ИСУ ВУЗ

Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

__________Поляков Д.В.

"10" апреля 2026 года

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

__________Найда А.М.

10.04 2026 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

Профиль: "Инженерия информационных систем"
Типы задач профессиональной деятельности:
1 - производственно-технологический
2 - организационно-управленческий
3 - проектный
Годы приёма: 2025; 2026;

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 4 от 10.04 2026 г.

Очная форма обучения

I. Учебный график

Курсы	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
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
I																Э	Э	пр	К							
II																Э	Э	пр	К	К	К					
III																Э	К	К	К	К	К					
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П

Курсы	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	Теоретическое обучение: 1 семестр	2 семестр	3 семестр	Всего	Экзаменационная сессия (Э)	Учебная практика (У)	Практика (П)	Итоговая аттестация (И)	Каникулы (К)	Праздничные дни (пр)	Всего	Курсы
	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август															
I				Э	К											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	15	10	10	35	6				10	1	52	I
II											Э	Э	Э	К								Э	К	К	К	К	15	15	7	37	6				8	1	52	II
III											Э	Э	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	15	15		30	4	2	8		8		52	III
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К					1		36	6	9		52	IV
																											45	40	17	102	17	2	44	6	35	2	208	

Примечание: 20. 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника_Иннополис_2025

1E60B97A

II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля		Количество часов						Практика	Распределение по курсам и триместрам										
						Аудиторные занятия		СРС			I курс			II курс			III курс			IV курс	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Экзамен	Зачет	Всего	Всего ЗЕТ	Лекции	Семинары, практич. занятия	по учебной дисциплине	по промежуточной аттестации	недельная											
Блок 1	Дисциплины (модули)			6166	162	1169	1717	3168	112		37	37	35	35	24	18	20	20			
Блок 1.О	Обязательная часть			4114	105	781	1345	1876	112		37	37	29	35	10	8	8	4			
Блок 1.О.01	Физическая культура и спорт		1	72	2	15		57			1										
Блок 1.О.02	Иностранный язык	3	1	216	6		140	76			4	4	4								
Блок 1.О.03	Философия	3		108	3	20	20	32	36				4								
Блок 1.О.04	История России		1, 3^	144	4	70	50	20	4		4	3	3								
Блок 1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6	72	2	7	7	58								2					
Блок 1.О.06	Архитектура вычислительных систем	1		144	4	30	60	54			6										
Блок 1.О.07	Математика (математический анализ)	1, 3	2	252	7	70	115	67			5	5	6								
Блок 1.О.08	Математика (Алгебра и геометрия)	1		252	7	30	60	126	36		6										
Блок 1.О.09	Программирование	3	2	108	3	40	40	28				4	4								
Блок 1.О.10	Структуры и алгоритмы обработки данных	4		144	4	30	60	18	36					6							
Блок 1.О.11	Теоретические основы компьютерных наук	1		144	4	45	45	54			6										
Блок 1.О.12	Проектирование и анализ программных систем	2		144	4	40	30	74				7									
Блок 1.О.13	Разработка программного продукта (проектная работа)	3		108	3	20	20	68					4								
Блок 1.О.14	Введение в искусственный интеллект	4		144	4	30	30	84						4							
Блок 1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	4		144	4	30	30	84						4							
Блок 1.О.16	Физика	2		144	4	20	30	94				5									
Блок 1.О.17	Операционные системы	4		144	4	30	30	84						4							
Блок 1.О.18	Проектирование баз данных	5		144	4	30	30	84							4						
Блок 1.О.19	Прикладной проект	6		144	4	14	14	116								4					
Блок 1.О.20	Информационный поиск	7		144	4	30	30	84									4				
Блок 1.О.21	Практика подготовки и написания научных работ на иностранном языке	8	7	360	10	30	30	300									2	2			
Блок 1.О.22	Основы российской государственности		2^	72	2	30	20	22				5									
Блок 1.О.23	Дифференциальные уравнения	4		144	4	45	45	54						6							
Блок 1.О.24	Введение в оптимизацию	4		144	4	45	45	54						6							
Блок 1.О.25	Введение в машинное обучение	5		144	4	30	30	84							4						
Блок 1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	334			334				5	4	4	5	2	2	2	2			
Блок 1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2052	57	388	372	1292					6		14	10	12	16			

