

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ИВО Московский государственный гуманитарно-экономический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.04.2022

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 "Прикладная информатика"

09.04.03

Программа магистратуры: прикладная информатика в информационной сфере

Факультет: прикладной математики и информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР Сахарчук Е.С./

Начальник УМУ Дмитриева И.Г./

Декан Петрунина Е.В./

Заведующий кафедрой Митрофанов Е.П./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Михалёв И.В.

2022 г.

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*									*		Э	К				*												У	У	У		Э													
II										*									Н	*	Э	К					*	Э	Н	Н	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14	31 2/6	16 4/6	4	20 4/6	52
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	4/6	4/6	1 2/6	6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа				2	2	4	4
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 4/6	<b>52</b>	21 4/6	30 2/6	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								87	87	3132	3132	828	828	1980	324	280	30	24	26	7		
<b>Обязательная часть</b>								39	39	1404	1404	408	408	852	144		20	15	4			
+	Б1.О.01	Алгоритмизация и программирование (продвинутый уровень)			2	6	6	216	216	42	42	174			6			19	Административного и финансового права (реорганизована)			
+	Б1.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности		1		3	3	108	108	34	34	74		3				19	Административного и финансового права (реорганизована)			
+	Б1.О.03	Моделирование систем и процессов	1			4	4	144	144	52	52	56	36	4				3	Цифровых технологий			
+	Б1.О.04	Перевод в сфере профессиональных коммуникаций	2		1	6	6	216	216	62	62	118	36	3	3			8	Социологии и философии (реорганизована)			
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		2		3	3	108	108	42	42	66		3				19	Административного и финансового права (реорганизована)			
+	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	2		1	7	7	252	252	76	76	140	36	4	3			19	Административного и финансового права (реорганизована)			
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			6	6	216	216	52	52	128	36	6				19	Административного и финансового права (реорганизована)			
+	Б1.О.08	Программно-аппаратные средства защиты информации			3	4	4	144	144	48	48	96				4		19	Административного и финансового права (реорганизована)			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								48	48	1728	1728	420	420	1128	180	280	10	9	22	7		
+	Б1.В.01	Техническая защита информации	2			5	5	180	180	42	42	102	36	26	5			19	Административного и финансового			
+	Б1.В.02	Системы и сети передачи информации	1			4	4	144	144	34	34	74	36	18	4			19	Административного и финансового			
+	Б1.В.03	Защита в операционных системах	4	3		6	6	216	216	56	56	124	36	34			3	3	19	Административного и финансового		
+	Б1.В.04	Проектирование систем обеспечения информационной безопасности		3		4	4	144	144	42	42	102		26			4		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
+	Б1.В.05	Высокоуровневое программирование			2	4	4	144	144	28	28	116		28	4			19	Административного и финансового			
+	Б1.В.06	Криптографические протоколы	1			6	6	216	216	34	34	146	36	34	6			19	Административного и финансового			
+	Б1.В.07	Математические методы компьютерного анализа (продвинутый уровень)			3	4	4	144	144	48	48	96		26			4		3	Цифровых технологий (реорганизована)		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>36</b>	<b>32</b>			6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Международные организации по кибербезопасности	3			6	6	216	216	48	48	132	36	32			6		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование локальных информационных сетей	3			6	6	216	216	48	48	132	36	32			6		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>132</b>		<b>32</b>			5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения			3	5	5	180	180	48	48	132		32			5		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Киберпреступность и компьютерная криминалистика			3	5	5	180	180	48	48	132		32			5		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>104</b>		<b>24</b>			4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура сетевой безопасности и управление процессом обеспечения безопасности		4		4	4	144	144	40	40	104		24			4		19	Административного и финансового права (реорганизована)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Администрирование Astra Linux		4		4	4	144	144	40	40	104		24			4		19	Административного и финансового		
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864			864		540		6	3	15		
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432			432		216		6	3	3		
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			34	6	6	216	216			216		108			3	3	19	Административного и финансового права (реорганизована)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2	6	6	216	216			216		108		6			19	Административного и финансового права (реорганизована)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432			432		324			12			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4	6	6	216	216			216		216			6		19	Административного и финансового права (реорганизована)		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4	6	6	216	216			216		108				6	19	Административного и финансового права (реорганизована)
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324						9	19	Административного и финансового права (реорганизована)
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	144	36	36	108		12			2	2		
+	ФТД.01	Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности		3		2	2	72	72	18	18	54		12			2		15	Теории и истории государства и права
+	ФТД.02	Стеганографические методы защиты информации		4		2	2	72	72	18	18	54					2		19	Административного и финансового права (реорганизована)