



Частное учреждение высшего образования  
«Высшая школа предпринимательства (институт)»  
(ЧУВО «ВШП»)

Протокол № 01-02/24 от 15.05.2024

09.03.02

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата

**09.03.02 Информационные системы и технологии**  
**Направленность (профиль) программы бакалавриата —**  
**«Информационные системы в экономике»**



Ректор Аллабян М.Г.

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 лет

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УиНР — первый проректор /Толкаченко Г.Л./

**Тверь, 2024**







Играть в план	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.с.		Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2																						
			Экзам	Зачет	ачет с оц	КР	Экспертное	Факт	асов в т	экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
															з.с.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	конт роль	з.с.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	конт роль	з.с.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	конт роль	з.с.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	конт роль	з.с.					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							86	86		3096	3096	1044	1386	666	24	122		158	8	405	171	12	50		88	6	180	108	20	102		144		402	72	8	36		58	8	42	144	10					
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	36	144	144	48	60	36	4	16		30	2	60	36																											
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	48	60	36	4	22		24	2	60	36																											
+	Б1.О.03	Тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	48	60	36	4	22		24	2	60	36																											
+	Б1.О.04	Информационная безопасность	1				4	4	36	144	144	48	60	36	4	20		26	2	60	36																											
+	Б1.О.05	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1			2	2	36	72	72	24	39	9	2	10		14		39	9																											
+	Б1.О.06	Информатика	2	1			8	8	36	288	288	96	147	45	3	16		20		63	9	5	18		40	2	84	36																				
+	Б1.О.07	Основы программирования	2	1			6	6	36	216	216	72	99	45	3	16		20		63	9	3	10		24	2	36	36																				
+	Б1.О.08	Высшая математика	2				4	4	36	144	144	48	60	36									4	22		24	2	60	36																			
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика		3			2	2	36	72	72	24	39	9															2	10		14		39	9													
+	Б1.О.10	Культура речи и деловое общение		3			2	2	36	72	72	24	39	9														2	10		14		39	9														
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	24	39	9														2	6		18		39	9														
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	24	39	9														2	10		14		39	9														
+	Б1.О.13	Операционные системы	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45													3	16		20		63	9	2	8		14	2	12	36								
+	Б1.О.14	Компьютерные сети	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45													3	16		20		63	9	2	8		14	2	12	36								
+	Б1.О.15	Архитектура аппаратных средств	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45													3	16		20		63	9	2	8		14	2	12	36								
+	Б1.О.16	История России	4	3			5	5	36	180	180	72	63	45													3	18		24		57	9	2	12		16	2	6	36								
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		5			2	2	36	72	72	24	39	9																																		
+	Б1.О.18	Экономика	5				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.О.19	Управление проектами	5				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.О.20	Иностранный язык	7	6			6	6	36	216	216	72	99	45																																		
+	Б1.О.21	Основы правовой и антикоррупционной культуры		7			2	2	36	72	72	24	39	9																																		
+	Б1.О.22	Менеджмент и маркетинг	7				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							76	76		2736	2736	938	1195	603													4	24		30		81	9	4	20		30	8	41	45	14							
+	Б1.В.01	Базы данных	4	3	4	34	8	8	36	288	288	112	122	54													4	24		30		81	9	4	20		30	8	41	45								
+	Б1.В.02	Разработка программных модулей	5				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	6	5			6	6	36	216	216	72	99	45																																		
+	Б1.В.04	Программная инженерия	6	5			6	6	36	216	216	72	99	45																																		
+	Б1.В.05	Технология разработки программного обеспечения	6	5			4	4	36	144	144	48	51	45																																		
+	Б1.В.06	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6	5			4	4	36	144	144	48	51	45																																		
+	Б1.В.07	Методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений	8		7		8	8	36	288	288	96	147	45																																		
+	Б1.В.09	Тестирование программного обеспечения	9				5	5	36	180	180	62	82	36																																		
+	Б1.В.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	9				5	5	36	180	180	62	82	36																																		
+	Б1.В.11	Высокоуровневые методы информатики и программирования	9				5	5	36	180	180	62	82	36																																		
+	Б1.В.12	Дизайн пользовательского интерфейса	9				5	5	36	180	180	62	82	36																																		
+	Б1.В.13	Основы машинного обучения	9				4	4	36	144	144	50	58	36																																		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	7				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска	7				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций	7				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	8				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексное программирование в корпоративных системах	8				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства интеграции и обмена данными в корпоративных системах	8				4	4	36	144	144	48	60	36																																		
<b>Блок 2. Практика</b>							69	69		2484	2484	194	2245	45																																		
<b>Обязательная часть</b>							69	69		2484	2484	194	2245	45																																		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		12	12	36	432	432	34	389	9																																		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4			12	12	36	432	432	34	389	9																																		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 1 этап		6			12	12	36																																							



