

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные технологии в менеджменте
Кафедра: 1606 информационных технологий управления
Факультет: компьютерных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. падагот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4													
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. падагот	СР	СР пр. падагот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. падагот	СР	СР пр. падагот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. падагот	СР	СР пр. падагот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. падагот	СР	СР пр. падагот	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)							80	80	2880	2880	1026	1530	324		24	126	180	72		378	2880	108	22	64	112	96		412	108	22	98	140			446	108	12	50	64	24		294								
Обязательная часть							42	42	1512	1512	528	768	216		2	15	72	72	72		252	72	15	48	64	80		276	72	9	42	42			168	72	3	24		12		72								
+	Б1.0.01	Профессиональное общение на иностранном языке			2	12	4	4	36	144	144	68	76					36		36																														
+	Б1.0.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		2		2	2	2	36	72	72	32	40									2				32	40																							
+	Б1.0.03	Теория и практика аргументации			1	1	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18		36																														
+	Б1.0.04	Проектный менеджмент		1		1	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18		36																														
+	Б1.0.05	История России в мировом историко-культурном контексте		2		2	2	2	36	72	72	32	40									2	16			16	40																							
+	Б1.0.06	Современные теории и технологии развития личности		4		4	3	3	36	108	108	36	72																															3	24		12		72	
+	Б1.0.07	Перспективные информационные технологии	3			3	4	4	36	144	144	28	80	36																																				
+	Б1.0.08	Математические методы в современных информационных технологиях	1			11	5	5	36	180	180	54	90	36		5	18	36		90	36																													
+	Б1.0.09	Машинное обучение и глубокие нейронные сети	1			11	4	4	36	144	144	54	54	36		4	18	36		54	36																													
+	Б1.0.10	Системная инженерия	2			22	4	4	36	144	144	48	60	36									4	16	32			60																						
+	Б1.0.11	Искусственный интеллект	2			22	5	5	36	180	180	48	96	36									5	16	32			96																						
+	Б1.0.12	Программная инженерия мобильных приложений	3			33	5	5	36	180	180	56	88	36																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38	1368	1368	498	762	108		9	54	108			126	36	7	16	48	16		136	36	13	56	98			278	36	9	26	64	12						222					
+	Б1.В.01	Дополнительные главы информационной безопасности			3	33	3	3	36	108	108	42	66																																					
+	Б1.В.02	Алгоритмы и методы машинного обучения			1	11	3	3	36	108	108	54	54		3	18	36			54																														
+	Б1.В.03	Математические модели и методы принятия решений	1			11	3	3	36	108	108	54	18	36		3	18	36		18	36																													
+	Б1.В.04	Современные проблемы менеджмента			2	22	3	3	36	108	108	48	60	36									3	16	32			60																						
+	Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	3			33	5	5	36	180	180	42	102	36																																				
+	Б1.В.06	Интеллектуальные технологии в экономике		4		4	3	3	36	108	108	42	66																																					
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем организационного управления		4		4	3	3	36	108	108	24	84																																					
+	Б1.В.08	Нечеткие модели и анализ принятия решений			4	4	3	3	36	108	108	36	72																																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	2	2		72	72	28	44																																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управленческая экономика		3		3	2	2	36	72	72	28	44																																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология компьютерных наук		3		3	2	2	36	72	72	28	44																																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		22	4	4		144	144	32	76	36									4		16	16			76																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления маркетингом эка		2		22	4	4	36	144	144	32	76	36									4		16	16			76																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная статистика		2		22	4	4	36	144	144	32	76	36									4		16	16			76																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1	11	3	3		108	108	54	54			3	18	36			54																													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управленческий учет			1	11	3	3	36	108	108	54	54			3	18	36			54																													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы и сети передачи информации			1	11	3	3	36	108	108	54	54			3	18	36			54																													
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			3	33	3	3		108	108	42	66																																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами			3	33	3	3	36	108	108	42	66																																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория компиляторов			3	33	3	3	36	108	108	42	66																																					
Блок 2. Практика							31	31	1116	1116	47	1069		1080	4						10	10	134	134																										
Обязательная часть							29	29	1044	1044	46	998		1008	4						10	10	134	134																										
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)			2		6	6	36	216	216	3	213									6																												
+	Б2.0.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1234		9	9	36	324	324	32	292									324	2																											
+	Б2.0.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			3		6	6	36	216	216	3	213																																					
+	Б2.0.04(П)	Производственная практика (научно-педагогическая)			1234		8	8	36	288	288	8	280										288	2																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2		72	72	1	71																																					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		2	2	36	72	72	1	71																																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		315	9																																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4			9	9	36	324	324		315	9																																				
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	60	84																																					

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	480	124	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	360	120	60	28	32	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.5%	80	120	80	46	24	22	34	22	12
Б1.О	Обязательная часть					120	42	30	15	15	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	38	16	9	7	22	13	9
Б2	Практика	94%	6%	0%	21	120	31	14	4	10	17	10	7
Б2.О	Обязательная часть					120	29	14	4	10	15	10	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	2				2		2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	120	4	2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	4	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	53.6	51.3	-	58.5	53.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	21.4	17.5	-	17.6	11.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1026	-	378	272	-	238	138
		Блок Б2					47	-	10	13	-	13	11
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-	36		-		24
		Итого по всем блокам					1133	-	424	285	-	251	173
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						24	13	11	14	10	4