

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 7 от 26.03.2025

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

\_\_\_\_\_ В.В. Соколов

20 г.

по программе магистратуры

38.04.02

### 38.04.02 Менеджмент

Программа магистратуры: Управление и разработка информационных систем в экономике  
Кафедра: Бизнес-информатики и математических методов в экономике  
Факультет: Экономический факультет

Квалификация: Менеджер

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 952 от 12.08.2020

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	информационно-аналитический
+	+	организационно-управленческий
-	-	финансовый
-	-	предпринимательский
-	-	консультационный
-	-	научно-исследовательский
-	-	педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения, председатель НМС университета

\_\_\_\_\_ / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления

\_\_\_\_\_ / Е.Ф. Командарь/

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / В.Н. Босюк/

Разработчик

\_\_\_\_\_ / Л.Ю. Надькин/

Декан

\_\_\_\_\_ / И.Н. Узун/

Разработчик

\_\_\_\_\_ / Л.Ю. Надькин/



К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	4/6 (4 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	3/6 (3 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 4/6 (16 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	22 5/6	29 2/6	<b>52 1/6</b>	104 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							75	75	2700	2700	1116	1116	1152	432		23	22	19	11				
<b>Обязательная часть</b>							30	30	1080	1080	458	458	478	144		19	11						
+	Б1.О.01	История и философия науки			1		3	3	108	108	42	42	66		3				29	ИГУиСГН: Философии			
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			1		3	3	108	108	42	42	66		3				82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.О.03	Бизнес-аналитика	1				4	4	144	144	70	70	38	36	4				82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.О.04	Консалтинг в IT сфере	2				5	5	180	180	76	76	68	36		5			82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.О.05	Процесс создания продукта			2		3	3	108	108	44	44	64			3			61	РФ: Менеджмента			
+	Б1.О.06	Методы и механизмы проектирования программного обеспечения			1		3	3	108	108	56	56	52		3				82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.О.07	Теория организации и организационное поведение	1				4	4	144	144	56	56	52	36	4				61	РФ: Менеджмента			
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</b>	2				5	5	180	180	72	72	72	36	2	3							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2				5	5	180	180	72	72	72	36	2	3			45	ФФ: Иностранных языков			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2				5	5	180	180	72	72	72	36	2	3			45	ФФ: Иностранных языков			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2				5	5	180	180	72	72	72	36	2	3			45	ФФ: Иностранных языков			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							45	45	1620	1620	658	658	674	288		4	11	19	11				
+	Б1.В.01	Экономико-математические методы прикладных исследований			2		3	3	108	108	44	44	64			3			82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.В.02	Управления развития бизнесом	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4		61	РФ: Менеджмента			
+	Б1.В.03	Ценообразование в IT сфере	3				4	4	144	144	44	44	64	36			4		61	РФ: Менеджмента			
+	Б1.В.04	Проектирование и управление базами данных	1				4	4	144	144	70	70	38	36	4				82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.В.05	Программирование в системе 1С предприятие	2				4	4	144	144	66	66	42	36		4			82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.В.06	Web программирование (back-end)	3			3	5	5	180	180	72	72	72	36			5		82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.В.07	Web программирование (front-end)	4			4	6	6	216	216	96	96	84	36			6		82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			4		2	2	72	72	40	40	32					2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Машинное обучение и анализ данных			4		2	2	72	72	40	40	32					2	82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Криптография и безопасность			4		2	2	72	72	40	40	32					2	82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			4		3	3	108	108	56	56	52					3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств			4		3	3	108	108	56	56	52					3	82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Торговые роботы			4		3	3	108	108	56	56	52					3	82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			3		2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программная инженерия проектов			3		2	2	72	72	36	36	36				2		82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование в виртуальных средах			3		2	2	72	72	36	36	36				2		82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	2			2	4	4	144	144	44	44	64	36		4							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы в экономике	2			2	4	4	144	144	44	44	64	36		4			82	ЭФ: Бизнес-информатики и			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные информационные системы в экономике	2			2	4	4	144	144	44	44	64	36		4			82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	3				4	4	144	144	36	36	72	36			4						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы искусственного интеллекта	3				4	4	144	144	36	36	72	36				4		82	ЭФ: Бизнес-информатики и		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Машинное обучение	3				4	4	144	144	36	36	72	36				4		82	ЭФ: Бизнес-информатики и		