.01	Интеграция и автоматизация процесса разработки ПО	7		144	4	30	30	84										4						
Блок 1.Ч.02	Архитектура программного обеспечения	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.03	Качество, надежность и безопасность программного обеспечения	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.04	Группа дисциплин по выбору № 1			72	2	10	10	52																
Блок 1.Ч.04.01	Навыки личной эффективности ИТ-специалиста	3		72	2	10	10	52					2											
Блок 1.Ч.04.02	Психология ИТ-специалиста	3		72	2	10	10	52					2											
Блок 1.Ч.05	Группа дисциплин по выбору № 3			72	2	14	14	44									4							
Блок 1.Ч.05.01	Критическое мышление для ИТ-специалиста	6		72	2	14	14	44									4							
Блок 1.Ч.05.02	Введение в ИТ-предпринимательство	6		72	2	14	14	44									4							
Блок 1.Ч.05.03	Создание технологического стартапа	6		72	2	14	14	44									4							
Блок 1.Ч.05.04	Венчурные инвестиции в сфере информационных технологий: стратегии привлечения и переговоров	6		72	2	14	14	44									4							
Блок 1.Ч.06	Группа дисциплин по выбору № 4			180	5	14	28	138									6							
Блок 1.Ч.06.01	Компьютерная графика в разработке игр	6		180	5	14	28	138									6							
Блок 1.Ч.06.02	Представление мозга человека и животных в нейронауках	6		180	5	14	28	138									6							
Блок 1.Ч.06.03	Введение в проектирование систем человеко-машинного взаимодействия для искусственного интеллекта	6		180	5	14	28	138									6							
Блок 1.Ч.06.04	Анализ и разработка продукта программного обеспечения	6		180	5	14	28	138									6							
Блок 1.Ч.07	Группа дисциплин по выбору № 5			180	5	60	30	90								6								
Блок 1.Ч.07.01	Компьютерные сети	5		180	5	60	30	90								6								
Блок 1.Ч.07.02	Бионические вычисления	5		180	5	60	30	90										4						
Блок 1.Ч.08	Группа дисциплин по выбору № 6			180	5	30	30	120										4						
Блок 1.Ч.08.01	Бережливая разработка ПО	7		180	5	30	30	120										4						
Блок 1.Ч.08.02	Безопасность систем и сетей хранения, обработки и передачи информации	7		180	5	30	30	120										4						
Блок 1.Ч.09	Группа дисциплин по выбору № 7			144	4	30	30	84										4						
Блок 1.Ч.09.01	Средства виртуализации	7		144	4	30	30	84										4						
Блок 1.Ч.09.02	Сетевая и кибербезопасность	7		144	4	30	30	84										4						
Блок 1.Ч.10	Группа дисциплин по выбору № 8			144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.10.01	Разработка компиляторов и анализ программ (углубленный курс)	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.10.02	Разработка безопасных систем	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.11	Группа дисциплин по выбору № 9			144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.11.01	Тестирование ПО и управление качеством (углубленный курс)	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.11.02	Реверсивная инженерия	8		144	4	30	30	84											4					
Блок 1.Ч.12	Группа дисциплин по выбору № 2			180	5	20	20	140																
Блок 1.Ч.12.01	Архитектура вычислительных устройств	3		180	5	20	20	140					4											
Блок 1.Ч.12.02	Разработка пользовательских интерфейсов веб-приложений	3		180	5	20	20	140					4											
Блок 1.Ч.13	Группа дисциплин по выбору № 10			180	5	30	30	120								4								
Блок 1.Ч.13.01	Системное и сетевое администрирование	5		180	5	30	30	120								4								

	Компьютерная графика в разработке игр (углубленный курс)	5		180	5	30	30	120							4						
Блок 1.Ч.14	Группа дисциплин по выбору № 11			144	4	30	30	84													
Блок 1.Ч.14.01	Распределенное и сетевое программирование	5		144	4	30	30	84							4						
Блок 1.Ч.14.02	Введение в разработку игр	5		144	4	30	30	84							4						
Блок 2	Практики			2484	69					46н.0д.											
Блок 2.О	Обязательная часть			2484	69					46н.0д.											
Блок 2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		9`	108	3					2н.0д.											
Блок 2.О.02	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		9`	432	12					8н.0д.											
Блок 2.О.03	Производственная практика (преддипломная практика)		10`, 11`	1944	54					36н.0д.											
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			324	9			324													
Блок 3.01	Выпускная квалификационная работа			324	9			324													
ФТД	Факультативы			180	5		130	50			2	2	2	4							
ФТД.01	Английский язык		1, 2, 3	108	3		70	38			2	2	2								
ФТД.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		4	72	2		60	12						4							
	Итого часов			**9154**		**1169**	**1847**	**3542**	**112**	**46н.0д.**	**935**	**670**	**742**	**975**	**822**	**482**	**822**	**786**			**324**
	Итого часов по ООП			**8974**		**1169**	**1717**	**3492**	**112**	**46н.0д.**	**899**	**634**	**706**	**903**	**822**	**482**	**822**	**786**			**324**
	в том числе аудиторных часов			**2886**		**1169**	**1717**	**3492**	**112**	**46н.0д.**	**555**	**370**	**350**	**525**	**360**	**126**	**300**	**300**			
	Итого часов факультативов			**180**		**0**	**130**	**50**	**0**	**0н.0д.**	**36**	**36**	**36**	**72**							
	Итого академических часов в неделю										**54,9**	**59,4**	**66,6**	**55,2**	**52,8**	**66,9**	**52,8**	**50,4**			
	Итого аудиторных часов в неделю										**32**	**33**	**31**	**30**	**22**	**16**	**18**	**18**			
	Итого ЗЕТ				**245**						**24**	**18,50**	**20,50**	**26**	**22**	**13**	**22**	**21**	**15**	**24**	**39**
	Итого ЗЕТ по ООП				**240**						**23**	**17,50**	**19,50**	**24**	**22**	**13**	**22**	**21**	**15**	**24**	**39**
	Итого контрольных точек										**8**	**6**	**9**	**7**	**5**	**4**	**5**	**5**			**1**
	Итого контрольных точек практик																		**2**	**1**	**1**
	Количество дисциплин по семестрам										**9**	**9**	**10**	**8**	**6**	**5**	**6**	**6**	**2**	**1**	**2**
	Экзамен	**36**									**4**	**2**	**7**	**6**	**5**	**3**	**4**	**5**			
	Зачет		**13**								**4**	**4**	**2**	**1**		**1**	**1**				
	Выпускная квалификационная работа	**1**																			**1**

Обозначения КТ: * - альтернативная, " - переаттестовываемая, ` - практика, ^ - особая оценочная шкала

Заведующий кафедрой информационных технологий: ***Федорова Ольга Валентиновна***

Начальник учебной части : ***Уткина Нина Александровна***

Декан факультета "информационные технологии": ***Таренко Людмила Борисовна***

Декан гуманитарного факультета: ***Сабирзянов Азат Маннурович***

Декан факультета управления: ***Уткина Евгения Игоревна***

Ведущий специалист управления качеством : Першагина И.А.