

Университет "Синергия"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11 « 28.11.2025 » .

### УТВЕРЖДАЮ

Ректор Университета «Синергия»  
кандидат экономических наук, доцент

А. И. Васильев  
01.12.2025 г.

по направлению 09.04.03 Прикладная информатика  
профиль Управление информационными технологиями в организации

Квалификация: *Магистр*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования: *2 г.*

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов				Курс 1														Курс 2																			
		Экз мен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
											з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				81	81	2916	2916	468	1944	504	24	864	40	80	24		576	144	21	756	36	40	44		492	144	22	792	44	60	16		528	144	14	504	28	56		348	72		
<b>Обязательная часть</b>				50	50	1800	1800	284	1156	360	11	396	12	32	16		264	72	9	324	20	28			204	72	18	648	36	52	16		400	144	12	432	24	48		288	72		
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	3		3	3	108	108	12	60	36																3	108	4		8		60	36										
Б1.О.02	Математическое моделирование	1		6	6	216	216	52	128	36	6	216	12	32	8		128	36																									
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3		3	3	108	108	20	52	36															3	108	8	4	8		52	36											
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	1		5	5	180	180	8	136	36	5	180			8		136	36																									
Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	4		6	6	216	216	36	144	36																										6	216	12	24		144	36	
Б1.О.06	Методология и технологии проектирования информационных систем	2		5	5	180	180	28	116	36							5	180	12	16																							
Б1.О.07	Управление рисками информационных технологий и систем	2		4	4	144	144	20	88	36							4	144	8	12																							
Б1.О.08	Архитектура предприятий и информационных систем	3		6	6	216	216	36	144	36																6	216	12	24		144	36											
Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	3		6	6	216	216	36	144	36																6	216	12	24		144	36											
Б1.О.10	Управление ИТ-проектами	4		6	6	216	216	36	144	36																										6	216	12	24		144	36	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				31	31	1116	1116	184	788	144	13	468	28	48	8		312	72	12	432	16	12	44		288	72	4	144	8	8		128		2	72	4	8			60			
Б1.В.01	Проектная деятельность	1		6	6	216	216	44	136	36	6	216	12	32		136	36																										
Б1.В.02	Информационный менеджмент	1		4	4	144	144	24	84	36	4	144	8	16		84	36																										
Б1.В.03	Natural language processing (NLP) и чат-боты	2		3	3	108	108	20	52	36							3	108	8		12				52	36																	
Б1.В.04	Информационные системы управления бизнесом	2		4	4	144	144	20	88	36							4	144	8	12					88	36																	
Б1.В.05	Аутсорсинг информационных технологий и систем		3	2	2	72	72	8	64																	2	72	4	4		64												
Б1.В.06	Управление электронным документооборотом организации		4	2	2	72	72	12	60																											2	72	4	8			60	
Б1.В.07	Общий и стратегический менеджмент		1	3	3	108	108	16	92		3	108	8		8		92																										
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>								<b>2</b>	<b>72</b>			<b>16</b>				<b>56</b>																		
Б1.В.ДВ.01.01	Интернет-предпринимательство		2	2	2	72	72	16	56								2	72			16				56																		
Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент		2	2	2	72	72	16	56								2	72			16				56																		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>64</b>																	2	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>64</b>												
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированная разработка программного обеспечения		3	2	2	72	72	8	64																	2	72	4	4		64												
Б1.В.ДВ.02.02	Интегрированные системы проектирования и управления		3	2	2	72	72	8	64																	2	72	4	4		64												
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>92</b>								3	<b>108</b>			<b>16</b>				<b>92</b>																		
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований		2	3	3	108	108	16	92								3	108			16				92																		
Б1.В.ДВ.03.02	Организация разработки эксплуатационной документации		2	3	3	108	108	16	92								3	108			16				92																		
<b>Блок 2. Практика</b>				30	30	1080	1080	24	1056		6	216			4	212		9	324			8	316		9	324			4	320		6	216					8	208				
<b>Обязательная часть</b>				9	9	324	324	8	316									9	324			8	316																				
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2	9	9	324	324	8	316								9	324			8	316																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				21	21	756	756	16	740		6	216			4	212										9	324			4	320		6	216					8	208			
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6	6	216	216	8	208																															8	208		
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		13	15	15	540	540	8	532		6	216			4	212									9	324			4	320													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				9	9	324	324	15	309																											9	324				15	309	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4	9	9	324	324	15	309																										9	324				15	309		
<b>ФТД. Факультативы</b>				2	2	72	72	16	56		1	36	4		4		28		1	36	4		4		28																		
ФТД.01	Психология власти		1	1	1	36	36	8	28		1	36	4		4		28																										
ФТД.02	Бизнес и политика		2	1	1	36	36	8	28									1	36	4		4		28																			
<b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>				120	120	4320	4320	507	3309	504	30	1080	40	80	24	4	788	144	30	1080	36	40	44	8	808	144	31	1116	44	60	16	4	848	144	29	1044	28	56		23	865	72	