



Ректор БГУ  
Игнатов В.В.  
План утвержден Ученым советом  
протокол № 013  
от "30" июня 2023 г.

Дата утверждения 26.06.2023

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика  
по направленности (профилю) «Цифровая экономика»

Квалификация: БАКАЛАВР  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года  
Год начала подготовки: 2022 г.  
Кафедра: ММИЦТ

#### I. Календарный учебный график\*

Семестр	Виды учебных работ	1-й курс			2-й курс			3-й курс			4-й курс		
		Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.
1	Теоретическое обучение	01.09.2022	08.12.2022	14 нед 1д	01.09.2023	08.12.2023	14 нед 1д	01.09.2024	08.12.2024	14 нед 1д	01.09.2025	08.12.2025	14 нед 1д
	Промежуточная аттестация	09.12.2022	29.12.2022	3 нед	09.12.2023	30.12.2023	3 нед 1д	09.12.2024	29.12.2024	3 нед	09.12.2025	29.12.2025	3 нед
	Каникулы	30.12.2022	31.12.2022	2д	31.12.2023	31.12.2023	1д	30.12.2024	31.12.2024	2д	30.12.2025	31.12.2025	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2023	08.01.2023	1 нед 1д	01.01.2024	08.01.2024	1 нед 1д	01.01.2025	08.01.2025	1 нед 1д	01.01.2026	08.01.2026	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2023	19.05.2023	18 нед 5д	09.01.2024	18.05.2024	18 нед 5д	09.01.2025	19.05.2025	18 нед 5д	09.01.2026	27.02.2026	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	20.05.2023	24.06.2023	5 нед 1д	19.05.2024	01.06.2024	2 нед	20.05.2025	02.06.2025	2 нед	28.02.2026	29.03.2026	4 нед 2д
	Практика	X	X	X	02.06.2024	30.06.2024	4 нед 1д	03.06.2025	01.07.2025	4 нед 1д	30.03.2026	26.05.2026	8 нед 2д
	ГИА	X	X	X	X	X	X	X	X	X	27.05.2026	24.06.2026	4 нед 1д
	Каникулы	25.06.2023	31.08.2023	9 нед 5д	01.07.2024	31.08.2024	8 нед 6д	02.07.2025	31.08.2025	8 нед 5д	25.06.2026	31.08.2026	9 нед 5д

#### II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор.обучение	Экз.сессии	Практики	Каникулы	ГИА	НПД	ВСЕГО
1	32 нед 1 д	8 нед	X	10 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
2	32 нед 1 д	5 нед 1 д	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 2 д
3	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
4	21 нед	7 нед 1 д	8 нед	10 нед	4 нед	2 нед	52 нед 1 д

\* Начиная с 01.09.2017 г. при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни (НПД):  
4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

#### III. План учебного процесса

##### БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс					
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			14 нед		18 нед		14 нед		18 нед		14 нед		7 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								
Б1.О.1	Системное и критическое мышление	ММИЦТ		42			108	3	14	14	28	0	80										14	14	
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов	ММИЦТ		32			108	3	18	18	36	0	72						18	18					
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	Мис	31				108	3	14	28	42	0	66					14	28						
Б1.О.4	Иностранный язык	ИЯПЦ	11				144	4	0	42	42	0	102	0	42										
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИЯПЦ	12				144	4	0	54	54	0	90		0	54									



Б1.У.17	Прогнозирование динамики бизнеса	ММиЦТ		42			108	3	14	21	35	0	73																					14	21		
Б1.У.18	Управление проектами в сфере ИТ	ММиЦТ	41				108	3	14	14	28	0	80																			14	14				
Б1.У.19	Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"	ММиЦТ			31		36	1	0	0	0	0	36												0	0											
Б1.У.20	Междисциплинарная курсовая работа "Информационные технологии в бизнесе"	ММиЦТ			41		36	1	0	0	0	0	36																								
ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																					
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	ММиЦТ		32			144	4	18	54	72	0	72																					18	54		
Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	ММиЦТ		32			144	4	18	54	72	0	72																					18	54		
Б1.Э.2	Инвестиционная и инновационная деятельность на предприятии	ММиЦТ	42				108	3	14	14	28	0	80																							14	14
Б1.Э.2	Управление инвестициями и инновациями	ММиЦТ	42				108	3	14	14	28	0	80																							14	14
Б1.Э.3	Компьютерная графика	ММиЦТ		22			180	5	36	36	72	0	108														36	36									
Б1.Э.3	Мультимедиа технологии	ММиЦТ		22			180	5	36	36	72	0	108															36	36								
Б1.Э.4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа	ПОНБ		12			328	0	0	36	36	0	292														0	36									
ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			10	13	2	0	3496	88	574	756	1330	2	2166	0	0	0	0	36	56	56	144	162	70	98	108	180	140	154	56	70							

#### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЛОКУ 1 Дисциплины (Модули)

	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс			
	экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			14 нед	18 нед	14 нед	18 нед	14 нед	18 нед	14 нед	18 нед	14 нед	7 нед
ИТОГО по программе	30	30	2	0	7866	210	1440	1821	3261	2	4605	34	26	29	23	27	26	30	33		
ИТОГО по программе (без факультативов)	30	30	2	0	7866	210	1440	1821	3261	2	4605	34	26	29	23	27	26	30	33		
Экзаменов												3	4	5	4	4	3	3	4		
Зачетов												8	5	2	2	3	4	3	3		
Курсовых работ												0	0	0	0	1	0	1	0		
Сам. раб.												696	760	580	522	630	468	480	453		
Обязательная часть																				140 з.е.	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				94 з.е.	
Объем обязательной части																				59,82 %	

