

УТВЕРЖДАЮ



Врио ректора

Казанов Ю.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 07.06.2020г

38.03.01

38.03.01 Экономика

Профиль: Цифровые технологии и аналитика в экономике

Кафедра: Бизнес-статистики и экономики

Факультет: Факультет промышленной политики и бизнес-администрирования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.002	БУХГАЛТЕР
08.022	СТАТИСТИК
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Султанова Д.Ш./

Начальник УМУ / Лутфуллина Г.Г./

Начальник УМЦ / Китаева Л.А./

Декан / Тузиков А.Р./

Ответственный за направление / Тузиков А.Р./

Заведующий кафедрой / Аксянова А.В./

Ответственный за ООП / Аксянова А.В./

Разработчик учебного плана / Аксянова А.В./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	4810	2367	927	707
Обязательная часть									110	110		3960	3960	2223	1332	405	278
+	Б1.О.01	Философия		3				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	54	27	27		6
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	126	99	27		18
+	Б1.О.04	Правоведение		3				2	2	36	72	72	54	18			6
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6				2	2	36	72	72	18	54			
+	Б1.О.06	Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	54	18			6
+	Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа		1				2	2	36	72	72	54	18			6
+	Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	36	72	72	36	36			4
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	54	18			6
+	Б1.О.10	Экономика	3					4	4	36	144	144	54	63	27		6
+	Б1.О.11	Информационные технологии			2			4	4	36	144	144	54	90			6
+	Б1.О.12	Основы статистики		3				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.13	Основы социологии		2				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.14	Основы логистики		6				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.15	Методы принятия управленческих решений		4				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	54	54			6
+	Б1.О.18	Математический анализ	2	1				8	8	36	288	288	198	54	36		28
+	Б1.О.19	Линейная алгебра		1				3	3	36	108	108	81	27			
+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				7	7	36	252	252	162	63	27		16
+	Б1.О.21	Методы оптимальных решений	4					6	6	36	216	216	117	54	45		10
+	Б1.О.22	Прикладная статистика	4					8	8	36	288	288	162	81	45		36
+	Б1.О.23	История экономических учений		1				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.24	Экономическая теория	2345					19	19	36	684	684	405	144	135		56
+	Б1.О.25	Эконометрика	6					6	6	36	216	216	126	54	36		26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									106	106		4144	4144	2587	1035	522	429
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328				
+	Б1.В.02	Экономическая информатика	12					10	10	36	360	360	198	72	90		72
+	Б1.В.03	Основы финансовой грамотности	12					8	8	36	288	288	153	54	81		36
+	Б1.В.04	Налогообложение		5				3	3	36	108	108	72	36			10
+	Б1.В.05	Бухгалтерский учет и анализ	5					6	6	36	216	216	126	54	36		18
+	Б1.В.06	Экономика отрасли		5				3	3	36	108	108	72	36			8
+	Б1.В.07	Экономико-математическое моделирование	6			6		5	5	36	180	180	90	54	36		18
+	Б1.В.08	Финансы	6					5	5	36	180	180	108	36	36		18
+	Б1.В.09	Информационные системы в экономике		7				3	3	36	108	108	72	36			27
+	Б1.В.10	Общая теория статистики		4		4		3	3	36	108	108	63	45			10
+	Б1.В.11	Национальное счетоводство и международные статистические базы данных	5					6	6	36	216	216	117	63	36		
+	Б1.В.12	Математическая теория принятия решений и поведенческая экономика	6	5				8	8	36	288	288	180	72	36		26

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
27	1026	135	72	207	252	252	108	30	1134	144	108	162	234	324	162	28	1062	162	54	180	198	360	108	29	1098	162	126	126	243	315	126
17	612	99		153	153	180	27	22	792	108	45	108	189	270	72	25	900	126	54	108	171	333	108	23	828	144	90	54	180	234	126
																3	108	18		18	18	54									
3	108	18		18	18	27	27																								
2	72			36	18	18		2	72			18	18	36		3	108			18	18	45	27								
																2	72	18		18	18	18									
																								2	72	18		18	18	18	
2	72	18		18	18	18																									
2	72			18	18	36																									
																4	144	18		18	18	63	27								
								4	144	18	18		18	90																	
																3	108	18	18		18	54									
																								3	108	18		18	18	54	
3	108	36		36	18	18		5	180	18		36	54	36	36																
3	108	18		18	45	27																									
								3	108	18	27		36	27		4	144	18	36		27	36	27								
																								6	216	36	36		45	54	45
																								8	288	36	54		72	81	45
2	72	9		9	18	36																									
								5	180	36		36	45	27	36	6	216	36		36	54	63	27	4	144	36		18	27	27	36
10	414	36	72	54	99	72	81	8	342	36	63	54	45	54	90	3	162	36		72	27	27		6	270	18	36	72	63	81	
	54			54					54			54					54			54					54			54			
5	180	18	36		45	36	45	5	180	18	36		45	36	45																
5	180	18	36		54	36	36	3	108	18	27		18	45																	
																								3	108			18	45	45	

