

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГУ

Игнатьенко В.В.

План утвержден Ученым советом

протокол № 130

от "26" Июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

по направленности (профилю) «Информационные системы и технологии в управлении»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Год начала подготовки: 2023 г.
Кафедра: ММиЦТ

I. Календарный учебный график*

Курс	Сентябрь		Октябрь			Ноябрь			Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																			
	Число полных недель в месяце																																											
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5													
1	Х	Х	Х	Х										Э	Э	Э	В									Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2								Э	Э	Э							В														К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3									Э	Э	Э	Э					В									Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4					Э	Э	Э	Э								В				Э	Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
5					П	П	П	П	П	П	П	П					В			Г	Г	Г	Г	Г	К	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Условные обозначения :

Э	- теоретическое обучение	П	- производственная и преддипломная практики
У	- экзаменационная сессия	Г	- государственная итоговая аттестация
Х	- учебная практика	К	- каникулы
Х	- отсутствие обучения	В	- нерабочие праздничные дни

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обучение, вкл. нерабочие празд. дни	Экз. сессии	Практики	Каникулы	ГИА	ВСЕГО
1	36	6	0	10	0	52
2	32	6	4	10	0	52
3	30	8	4	10	0	52
4	34	8	0	10	0	52
5	9	0	8	3	6	26
Итого	141	28	16	43	6	234

* В нерабочие праздничные дни образовательный процесс не осуществляется

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		5-й курс		
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								
Б1.О.1	Системное и критическое мышление	ММиЦТ		41			108	3	8	0	8	0	100								8	0		
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов	ММиЦТ		32			108	3	8	0	8	0	100						8	0				
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	СП	31				108	3	8	0	8	0	100						8	0				

Б2.О.2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	32	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О.3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	51	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У.1	Производственная практика (преддипломная практика)	51	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			16	24		

БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	51	6	9		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	9		
ИТОГО			6	9		

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

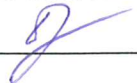
№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчётности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		
			экс.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед		
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	
ФТД.У.1	Адаптивная физическая культура и спорт	ПОНБ		11			72	2	2	0	2	0	70	2	0									
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	18	18	0	54		0	18								
ФТД.У.3	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	СП		12			72	2	0	18	18	0	54		0	18								

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	59
2	60
3	61
4	39
5	21

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: заочная, 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. Основы российской государственности																										+					
Б1.О.10. Управление личной эффективностью																										+					
Б1.О.11. Безопасность жизнедеятельности																											+				
Б1.О.12. Информационно-коммуникационные технологии			+	+																											
Б1.О.13. Основы WEB-технологий								+																							
Б1.О.14. Линейная алгебра		+																													
Б1.О.15. Математический анализ		+																													
Б1.О.16. Организация ЭВМ и систем				+		+																									
Б1.О.17. Программирование		+							+																						
Б1.О.18. Объектно-ориентированное программирование									+																						
Б1.О.19. Теория вероятностей и математическая статистика		+																													
Б1.О.20. Операционные системы						+		+																							
Б1.О.21. Теория систем и системный анализ		+					+																								
Б1.О.22. Компьютерная графика и основы UX/UI-дизайна				+				+																							
Б1.О.23. Количественный анализ и интерпретация данных								+																							
Б1.О.24. Правоведение					+																										
Б1.О.25. Менеджмент предприятия									+																						
Б1.О.26. Исследование операций		+					+																								
Б1.О.27. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"		+		+	+		+																								
Б1.О.28. Интеллектуальные информационные системы								+																							
Б1.О.29. Информационная безопасность				+		+																									
Б1.О.30. Модели и методы прогнозирования		+					+																								
Б1.О.31. Управление проектами разработки информационных систем							+		+	+																					
Б1.О.32. Информационное право		+		+																											
Б1.О.33. Дискретная математика		+																													
Б1.О.34. Численные методы		+																													
Б1.О.35. Базы данных					+		+																								
Б1.О.36. Программная инженерия				+																											
Б1.О.37. Экономическая культура																															+
Б1.О.38. Финансовая грамотность																															+
Б1.О.39. Гражданская позиция																															+
Б1.О.40. Физическая культура и спорт																												+			
Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия											+																				
Б1.У. 2. Язык Python														+																	
Б1.У. 3. Программирование в системе 1С: Предприятие									+						+																
Б1.У. 4. Интернет-программирование														+	+																

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. 5. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"										+	+	+	+																	
Б1.У. 6. Блокчейн технологии в экономике												+	+																	
Б1.У. 7. Сетевая экономика										+																				
Б1.У. 8. Управление информационными системами															+		+		+											
Б1.У. 9. Интернет вещей												+	+																	
Б1.У.10. Анализ больших данных													+																	
Б1.У.11. Предметно-ориентированные информационные системы												+																		
Б1.У.12. Проектирование информационных систем										+	+	+				+		+		+										
Б1.У.13. Бухгалтерский учёт											+																			
Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств												+		+																
Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем												+		+																
Б1.Э. 2. Параллельное программирование														+					+											
Б1.Э. 2. Прикладное программирование														+					+											
Б1.Э. 3. Анализ данных и машинное обучение													+																	
Б1.Э. 3. Нейронные сети и искусственный интеллект													+																	
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. Адаптивная физическая культура и спорт																													+	
ФТД.У. 2. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																								+						
ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																													+	