



УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУ
Игнатенко В.В.
План утвержден Ученым советом
протокол № 12
от "26" июня 2023 г.
Дата актуализации 21.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
по направленности (профилю) «Цифровые технологии в экономике»

Квалификация: МАГИСТР
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Год начала подготовки: 2023 г.
Кафедра: ММИЦТ

I. Календарный учебный график*

Семестр	Виды учебных работ	1-й курс			2-й курс		
		Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.
1	Теоретическое обучение	01.09.2023	08.12.2023	14 нед 1д	01.09.2024	09.12.2024	14 нед 2д
	Промежуточная аттестация	09.12.2023	30.12.2023	3 нед 1д	10.12.2024	29.12.2024	2 нед 6д
	Каникулы	31.12.2023	31.12.2023	1д	30.12.2024	31.12.2024	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2024	08.01.2024	1 нед 1д	01.01.2025	08.01.2025	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2024	27.02.2024	7 нед 1д	09.01.2025	27.02.2025	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	28.02.2024	27.03.2024	4 нед 1д	28.02.2025	14.03.2025	2 нед 1д
	Практика	28.03.2024	23.06.2024	12 нед 4д	15.03.2025	12.05.2025	8 нед 3д
	ГИА	X	X	X	13.05.2025	24.06.2025	6 нед 1д
	Каникулы	24.06.2024	31.08.2024	9 нед 6д	25.06.2025	31.08.2025	9 нед 5д

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обучение	Экз. сессии	Практики	Каникулы	ГИА	НПД	ВСЕГО
1	21 нед	7 нед 1 д	12 нед 1 д	10 нед	X	2 нед	52 нед 2 д
2	21 нед 1 д	4 нед 6 д	8 нед 1 д	10 нед	6 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			
			экз	зач	курс раб	конт.			Лекц	Прак	Итого			14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																				
Б1.О.1	Методы принятия решений	ММИЦТ	12				108	3	14	14	28	0	80			14	14				
Б1.О.2	Управление проектами	ММИЦТ	21				108	3	14	14	28	0	80					14	14		
Б1.О.3	Профессиональная коммуникация	СП		12			108	3	14	14	28	0	80			14	14				
Б1.О.4	Управление карьерой	МИС		12			108	3	14	0	14	0	94			14	0				
Б1.О.5	Системы поддержки принятия решений	ММИЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28						
Б1.О.6	Кросс-платформенные инструментальные системы	ММИЦТ		12			252	7	14	14	28	0	224			14	14				

Б1 О 7	Имитационное моделирование	ММиЦТ	21				202	6	14	28	42	0	160					14	28				
Б1 О 8	Компьютерный анализ и интерпретация данных	ММиЦТ		11			180	5	28	14	42	0	138	28	14								
Б1 О 9	Облачные и блокчейн-технологии в бизнесе	ММиЦТ		22			180	5	14	14	28	0	152							14	14		
Б1 О 10	Программные средства задач обработки и анализа данных	ММиЦТ	11				252	7	14	28	42	0	210	14	28								
Б1.О.11	Методология и технология проектирования информационных систем	ММиЦТ	22				216	6	14	14	28	0	188							14	14		
ИТОГО: ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ			6	5	0	0	1966	55	182	182	364	0	1602	70	70	56	42	28	42	28	28		
ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ																							
Б1 У 1	Data Science	ММиЦТ		21			180	5	14	28	42	0	138							14	28		
Б1 У 2	StartUp предпринимательство	ММиЦТ		21			144	4	14	28	42	0	102							14	28		
Б1 У 3	Информационные технологии в бизнес-аналитике	ММиЦТ	21				180	5	14	28	42	2	138							14	28		
ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							
Б1 Э 1	Управление проектами разработки информационных систем и технологий	ММиЦТ		22			180	5	14	28	42	0	138								14	28	
Б1.Э.1	Проектный менеджмент	ММиЦТ		22			180	5	14	28	42	0	138									14	28
Б1.Э.2	Безопасность и защита информации	ММиЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28								
Б1.Э.2	Защита информации в информационных системах	ММиЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28								
ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			2	3	0	0	936	26	84	140	224	2	712	28	28	0	0	42	84	14	28		

Сводные данные по блоку 1 Дисциплины (Модули)

	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. Ф.	Сам. раб.	1-й курс				2-й курс			
	экз	зач	курс. раб	конт.			Лекц	Прак.	Итого			14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
												л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ИТОГО по программе	8	8	0	0	2902	81	266	322	588	2	2314	14	14	14	14	14	14	14	14
ИТОГО по программе (без факультативов)	8	8	0	0	2902	81	266	322	588	2	2314	14	14	14	14	14	14	14	14
Экзаменов												3	1	3	1				
Зачетов												1	3	2	2				
Курсовых работ												0	0	0	0				
Сам раб.												740	478	618	478				

Обязательная часть	73 з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	38 з.е.
Объем обязательной части	65.76 %

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
БЛОК 2 ПРАКТИКА						
Б2 У 1	Учебная практика (ознакомительная практика)	12	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2 О 1	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	12	8	12	Экзамен	Обязательная часть
Б2 О 2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть

Б2.У. 2	Производственная практика (преддипломная практика)	22	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			20	30		

БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	22	6	9		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	9		
ИТОГО			6	9		

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт ф.	Сам. раб.	1-й курс				2-й курс			
			экз.	зач	курс раб	конт			Лекц.	Прак	Итого			14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ФТД.У.1	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	14	14	0	58			0	14				
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	СП		12			72	2	0	14	14	0	58			0	14				
ФТД.У.3	Противодействие коррупции	ГУиУЧР		12			72	2	14	7	21	0	51			14	7				

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	60
2	60

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 120

Начальник УМУ _____



Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль): Цифровые технологии в экономике,
форма обучения: очная, квалификация выпускника: магистр

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
Б1.О. 1. Методы принятия решений															+						
Б1.О. 2. Управление проектами																+	+				
Б1.О. 3. Профессиональная коммуникация																		+	+		
Б1.О. 4. Управление карьерой																					+
Б1.О. 5. Системы поддержки принятия решений				+		+															
Б1.О. 6. Кросс-платформенные инструментальные системы							+														
Б1.О. 7. Имитационное моделирование			+			+															
Б1.О. 8. Компьютерный анализ и интерпретация данных	+	+																			
Б1.О. 9. Облачные и блокчейн-технологии в бизнесе		+			+																
Б1.О.10. Программные средства задач обработки и анализа данных			+			+															
Б1.О.11. Методология и технология проектирования информационных систем								+													
Б1.У. 1. Data Science														+							
Б1.У. 2. StartUp предпринимательство									+												
Б1.У. 3. Информационные технологии в бизнес-аналитике										+			+								
Б1.Э. 1. Проектный менеджмент										+	+	+									
Б1.Э. 1. Управление проектами разработки информационных систем и технологий										+	+	+									
Б1.Э. 2. Безопасность и защита информации												+		+							
Б1.Э. 2. Защита информации в информационных системах												+		+							
БЛОК 2 ПРАКТИКА																					
Б2.О. 1. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+			+	+		+													
Б2.О. 2. Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+		+	+			+														
Б2.У. 1. Учебная практика (ознакомительная практика)									+			+									
Б2.У. 2. Производственная практика (преддипломная практика)									+	+	+	+	+	+							
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																					
ФТД.У. 1. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																			+		
ФТД.У. 2. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																					+
ФТД.У. 3. Противодействие коррупции															+						