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1080	198	36	198	252	288	108	29	1084	171	126	103	216	324	144	29	1044	162	153	36	270	351	72	16	576	90	90		144	153	99
4	144	36		18	27	27	36	11	396	63	36	27	72	162	36	8	288	54	18	36	54	126									
								2	72	9		9		54																	
																2	72	18	18		18	18									
								3	108	18		18	18	54																	
																3	108	18		18	18	54									
																3	108	18		18	18	54									
4	144	36		18	27	27	36																								
								6	216	36	36		54	54	36																
24	936	162	36	180	225	261	72	18	688	108	90	76	144	162	108	21	756	108	135		216	225	72	16	576	90	90		144	153	99
	72			72					40			40																			
3	108	36		18	18	36																									
6	216	36		36	54	54	36																								
3	108	36		18	18	36																									
								5	180	18	36		36	54	36																
								5	180	36		36	36	36	36																
																3	108	9	27		36	36									
6	216	18		36	63	63	36																								
3	108	18	18		36	36		5	180	36	36		36	36	36																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
68	Философии и истории науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
10	Государственного управления, истории, социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
17	Иностранных языков в	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
93	Инновационного	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
30	Менеджмента и предпринимательской	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
10	Государственного управления,	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
35	Обучения на двуязычной основе	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
43	Промышленной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
10	Государственного управления,	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
26	Логистики и управления	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
30	Менеджмента и предпринимательской	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
48	Социальной работы, педагогики и психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
14	Инженерной педагогики и психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
9	Высшей математики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
9	Высшей математики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.13	Эконометрика часть 2		78			7	13	13	36	468	468	270	126	72	36	
+	Б1.В.14	Многомерные статистические методы		7				6	6	36	216	216	126	54	36	26	
+	Б1.В.15	Интернет-маркетинг			3			3	3	36	108	108	81	27		8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			456			9	9		324	324	216	108		72	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные системы работы с данными			456			9	9	36	324	324	216	108		72	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение информационных систем			456			9	9	36	324	324	216	108		72	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				5	5		180	180	90	54	36	18	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальный анализ данных		8				5	5	36	180	180	90	54	36	18	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейронные сети в экономике		8				5	5	36	180	180	90	54	36	18	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7			2	2		72	72	54	18			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Статистические индикаторы цифровой экономики			7			2	2	36	72	72	54	18			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансовая статистика			7			2	2	36	72	72	54	18			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8				5	5		180	180	108	45	27	18	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы финансового анализа		8				5	5	36	180	180	108	45	27	18	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Финансовая математика		8				5	5	36	180	180	108	45	27	18	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			7			3	3		108	108	63	45		8	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Рынки криптовалют			7			3	3	36	108	108	63	45		8	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая экономика			7			3	3	36	108	108	63	45		8	
Блок 2.Практика								15	15		540	540	540				
Обязательная часть								6	6		216	216	216				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2		3	3	36	108	108	108				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				4		3	3	36	108	108	108				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	324				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				6		3	3	36	108	108	108				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				8		6	6	36	216	216	216				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	279	18	27		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8				1.5	1.5	36	54	54	9	18	27		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						7.5	7.5	36	270	270	270				
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	36	36			
+	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар "Актуальные проблемы экономики"			3			1	1	36	36	36	18	18			
+	ФТД.02	Теория оптимального управления экономическими системами			6			1	1	36	36	36	18	18			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
93	Инновационного	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
		ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
92	Бизнес- статистики и экономики	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; ПК-2; ПК-3; ПК-4
92	Бизнес- статистики и экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода 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
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов	-
УК-2.3	Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках	-
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе	-
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Владеет навыками адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; конструктивного взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья 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
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает базовые понятия дефектологии	-
УК-9.2	Умеет использовать в профессиональной деятельности знания о людях с особенностями развития	-
УК-9.3	Владеет навыками профессиональной и социальной коммуникации в инклюзивной среде	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений	-
УК-10.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции	-
УК-11.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям	-
УК-11.3	Владеет навыками нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону	-
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	ОПК
ОПК-1.1	Знает теоретические положения, ключевые концепции, основные направления развития экономической теории, их взаимосвязь с процессами, происходящими в обществе	-
ОПК-1.2	Умеет применять экономическую терминологию и использовать методы экономической науки в своей профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Владеет базовыми принципами экономических исследований	-
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	ОПК
ОПК-2.1	Знает основные понятия и методы математического анализа, категории статистической науки	-
ОПК-2.2	Умеет собирать, обрабатывать и анализировать данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	-
ОПК-2.3	Владеет навыками применения математического и статистического инструментария для решения экономических задач	-
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;	ОПК
ОПК-3.1	Знает способы формализации социально-экономической проблемы, расчета и анализа показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	-
ОПК-3.2	Умеет анализировать и объяснять взаимосвязи ключевых экономических факторов на микро- и макроуровне, устанавливать связь с управленческой практикой и социальной политикой	-
ОПК-3.3	Владеет навыками критического и содержательного анализа социально-экономических явлений на микро- и макроуровне	-
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Знает методы и инструменты проведения экономического анализа и подходы к принятию обоснованных экономических и управленческих решений	-