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36	1296	1296	24	24	1272			1296	6	9	12	9			
<b>Обязательная часть</b>							36	36	1296	1296	24	24	1272			1296	6	9	12	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2		3	3	108	108	4	4	104		108		3			82	ЭФ: Бизнес-информатики и		
+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123		18	18	648	648	12	12	636		648	6	6	6		82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)			3		6	6	216	216	4	4	212		216			6		82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике		
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		9	9	324	324	4	4	320		324				9	82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	12	12	240	72					9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	10	10	62	36					3	82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	2	2	178	36					6	82	ЭФ: Бизнес-информатики и математических методов в экономике		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							3	3	108	108	54	54	54					3					
+	ФТД.01	Искусственный интеллект в бизнесе			3		3	3	108	108	54	54	54					3		82	ЭФ: Бизнес-информатики и		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр													
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					<b>1044</b>						<b>29</b>	20 1/6		<b>1116</b>							<b>31</b>	20 3/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	40 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1044</b>						<b>29</b>			<b>1116</b>							<b>31</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.9</b>									<b>54.8</b>										<b>52.9</b>																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>																				
		Аудиторная нагрузка		<b>26.3</b>									<b>26.2</b>										<b>26.3</b>																				
		Контактная работа		<b>26.3</b>									<b>26.2</b>										<b>26.3</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>828</b>	<b>372</b>	<b>156</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	<b>348</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2	<b>792</b>	<b>310</b>	<b>122</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>338</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	ТО: 11 5/6 Э: 2 2/3	<b>1620</b>	<b>682</b>	<b>278</b>	<b>198</b>	<b>206</b>	<b>686</b>	<b>252</b>	<b>45</b>	ТО: 26 Э: 4 2/3												
1	Б1.0.01	История и философия науки	ЗаО	108	42	20		22	66		3												ЗаО	108	42	20		22	66		3		29	1									
2	Б1.0.02	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	42	20		22	66		3												ЗаО	108	42	20		22	66		3		82	1									
3	Б1.0.03	Бизнес-аналитика	Эк	144	70	34		36	38	36	4												Эк	144	70	34		36	38	36	4		82	1									
4	Б1.0.04	Консалтинг в IT сфере																					Эк	180	76	38	38		68	36	5		82	2									
5	Б1.0.05	Процесс создания продукта																					ЗаО	108	44	22		22	64		3		61	2									
6	Б1.0.06	Методы и механизмы проектирования программного обеспечения	ЗаО	108	56	24	32		52		3												ЗаО	108	56	24	32		52		3		82	1									
7	Б1.0.07	Теория организации и организационное поведение	Эк	144	56	24		32	52	36	4												Эк	144	56	24		32	52	36	4		61	1									
8	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)																					Эк	108	36			36	36	36	3		45	12									
9	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)																					Эк	108	36			36	36	36	3		45	12									
10	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)																					Эк	108	36			36	36	36	3		45	12									
11	Б1.В.01	Экономико-математические методы прикладных исследований																					ЗаО	108	44	22	22		64		3		82	2									
12	Б1.В.04	Проектирование и управление базами данных	Эк	144	70	34	36		38	36	4												Эк	144	70	34	36		38	36	4		82	1									
13	Б1.В.05	Программирование в системе 1С предприятие																					Эк	144	66	18	48		42	36	4		82	2									
14	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы в экономике																					Эк КР	144	44	22	22		64	36	4		82	2									
15	Б1.В.ДВ.04.02	Современные информационные системы в экономике																					Эк КР	144	44	22	22		64	36	4		82	2									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	4	4			212		6	4		324	8	8			316		9	6		540	12	12			528		15	10										
	Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)																					ЗаО	108	4	4			104		3	2	ЗаО	108	4	4		104		3	2	82	2
