

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ»

Сигачева Е.Л.

План утвержден Советом Института  
протокол № 10  
от "30" мая 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: ИТиВМ

### I. Календарный учебный график\*

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

#### Условные обозначения:

<input type="checkbox"/>	теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	производственная и преддипломная практика
<input type="checkbox"/>	экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	учебная практика	<input type="checkbox"/>	каникулы
<input type="checkbox"/>	отсутствие обучения	<input type="checkbox"/>	нерабочие праздничные дни

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

Курс	Теор.обучение	Экз.сессии	Практики	Каникулы	ГИА	ВСЕГО
1	37	6	0	9	0	52
2	33	6	4	9	0	52
3	31	8	4	9	0	52
4	35	8	0	9	0	52
5	9	0	8	3	6	26
Итого	145	28	16	39	6	234

\* 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	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				
		экз.	зач.	курс.раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед			
													л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								
Б1.О.1	Системное и критическое мышление		41			108	3	8	0	8	0	100										8	0		
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов		32			108	3	8	0	8	0	100										8	0		
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	31				108	3	8	0	8	0	100							8	0					
Б1.О.4	Иностранный язык	11				144	4	0	8	8	0	136	0	8											
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	12				144	4	0	8	8	0	136			0	8									
Б1.О.6	Русский язык и деловая коммуникация		12			108	3	8	0	8	0	100			8	0									
Б1.О.7	История России	12	11			144	4	58	0	58	0	86	28	0	30	0									
Б1.О.8	Философия	12				144	4	8	0	8	0	136			8	0									
Б1.О.9	Основы российской государственности		11			72	2	8	0	8	0	64	8	0											
Б1.О.10	Управление личной эффективностью		11			108	3	8	0	8	0	100	8	0											
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		12			108	3	8	0	8	0	100			8	0									
Б1.О.12	Информационно-коммуникационные технологии	11				108	3	4	8	12	0	96	4	8											
Б1.О.13	Основы WEB-технологий		12			108	3	2	6	8	0	100			2	6									
Б1.О.14	Линейная алгебра		11			108	3	6	6	12	0	96	6	6											
Б1.О.15	Математический анализ	12				108	3	4	4	8	0	100			4	4									
Б1.О.16	Организация ЭВМ и систем	22	21			216	6	14	14	28	0	188					8	8	6	6					
Б1.О.17	Программирование	12				180	5	4	6	10	0	170			4	6									
Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование	21				144	4	6	18	24	0	120					6	18							
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	22	21			252	7	16	16	32	0	220					10	10	6	6					
Б1.О.20	Операционные системы		31			108	3	4	6	10	0	98							4	6					
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	31				108	3	6	8	14	0	94							6	8					
Б1.О.22	Компьютерная графика и основы UX/UI-дизайна		31			108	3	4	8	12	0	96							4	8					
Б1.О.23	Количественный анализ и интерпретация данных		31			144	4	6	6	12	0	132							6	6					
Б1.О.24	Правоведение		21			144	4	10	0	10	0	134					10	0							
Б1.О.25	Менеджмент предприятия	22				144	4	10	4	14	0	130					10	4							
Б1.О.26	Исследование операций	31				144	4	8	10	18	0	126							8	10					
Б1.О.27	Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"			32		36	1	0	0	0	0	36									0	0			
Б1.О.28	Интеллектуальные информационные системы	32				180	5	8	10	18	0	162							8	10					



Б1.Э.3	Анализ данных и машинное обучение	42	41			216	6	16	24	40	0	176												6	8	10	16			
Б1.Э.4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа		21			328	0	0	2	2	0	326					0	2												
	ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11	8	1	0	2632	64	126	168	294	0	2338	0	0	0	0	6	8	12	16	14	20	22	34	32	48	40	42	0	0

### 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		5-й курс		
	экз.	зач.	курс.раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	0 нед
												л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л
ИТОГО по программе	30	31	2	0	7780	207	452	380	832	2	6948	106	100	100	102	108	108	108	100	0		
ИТОГО по программе (без факультативов)	30	31	2	0	7780	207	452	380	832	2	6948	106	100	100	102	108	108	108	100	0		
Экзаменов												3	5	3	5	4	3	3	4	0		
Зачетов												7	4	4	2	4	5	5	0	0		
Курсовых работ												0	0	0	0	0	1	1	0	0		
Сам.раб.												832	1016	1092	978	828	936	864	332	0		
Обязательная часть											143 з.е.											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											64 з.е.											
Объем обязательной части											67.08 %											

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
<b>БЛОК 2 ПРАКТИКА</b>						
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)	51	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У. 1	Производственная практика (преддипломная практика)	51	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками
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	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			
		экз.	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		11			72	2	2	0	2	0	70	2	0										
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18								
ФТД.У.3	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18								
ФТД.У.5	Социально-психологическое тестирование обучающихся					2	0	2	0	2	0	0	2	0										
ФТД.У.6	Организация внеучебной деятельности в БГУ					2	0	2	0	2	0	0	2	0										

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

Курс	З.е.
1	59
2	60
3	61
4	39
5	21

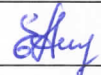
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

СОГЛАСОВАНО:


Первый заместитель директора

  
Раевский Н.В.

Декан

  
Михайлова Е.А.

Зав. кафедрой

  
Трухина Л.И.