12						
8	Б1.О.08	Микроэкономика	Эк	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7	4															Эк	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7	4	169	1						
9	Б1.О.09	Макроэкономика															Эк	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7	4	Эк	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7	4	169	2						
10	Б1.О.10	Линейная алгебра	Эк	144	73.6	34		32		3.3		38.7	4.3	31.7	4		Эк	144	69.4	32		30		3.1		42.9	4.3	31.7	4	Эк(2)	288	143	66		62		6.4		81.6	8.6	63.4	8	174	12						
11	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	144	73.6	34		32		3.3		38.7	4.3	31.7	4		Эк	144	67.3	30		30		3		45	4.3	31.7	4	Эк(2)	288	140.9	64		62		6.3		83.7	8.6	63.4	8	174	123						
12	Б1.О.12	Критическое мышление и письмо															За	72	33.85			32		1.85		38.15			2	За	72	33.85			32		1.85		38.15			2	166	2						
13	Б1.О.13	Менеджмент															Эк	144	63.1	26		30		2.8		49.2	4.3	31.7	4	Эк	144	63.1	26		30		2.8		49.2	4.3	31.7	4	171	2						
14	Б1.О.14	Основы финансовой экономики															ЗаО	108	46.45	20		24		2.45		61.55			3	ЗаО	108	46.45	20		24		2.45		61.55			3	170	2						
15	Б1.Б.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	36			36									За	60	60			60								За(2)	96	96			96								153	123456						
16	ФТД.01	Основы информационной культуры	За	36	17.05			16		1.05		18.95			1															За	36	17.05			16		1.05		18.95			1	164	1						
17	ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность	За	72	29.65	20		8		1.65		42.35			2														За	72	29.65	20		8		1.65		42.35			2	170	1							
18	ФТД.03	Погружение в университетскую среду	За	36	19.15			18		1.15		16.85			1														За	36	19.15			18		1.15		16.85			1	165	1							
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(9) ЗаО															Эк(4) За ЗаО(4)															Эк(7) За(10) ЗаО(5)																
КАНИКУЛЫ																1 2/6													8 2/6													9 4/6								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
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
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	-
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и / или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	ОПК
ИОПК-1.1	Знает основные принципы и механизмы функционирования различных экономических субъектов	-
ИОПК-1.2	Способен применять методы расчета финансово-экономических показателей	-
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	ОПК
ИОПК-2.1	Знает основы высшей математики, необходимые для освоения и применения современных математических методов решений профессиональных задач	-
ИОПК-2.2	Знает основные источники информации, необходимые для решения поставленных экономических задач	-
ИОПК-2.3	Владеет методами сбора, обработки данных и представления результатов статистического анализа данных	-
ИОПК-2.4	Способен применять математические и статистические модели и методы для решения профессиональных задач	-
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;	ОПК
ИОПК-3.1	Способен содержательно объяснять природу экономических процессов на основе знания системы экономических отношений	-
ИОПК-3.2	Способен анализировать и исследовать процессы в экономике и финансах на микро и макроуровне	-
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово - обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Способен выбирать и применять методы анализа финансово-экономических аспектов деятельности экономических субъектов	-
ИОПК-4.2	Способен предложить и обосновать организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ИОПК-5.1	Знает основы современных информационных технологий	-
ИОПК-5.2	Способен использовать современные информационные технологии и пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач	-
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
ИОПК-6.1	Понимает принципы, лежащие в основе работы современных информационных технологий	-
ИОПК-6.2	Способен на основе знаний о принципах работы информационных технологий выбирать из множества доступных вариантов наиболее подходящие информационно-технологические решения для задач профессиональной деятельности	-
ПК-1	Ведение финансового и налогового учета, планирование, составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта	ПК
ИПК-1.1	Знает основы ведения финансового, налогового учета и планирования	-
ИПК-1.2	Умеет производить необходимые расчеты и составлять формы финансовой и налоговой отчетности экономического субъекта	-
ИПК-1.3	Способен представить заинтересованным сторонам финансово-экономические результаты деятельности экономического субъекта, необходимые для принятия экономических решений	-
ПК-2	Проведение финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками, осуществление внутреннего контроля учета и отчетности экономического субъекта	ПК
ИПК-2.1	Умеет применять методы финансового анализа, устанавливать причинно-следственные связи, оценивать риски и возможности экономических субъектов	-
ИПК-2.2	Умеет составлять бюджеты и финансовые части инвестиционных и бизнес-планов; отчеты о результатах внутреннего контроля.	-
ИПК-2.3	Способен вырабатывать решения по корректировке стратегии и тактики в области финансовой, инвестиционной, кредитной и валютной политики экономического субъекта.	-
ИПК-2.4	Владеет методами проверки и повышения качества ведения учета и составления отчетности, а также качества управления денежными потоками, рисками и инвестициями.	-
ПК-3	Мониторинг конъюнктуры финансовых и товарно-сырьевых рынков и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	ПК