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
<b>БЛОК 2 ПРАКТИКА</b>						
Б2.О. 1	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 2	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	32	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	42	4	6	Экзамен	Обязательная часть

Б2.У.1	Производственная практика (преддипломная практика)	42	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			16	24		

**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	42	4	6		
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4	6		
ИТОГО			4	6		

**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

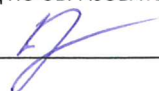
№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс				2-й курс				3-й курс				4-й курс														
			экс.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			14 нед		18 нед		14 нед		18 нед		14 нед		18 нед		14 нед		7 нед												
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр											
ФТД.У.1	Библиография	Библ					8	0	2	6	8	0	0	2	6																									
ФТД.У.2	Адаптивная физическая культура и спорт	ПОНБ		11			72	2	28	28	56	0	16	28	28																									
ФТД.У.3	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18																							
ФТД.У.4	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	СП		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18																							
ФТД.У.5	Русский язык	КРЯИМК	12;22; 32;42	11;21; 31;41			612	1к - 6; 2к - 4; 3к - 4; 4к - 3	0	532	532	0	80	0	84	0	108	0	56	0	72	0	56	0	72	0	56	0	72	0	56	0	28							

**ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)**

Курс	З.е.
1	58
2	60
3	60
4	62

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

Начальник УМУ \_\_\_\_\_



### Матрица компетенций

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль):  
Цифровая экономика, форма обучения: очная, квалификация выпускника: бакалавр

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1.О. 1. Системное и критическое мышление																											
Б1.О. 2. Разработка и реализация проектов																		+									
Б1.О. 3. Командная работа и лидерство																			+								
Б1.О. 4. Иностранный язык																				+							
Б1.О. 5. Иностранный язык в профессиональной сфере																					+						
Б1.О. 6. Русский язык и деловая коммуникация																						+					
Б1.О. 7. История России																							+				
Б1.О. 8. Философия																								+			
Б1.О. 9. Межкультурное взаимодействие																									+		
Б1.О.10. Управление личной эффективностью																											
Б1.О.11. Безопасность жизнедеятельности																										+	
Б1.О.12. Инклюзивная компетентность																										+	
Б1.О.13. Экономическая культура																											+
Б1.О.14. Финансовая грамотность																											+
Б1.О.15. Гражданская позиция																											+
Б1.О.16. Информационные системы поддержки бизнеса		+	+																								+
Б1.О.17. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		+																									
Б1.О.18. Математика			+																								
Б1.О.19. Алгоритмизация			+																								
Б1.О.20. Программирование			+																								
Б1.О.21. Объектно-ориентированный анализ и программирование			+																								
Б1.О.22. Теория вероятностей и математическая статистика				+																							
Б1.О.23. Анализ и визуализация данных			+																								
Б1.О.24. Информационные системы и технологии				+																							
Б1.О.25. Бухгалтерский учёт				+																							
Б1.О.26. Менеджмент				+																							
Б1.О.27. Интеллектуальные системы				+																							
Б1.О.28. Рынки ИКТ и организация продаж		+			+																						
Б1.О.29. Исследование операций						+																					
Б1.О.30. Моделирование бизнес-процессов		+																									
Б1.О.31. Физическая культура и спорт																											
Б1.У. 1. Операционные системы													+													+	
Б1.У. 2. Распределенные системы													+														
Б1.У. 3. Основы построения баз данных														+													
Б1.У. 4. Разработка приложений на платформе 1С: Предприятие														+													
Б1.У. 5. Проектирование информационных систем															+												
Б1.У. 6. Блокчейн технологии в экономике																+											
Б1.У. 7. Интернет вещей																	+										
Б1.У. 8. Интернет-технологии																		+									
Б1.У. 9. Интернет-бизнес																			+								
Б1.У.10. Информационная безопасность																											
Б1.У.11. Информационное право																											
Б1.У.12. Интернет - маркетинг																											
Б1.У.13. Общая теория систем																											
Б1.У.14. Экономика фирмы																											

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	
Б1.У.15. Информационный менеджмент																												
Б1.У.16. Анализ больших данных							+																					
Б1.У.17. Прогнозирование динамики бизнеса																+												
Б1.У.18. Управление проектами в сфере ИТ																+												
Б1.У.19. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"										+																		
Б1.У.20. Междисциплинарная курсовая работа "Информационные технологии в бизнесе"										+						+	+											
Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств										+																		
Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем										+																		
Б1.Э. 2. Инвестиционная и инновационная деятельность на предприятии																	+											
Б1.Э. 2. Управление инвестициями и инновациями																	+											
Б1.Э. 3. Компьютерная графика										+																		
Б1.Э. 3. Мультимедиа технологии										+																		
Б1.Э. 4. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа										+														+				
БЛОК 2 ПРАКТИКА																												
Б2.О. 1. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			+	+																								
Б2.О. 2. Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		+																										
Б2.О. 3. Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+																										
Б2.У. 1. Производственная практика (преддипломная практика)		+	+		+				+	+		+																
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																												
ФТД.У. 1. Библиография																	+											
ФТД.У. 2. Адаптивная физическая культура и спорт																												
ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																								+				
ФТД.У. 4. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																									+			
ФТД.У. 5. Русский язык																												