Итого академических часов	Итого акад. часов										Курс 5						Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование									
	Эксперт тно	Факт	асов в з	эксперт тно	По плану	Конт. раб	СР	Конт роль	Лаб	Пр			Конс	СР	Конт роль	з.с.	Лек	Лаб		Пр	Конс
162	162		5832	5832	1982	2581	1269														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.03	Тайм-менеджмент	1				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.04	Информационная безопасность	1				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.05	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.06	Информатика	2	1			8	8	36	288	288	96	147	45							
+	Б1.О.07	Основы программирования	2	1			6	6	36	216	216	72	99	45							
+	Б1.О.08	Высшая математика	2				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика		3			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.10	Культура речи и деловое общение		3			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.13	Операционные системы	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45							
+	Б1.О.14	Компьютерные сети	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45							
+	Б1.О.15	Архитектура аппаратных средств	4	3			5	5	36	180	180	60	75	45							
+	Б1.О.16	История России	4	3			5	5	36	180	180	72	63	45							
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		5			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.18	Экономика	5				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.19	Управление проектами	5				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.О.20	Иностранный язык	7	6			6	6	36	216	216	72	99	45							
+	Б1.О.21	Основы правовой и антикоррупционной культуры		7			2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.О.22	Менеджмент и маркетинг	7				4	4	36	144	144	48	60	36							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
+	Б1.В.01	Базы данных	4	3	4	34	8	8	36	288	288	112	122	54							
+	Б1.В.02	Разработка программных модулей	5				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	6	5			6	6	36	216	216	72	99	45							
+	Б1.В.04	Программная инженерия	6	5			6	6	36	216	216	72	99	45							
+	Б1.В.05	Технология разработки программного обеспечения	6	5			4	4	36	144	144	48	51	45							
+	Б1.В.06	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6	5			4	4	36	144	144	48	51	45							
+	Б1.В.07	Методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений	8		7		8	8	36	288	288	96	147	45							
+	Б1.В.09	Тестирование программного обеспечения	9				5	5	36	180	180	62	82	36	40	2	82	36			
+	Б1.В.10	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	9				5	5	36	180	180	62	82	36	40	2	82	36			
+	Б1.В.11	Высокоуровневые методы информатики и программирования	9				5	5	36	180	180	62	82	36	40	2	82	36			
+	Б1.В.12	Дизайн пользовательского интерфейса	9				5	5	36	180	180	62	82	36	40	2	82	36			
+	Б1.В.13	Основы машинного обучения	9				4	4	36	144	144	50	58	36	30	2	58	36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска	7				4	4	36	144	144	48	60	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций	7				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8				4	4	36	144	144	48	60	36							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексное программирование в корпоративных системах	8				4	4	36	144	144	48	60	36							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства интеграции и обмена данными в корпоративных системах	8				4	4	36	144	144	48	60	36							
<b>Блок 2. Практика</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		12	12	36	432	432	34	389	9							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		12	12	36	432	432	34	389	9							
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 1 этап			6		12	12	36	432	432	34	389	9							
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 2 этап			8		18	18	36	648	648	50	589	9							
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		15	15	36	540	540	42	489	9	15	2	20	20	489	9	
<b>Блок 3. Итоговая аттестация (Государственная итоговая аттестация)</b>																					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	36	252	36	9	4	8	24	252	36	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																					
+	ФТД.01	Технологическое предпринимательство		9			1	1	36	36	36	12	15	9	6		15	9			
+	ФТД.02	Теория принятия решений		9			1	1	36	36	36	12	15	9	6		15	9			