ИПК-3.1	Знает виды и характеристики финансовых продуктов и услуг, экономические и юридические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг	-
ИПК-3.2	Способен проводить аналитическую работу финансовым и товарно-сырьевым рынкам	-
ИПК-3.3	Способен осуществлять операционное и информационное обслуживание клиентов, самостоятельно обратившихся за финансовой консультацией	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	История России	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.О.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.05	Деловые коммуникации	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2
Б1.О.06	Иностранный язык	ИУК-4.2
Б1.О.07	Информационные технологии	ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.08	Микроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.09	Макроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.10	Линейная алгебра	ИОПК-2.1
Б1.О.11	Математический анализ	ИОПК-2.1
Б1.О.12	Критическое мышление и письмо	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.13	Менеджмент	ИОПК-4.2
Б1.О.14	Основы финансовой экономики	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.О.15	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.2
Б1.О.16	Экономическая статистика	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.17	Финансовая система и институты	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.18	Маркетинг	ИОПК-4.2
Б1.О.19	Микроэкономика 2	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.20	Макроэкономика 2	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.21	Теория вероятностей и случайные процессы	ИОПК-2.1
Б1.О.22	Финансовый учет и отчетность	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.23	Право	ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-11.3
Б1.О.24	Математическая статистика	ИОПК-2.1
Б1.О.25	Предпринимательство	ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2
Б1.О.26	Операционный менеджмент	ИОПК-4.2
Б1.О.27	Финансовый менеджмент	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.О.28	Управление проектами	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Методы оптимизации	ИОПК-2.4
Б1.В.02	Исследовательский семинар	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-3.2; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.04	Анализ данных	ИОПК-2.4; ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.05	Экономический анализ	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.06	Финансовые рынки и инструменты	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИПК-3.1
Б1.В.07	Эконометрика	ИОПК-2.4; ИПК-3.3
Б1.В.08	Денежно-кредитная система и регулирование	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.09	Банковское дело	ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.10	Аудит	ИОПК-1.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИПК-2.2; ИПК-2.4
Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-3.3
Б1.В.12	Инвестиции	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.2; ИПК-2.4
Б1.В.13	Портфельные инвестиции	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.3
Б1.В.14	Риск-менеджмент и комплаенс	ИОПК-4.2; ИПК-2.1
Б1.В.15	Оценка бизнеса	ИОПК-4.2
Б1.В.16	Международные финансы	ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.17	Финансовый и инвестиционный консалтинг	ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.18	Экономика отраслевых рынков	ИОПК-1.1; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1
Б1.В.19	Страхование	ИПК-2.1; ИПК-2.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01 ФЭ_2025.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ИОПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Институциональная экономика	ИОПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Международная экономика	ИОПК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Финансовые вычисления	ИОПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по финансовому анализу	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИОПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы организаций	ИОПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Общественные финансы	ИОПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая экономика	ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ данных на Python и R	ИОПК-1.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые финансы и финансовые технологии	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Управленческий учет и бюджетирование	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по финансовому учету и налогообложению	ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии продаж	ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 10 (ДВ.10)	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1
Б1.В.ДВ.07.01	Региональная экономика	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1
Б1.В.ДВ.07.02	Поведенческая экономика и финансы	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИПК-3.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.2; ИУК-4.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.2
Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-5
ФТД.01	Основы информационной культуры	ИУК-1.1
ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИУК-10.2
ФТД.03	Погружение в университетскую среду	ИУК-6.2; ИУК-6.3
ФТД.04	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2
ФТД.05	Кампусные курсы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2
ФТД.06	Краткий курс 1С	ИОПК-5.2
ФТД.07	Программирование в 1С	ИОПК-5.2

