

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГУ

Игнатенко В.В.

План утвержден Ученым советом
протокол № _____
от "25" июля 2021 г.



Дата утверждения 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
по направленности (профилю) «Информационные системы и технологии в управлении»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2021 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	01.09.2021	08.12.2021	14 нед 1д	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
	Промежуточная аттестация	09.12.2021	29.12.2021	3 нед	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
	Каникулы	30.12.2021	31.12.2021	2д	30.12.2022	31.12.2022	2д	31.12.2023	31.12.2023	1д	30.12.2024	31.12.2024	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2022	09.01.2022	1 нед 2д	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
2	Теоретическое обучение	10.01.2022	19.05.2022	18 нед 4д	09.01.2023	19.05.2023	18 нед 5д	09.01.2024	18.05.2024	18 нед 5д	09.01.2025	28.02.2025	7 нед 2д
	Промежуточная аттестация	20.05.2022	24.06.2022	5 нед 1д	20.05.2023	02.06.2023	2 нед	19.05.2024	01.06.2024	2 нед	01.03.2025	15.03.2025	2 нед 1д
	Практика	X	X	X	03.06.2023	01.07.2023	4 нед 1д	02.06.2024	30.06.2024	4 нед 1д	16.03.2025	12.05.2025	8 нед 2д
	ГИА	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13.05.2025	24.06.2025	6 нед 1д
	Каникулы	25.06.2022	31.08.2022	9 нед 5д	02.07.2023	31.08.2023	8 нед 5д	01.07.2024	31.08.2024	8 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	32 нед 1 д	8 нед	X	10 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
2	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
3	32 нед 1 д	5 нед 1 д	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 2 д
4	21 нед 1 д	5 нед	8 нед	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 отчётности				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		14 нед		14 нед		14 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																				
Б1.О.1	Системное и критическое мышление	ММИЦТ		41			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	32				108	3	18	36	54	0	54					18	36		
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.11	Проектирование информационных систем	ММиЦТ	31				108	3	28	28	56	0	52								28	28							
Б1.У.12	Бухгалтерский учёт	БУиН	22				144	4	36	36	72	0	72								36	36							
ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																													
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	ММиЦТ	41				216	6	28	56	84	0	132													28	56		
Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	ММиЦТ	41				216	6	28	56	84	0	132													28	56		
Б1.Э.2	Компьютерная графика	ММиЦТ	22				180	5	18	36	54	0	126								18	36							
Б1.Э.2	Мультимедиа технологии	ММиЦТ	22				180	5	18	36	54	0	126								18	36							
Б1.Э.3	Разработка распределенных программных систем	ММиЦТ	42	41			216	6	42	42	84	0	132													28	28	14	14
Б1.Э.3	Разработка корпоративных программных систем	ММиЦТ	42	41			216	6	42	42	84	0	132													28	28	14	14
Б1.Э.4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа	ФКС	12				328	0	0	36	36	0	292			0	36												
ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			10	8	1	0	2632	64	417	613	1030	0	1602	0	0	0	36	28	28	54	72	42	56	90	162	154	182	49	77

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЛОКУ 1 Дисциплины (Модули)

	Форма отчётности				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	31	28	2	0	7780	207	1355	1859	3214	2	4566	26	33	24	24	24	29	32	26		
ИТОГО по программе (без факультативов)	31	28	2	0	7780	207	1355	1859	3214	2	4566	26	33	24	24	24	29	32	26		
Экзаменов												3	5	3	5	4	4	3	4		
Зачетов												6	5	3	2	2	5	5	0		
Курсовых работ												0	0	0	0	0	1	1	0		
Сам.раб.												592	850	528	648	456	630	596	250		
Обязательная часть																		161 з.е.			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		70 з.е.			
Объем обязательной части																		69.69 %			

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
БЛОК 2 ПРАКТИКА						
Б2.О. 1	Учебная практика (ознакомительная практика)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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	6	9		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	9		
ИТОГО			6	9		

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчётности				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		7 нед					
														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	ФКС		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	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: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль):
Информационные системы и технологии в управлении, форма обучения: очная, квалификация
выпускника: бакалавр

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10		
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. Информационные технологии					+	+																										
Б1.О.13. Математика	+																															
Б1.О.14. Организация ЭВМ и систем					+	+																										
Б1.О.15. Программирование	+								+																							
Б1.О.16. Теория вероятностей и математическая статистика	+																															
Б1.О.17. Операционные системы						+		+																								
Б1.О.18. Теория систем и системный анализ	+							+																								
Б1.О.19. Информационная безопасность					+	+																										
Б1.О.20. Правоведение						+																										
Б1.О.21. Менеджмент предприятия										+																						
Б1.О.22. Исследование операций	+							+																								
Б1.О.23. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"		+		+	+	+		+																								
Б1.О.24. Интеллектуальные информационные системы								+																								
Б1.О.25. Эконометрика	+							+																								
Б1.О.26. Модели и методы прогнозирования	+							+																								
Б1.О.27. Управление проектами разработки информационных систем							+		+																							
Б1.О.28. Информационное право		+		+																												
Б1.О.29. Основы алгоритмизации								+																								
Б1.О.30. Численные методы	+																															
Б1.О.31. Базы данных						+		+																								
Б1.О.32. Программная инженерия							+																									
Б1.О.33. Экономическая культура																																+
Б1.О.34. Финансовая грамотность																																+
Б1.О.35. Гражданская позиция																																+
Б1.О.36. Физическая культура и спорт																															+	
Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия												+																				
Б1.У. 2. Программирование в системе 1С: Предприятие											+				+																	
Б1.У. 3. Интернет-программирование														+	+																	
Б1.У. 4. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"										+	+	+	+																			
Б1.У. 5. Блокчейн технологии в экономике													+	+																		
Б1.У. 6. Сетевая экономика										+																						
Б1.У. 7. Управление информационными системами																+		+		+												
Б1.У. 8. Интернет вещей													+	+																		

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10			
Б1.У. 9. Анализ больших данных													+																				
Б1.У.10. Предметно-ориентированные информационные системы												+																					
Б1.У.11. Проектирование информационных систем										+	+	+				+		+		+													
Б1.У.12. Бухгалтерский учёт											+																						
Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств												+		+																			
Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем												+		+																			
Б1.Э. 2. Компьютерная графика													+																				
Б1.Э. 2. Мультимедиа технологии													+																				
Б1.Э. 3. Разработка корпоративных программных систем													+		+																		
Б1.Э. 3. Разработка распределенных программных систем													+		+																		
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 (ознакомительная практика)	+	+				+	+																										
Б2.О. 2. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+	+	+	+			+	+																								
Б2.О. 3. Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+								+	+	+				+																	
Б2.У. 1. Производственная практика (преддипломная практика)													+	+	+		+	+	+	+													
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
Выполнение 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																									+								