

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего о

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

1ВЕРСИ

План одобрен Ученым советом факультета

# УЧЕБНЫЙ П

Протокол № 2 от 17.02.2021

Проректор \_\_\_\_\_ Чупандин  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

09.04.02

## Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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

**СОГЛАСОВАНО**

Электронная копия учебного плана верна.



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 1												Курс 2																
			Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт-ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ные	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Пр. падаот	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр-падаот	СР	СР пр-падаот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр-падаот	СР	СР пр-падаот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр-падаот	СР	СР пр-падаот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр-падаот	СР	СР пр-падаот	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							80	80	2880	2880	1090	1646	144		22	120	160	80		360		72	25	80	152	100		532		36	25	114	184	16		550		36	8	42	28	14		204							
<b>Обязательная часть</b>							43	43	1548	1548	582	894	72		2	16	80	80		300		36	15	48	68	84		304		36	9	50	50		224		36	3	28		14		66								
+	Б1.0.01	Профессиональное общение на иностранном языке			2	12	4	4	36	144	144	74	70		2					32																															
+	Б1.0.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		2			2	2	36	72	72	34	38									2				34		38																							
+	Б1.0.03	Теория и практика аргументации		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20				32																															
+	Б1.0.04	Проектный менеджмент		1			2	2	36	72	72	40	32		2	20				32																															
+	Б1.0.05	История России в мировом историко-культурном контексте		2			2	2	36	72	72	32	40									2	16			16		40																							
+	Б1.0.06	Современные теории и технологии развития личности		4			3	3	36	108	108	42	66																																						
+	Б1.0.07	Перспективные информационные технологии		3			3	4	36	144	144	32	112																																						
+	Б1.0.08	Математические методы в современных информационных технологиях	1				11	5	36	180	180	60	84	36		5	20	40			84		36																												
+	Б1.0.09	Машинное обучение и глубокие нейронные сети			2		22	5	36	180	180	50	130														130																								
+	Б1.0.10	Системная инженерия	2				22	4	36	144	144	50	58	36																																					
+	Б1.0.11	Искусственный интеллект			1		5	5	36	180	180	60	120			5	20	40			120																														
+	Б1.0.12	Программная инженерия мобильных приложений	3				5	5	36	180	180	68	112																																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							37	37	1332	1332	508	752	72		6	40	80			60		36	10	32	84	16		228																							
+	Б1.В.01	Дополнительные главы информационной безопасности			3	33	3	3	36	108	108	50	58																																						
+	Б1.В.02	Методические основы научной деятельности			1	11	3	3	36	108	108	60	48		3	20	40			48																															
+	Б1.В.03	Математические модели и методы принятия решений	1				11	3	36	108	108	60	12	36		3	20	40			12		36																												
+	Б1.В.04	Современные проблемы менеджмента			2	22	3	3	36	108	108	50	58																																						
+	Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов	3				33	5	36	180	180	50	94	36																																					
+	Б1.В.06	Интеллектуальные технологии в экономике		4			4	5	36	180	180	42	138																																						
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем организационного управления	3				3	3	36	108	108	32	76																																						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управленческая экономика	3				3	2	36	72	72	32	40																																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология компьютерных наук	3				3	2	36	72	72	32	40																																						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>112</b>																																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления маркетингом	2				2	4	36	144	144	32	112																																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная статистика	2				2	4	36	144	144	32	112																																						
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>58</b>																																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управленческий учет	2				2	22	3	36	108	108	50	58																																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы и сети передачи информации	2				2	22	3	36	108	108	50	58																																					
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>58</b>																																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами	3				3	33	3	36	108	108	50	58																																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория компиляторов			3	33	3	3	36	108	108	50	58																																						
<b>Блок 2. Практика</b>							31	31	1116	1116	38	1078			1116	8																																			
<b>Обязательная часть</b>							23	23	828	828	33	795			828	8																																			
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			1		2	2	36	72	72	1	71		22	2																																			
+	Б2.0.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1234		21	21	36	756	756	32	724		756	6																																			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							8	8	288	288	5	283			288																																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая			3		8	8	36	288	288	5	283		288																																				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324		315	9																																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324		315	9																																					
<b>ФТД Факультативы</b>							4	4		144	144	64	80		2	16	16																																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	4		144	144	64	80		2	16	16																																		
+	ФТД.В.01	Дополнительные главы современных проблем менеджмента		1			2	2	36	72	72	32																																							

		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	140	124	62	32	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	60	30	30	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.4%	80	90	80	47	22	25	33	25	8
Б1.О	Обязательная часть				35	59	43	31	16	15	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55	37	16	6	10	21	16	5
Б2	Практика	74%	26%	0%	21	31	31	13	8	5	18	7	11
Б2.О	Обязательная часть				21	31	23	10	8	2	13	2	11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	8	8	3		3	5	5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	53.5	-	54.6	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.4	-	18.5	19.5	-	18.8	6.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1090	-	360	332	-	314	84
		Блок Б2					38	-	9	10	-	11	8
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					64	-	32		-		32
		Итого по всем блокам					1192	-	401	342	-	325	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	1	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	7	11	10	9	1