ОПК-4.2	Умеет определять круг экономических задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения в условиях имеющихся ресурсов и ограничений	-
ОПК-4.3	Владеет технологиями восприятия, анализа и обобщения экономической информации в процессе постановки целей и выбора оптимальных путей их достижения в рамках своей профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ОПК-5.1	Знает современные информационные технологии, программные средства и области их применения в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	-
ОПК-5.3	Владеет навыками анализа и интерпретации информации, программным обеспечением для работы с информацией при решении задач профессиональной деятельности	-
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-1	Способен осуществлять финансовый анализ, проводить бюджетирование и управлять денежными потоками	ПК
ПК-1.1	Знает действующую нормативно-правовую базу и типовые расчетные методики, применяемые для оценки деятельности экономического субъекта, в области финансового анализа, бюджетирования и управления денежными потоками	-
ПК-1.2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, организаций и ведомств, применять методы финансовых вычислений и использовать полученные результаты для принятия управленческих решений	-
ПК-1.3	Владеет навыками обоснования финансово-экономических расчетов, составления финансовых планов, бюджетов и смет экономического субъекта, формирования аналитических отчетов и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	-
ПК-2	Способен проводить группировку статистических данных по утвержденным методикам	ПК
ПК-2.1	Знает методики получения входных и выходных массивов статистических данных, расчета сводных показателей по сгруппированным данным	-
ПК-2.2	Умеет формировать выходные массивы статистической информации, сгруппированные по совокупности признаков, включая обработку многомерных данных, и использовать их для подготовки аналитических материалов	-
ПК-2.3	Владеет методами расчета показателей для единиц наблюдения, сгруппированных в соответствии с заданными признаками, в том числе с применением инструментальных систем анализа данных	-
ПК-3	Способен формировать системы взаимосвязанных статистических показателей	ПК
ПК-3.1	Знает методики расчета агрегированных и производных показателей, приемы структурирования исходных данных и оценки достоверности результатов расчетов	-
ПК-3.2	Умеет подбирать исходные данные и производить расчеты взаимосвязанных показателей, контролировать качество и согласованность полученных результатов	-
ПК-3.3	Владеет навыками критического анализа и обобщения результатов расчетов, подготовки аналитических материалов	-
ПК-4	Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения	ПК
ПК-4.1	Знает методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации, необходимой для принятия решений	-
ПК-4.2	Умеет проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев и с учетом рисков составляющей, в том числе и с применением соответствующих информационных технологий	-
ПК-4.3	Владеет навыками анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей и соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01_ЦТиАЭ_2020.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
Б1.О.01	68	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	10	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.03	17	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	93	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.05	21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	30	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	10	Самоорганизация и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	35	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.09	43	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.10	92	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	92	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.12	92	Основы статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	10	Основы социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.14	26	Основы логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.15	30	Методы принятия управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.16	48	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.17	14	Педагогика профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.18	9	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.19	9	Линейная алгебра	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	92	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.21	92	Методы оптимальных решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.22	92	Прикладная статистика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.23	92	История экономических учений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.24	92	Экономическая теория	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.25	92	Эконометрика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	21	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	92	Экономическая информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03	92	Основы финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	92	Налогообложение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05	92	Бухгалтерский учет и анализ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	92	Экономика отрасли	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	92	Экономико-математическое моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.08	92	Финансы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	92	Информационные системы в экономике	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01_ЦТиАЭ_2020.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	92	Общая теория статистики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.11	92	Национальное счетоводство и международные статистические базы данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.12	92	Математическая теория принятия решений и поведенческая экономика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.13	92	Эконометрика часть 2	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.14	92	Многомерные статистические методы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15	93	Интернет-маркетинг	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	92	Инструментальные системы работы с данными	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	92	Программное обеспечение информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	92	Интеллектуальный анализ данных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	92	Нейронные сети в экономике	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	92	Статистические индикаторы цифровой экономики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	92	Финансовая статистика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	92	Математические методы финансового анализа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	92	Финансовая математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05.01	92	Рынки криптовалют	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05.02	92	Цифровая экономика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2		Практика	УК-1; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(У)	92	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(У)	92	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	92	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(П)	92	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	92	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	92	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; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01_ЦТиАЭ_2020.rlx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-3
ФТД.01	92	Научно-исследовательский семинар "Актуальные проблемы экономики"	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.02	92	Теория оптимального управления экономическими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3