	Б2.0.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ЗаО	216	4	4			212		6	4		ЗаО	216	4	4			212		6	4	ЗаО(2)	432	8	8			424		12	8	82	123								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(4)								Эк(4) ЗаО(4) КР								Эк(7) ЗаО(8) КР																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2										8												10									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					<b>1224</b>							<b>34</b>	20 1/6		<b>1044</b>							<b>29</b>	20 5/6		<b>2268</b>							<b>63</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1116</b>							<b>31</b>			<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>56.9</b>										<b>44.1</b>										<b>50.5</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>25.5</b>										<b>23.6</b>										<b>24.6</b>												
		Контактная работа		<b>25.5</b>										<b>23.6</b>										<b>24.6</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>684</b>	<b>242</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>298</b>	<b>144</b>	<b>19</b>	ТО: 9 1/2 Э: 2 2/3		<b>396</b>	<b>192</b>	<b>66</b>	<b>126</b>		<b>168</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	ТО: 8 1/6 Э: 2 2/3		<b>1080</b>	<b>434</b>	<b>166</b>	<b>218</b>	<b>50</b>	<b>466</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 17 2/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.В.02	Управления развития бизнесом	Эк	144	54	26		28	54	36	4													Эк	144	54	26		28	54	36	4			61	3
2	Б1.В.03	Ценообразование в IT сфере	Эк	144	44	22		22	64	36	4													Эк	144	44	22		22	64	36	4			61	3
3	Б1.В.06	Web программирование (back-end)	Эк КР	180	72	18	54			72	36	5												Эк КР	180	72	18	54		72	36	5			82	3
4	Б1.В.07	Web программирование (front-end)											Эк КР	216	96	24	72		84	36	6			Эк КР	216	96	24	72		84	36	6			82	4
5	Б1.В.ДВ.01.01	Машинное обучение и анализ данных											За	72	40	16	24		32		2			За	72	40	16	24		32		2			82	4
6	Б1.В.ДВ.01.02	Криптография и безопасность											За	72	40	16	24		32		2			За	72	40	16	24		32		2			82	4
7	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств											ЗаО	108	56	26	30		52		3			ЗаО	108	56	26	30		52		3			82	4
8	Б1.В.ДВ.02.02	Торговые роботы											ЗаО	108	56	26	30		52		3			ЗаО	108	56	26	30		52		3			82	4
9	Б1.В.ДВ.03.01	Программная инженерия проектов	За	72	36	16	20			36	2													За	72	36	16	20		36		2			82	3
10	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование в виртуальных средах	За	72	36	16	20			36	2													За	72	36	16	20		36		2			82	3
11	Б1.В.ДВ.05.01	Системы искусственного интеллекта	Эк	144	36	18	18			72	36	4												Эк	144	36	18	18		72	36	4			82	3
12	Б1.В.ДВ.05.02	Машинное обучение	Эк	144	36	18	18			72	36	4												Эк	144	36	18	18		72	36	4			82	3
13	ФТД.01	Искусственный интеллект в бизнесе	ЗаО	108	54	10	44			54	3												ЗаО	108	54	10	44		54		3			82	3	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)	432	8	8			424		12	8		324	4	4			320		9	6		756	12	12			744		21	14			
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	ЗаО	216	4	4				212		6	4											ЗаО	216	4	4			212		6	4		82	3
	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ЗаО	216	4	4				212		6	4											ЗаО	216	4	4			212		6	4		82	123
	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)												ЗаО	324	4	4			320		9	6	ЗаО	324	4	4			320		9	6		82	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)											324	12	12			240	72	9	6		324	12	12			240	72	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10			62	36	3		Эк	108	10	10			62	36	3			82	4
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	2	2			178	36	6	4	Эк	216	2	2			178	36	6	4		82	4
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За ЗаО(3) КР								Эк(3) За ЗаО(2) КР								Эк(7) За(2) ЗаО(5) КР(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2								8											10					

		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)				69	123	123	60	29	31	63	34	29
	Итого по ОП (без факультативов)				67	120	120	60	29	31	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	40%	60%	33.3%	51	75	75	45	23	22	30	19	11
B1.O	Обязательная часть					30	30	30	19	11			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	15	4	11	30	19	11
B2	Практика	100%	0%	0%	16	36	36	15	6	9	21	12	9
B2.O	Обязательная часть					36	36	15	6	9	21	12	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация					9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	3				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	50.9	54.8	-	56.9	44.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.6	-	26.3	26.2	-	25.5	23.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1116	-	372	310	-	242	192
		Блок Б2					24	-	4	8	-	8	4
		Блок Б3					12	-			-		12
		Блок ФТД					54	-			-	54	
		Итого по всем блокам					1206	-	376	318	-	304	208
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)									2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.79%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.33%						