ИСУ ВУЗ

Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

_____Поляков Д.В.

«__» _____ 2026 года

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

_____Найда А.М.

«10» 04 2026 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.04 - Программная инженерия

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

Профиль: "Информационные технологии"
Типы задач профессиональной деятельности:
1 - проектный
2 - производственно-технологический
Годы приёма: 2026

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

Очная форма обучения

I. Учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Теоретическое обучение | | | | Экзаменационная сессия | Учебная практика | Практика | Итоговая аттестация | Каникулы | Праздничные дни | Всего | Курсы |
|---|---|---

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	12
		Экзамен	Зачет	Всего	Всего ЗЕТ	Лекции	Семинары, практич. занятия	по учебной дисциплине	по промежуточной аттестации	недельная												
Блок 1	Дисциплины (модули)			7782	207	1315	2021	3704	742		23	28	37	31	28	28	28	24	18	20	22	
Блок 1.О	Обязательная часть			6270	165	1017	1737	2990	526		23	28	37	27	28	28	18	16	6	16	8	
Блок 1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1	108	3	30	15	63			3											
Блок 1.О.02	Философия	6		108	3	20	20	32	36							4						
Блок 1.О.03	История России	3	1	144	4	70	50	16	8		4	3	3									
Блок 1.О.04	Социология		3	72	2	20	10	42					3									
Блок 1.О.05	Объектно-ориентированное программирование	6	5	252	7	30	40	146	36						4	3						
Блок 1.О.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6	330			330				5	4	5	5	4	5						
Блок 1.О.07	Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		6	72	2	20		52								2						
Блок 1.О.08	Иностранный язык	1, 3		180	5		140	30	10		4	4	4									
Блок 1.О.09	Физическая культура и спорт		1	72	2	15		57			1											
Блок 1.О.10	Основы саморазвития, самообразования и самоорганизации		5	108	3	10	30	68							4							
Блок 1.О.11	Русский язык и деловое общение		1	72	2		30	42			2											
Блок 1.О.12	Деловой иностранный язык в профессиональной сфере	6	4	216	6		140	58	18					4	4	4						
Блок 1.О.13	Основы проектной деятельности		5	72	2	20	20	32							4							
Блок 1.О.14	Основы эффективных коммуникаций		6	72	2	20	20	32								4						
Блок 1.О.15	Командообразование и лидерство		6	72	2		20	52								2						
Блок 1.О.16	Основы российской государственности		2^	72	2	30	20	18	4			5										
Блок 1.О.17	Основы операционных систем		4	144	4	30	30	84						4								
Блок 1.О.18	Методы программирования	3	2	216	6	40	40	100	36			4	4									
Блок 1.О.19	Введение в системы баз данных	7		144	4	30	30	48	36								4					
Блок 1.О.20	Информационная безопасность и этика		8	144	4	20	20	104										4				
Блок 1.О.21	Системный анализ и проектирование		5	180	5	20	20	140							4							
Блок 1.О.22	Вычислительная математика	1, 3	2	288	8	70	70	76	72		4	4	4									
Блок 1.О.23	Количественные методы	4, 6	5	288	8	70	70	76	72					4	4	4						
Блок 1.О.24	Компьютерные сети		3	180	5	20	20	140					4									
Блок 1.О.25	Архитектура вычислительных систем		2, 3	216	6	40	40	136				4	4									
Блок 1.О.26	Веб, мобильная и социальная аналитика		11	180	5	32	32	116													8	
Блок 1.О.27	Введение в бизнес-аналитику		3	216	6	30	30	156					6									
Блок 1.О.28	Технологическое предпринимательство		7	180	5	30	30	102	18								4					
Блок 1.О.29	Планирование ресурсов предприятия		4	144	4	30	30	84						4								

Блок 1.О.30	Хранилища данных и многомерное моделирование	10		180	5	30	30	84	36											4			
Блок 1.О.31	Управление ИТ-услугами	4		180	5	30	60	54	36					6									
Блок 1.О.32	UX-дизайн		9	144	4	20	40	84											6				
Блок 1.О.33	Повсеместные вычисления	10		180	5	30	30	84	36											4			
Блок 1.О.34	Методологии и инструменты гибкой разработки		8	180	5	20	40	120										6					
Блок 1.О.35	Проектная работа		7	180	5	30	60	90									6						
Блок 1.О.36	Управление знаниями	10		180	5	30	30	84	36											4			
Блок 1.О.37	Новые технологии		10	144	4	30	30	84												4			
Блок 1.О.38	Разработка мобильных приложений с использованием Android	7		180	5	30	30	84	36								4						
Блок 1.О.39	Тестирование программного обеспечения		8	180	5	20	40	120										6					
Блок 1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1512	42	298	284	714	216					4			10	8	12	4	14		
Блок 1.Ч.01	Управление ИТ-проектами	9		144	4	20	20	68	36										4				
Блок 1.Ч.02	Инструменты и методы разработки систем	9	8	180	5	40	40	64	36									4	4				
Блок 1.Ч.03	Человеко-компьютерный интерфейс		7	144	4	30	30	84									4						
Блок 1.Ч.04	Бизнес-аналитика		9	180	5	20	20	140											4				
Блок 1.Ч.05	Аналитика больших данных	11		180	5	32	32	80	36												8		
Блок 1.Ч.06	Интеллектуальный анализ данных и прогнозная аналитика	7		180	5	60	30	54	36								6						
Блок 1.Ч.07	Ландшафт ИТ-инфраструктуры	4		144	4	30	30	48	36					4									
Блок 1.Ч.08	Группа дисциплин по выбору № 1			144	4	20	20	104															
Блок 1.Ч.08.0	Компьютерная графика		8	144	4	20	20	104										4					
Блок 1.Ч.08.0	Графический дизайн		8	144	4	20	20	104										4					
Блок 1.Ч.09	Группа дисциплин по выбору № 2			216	6	46	62	72	36														
Блок 1.Ч.09.0	Веб-программирование	11	10	216	6	46	62	72	36											4	6		
Блок 1.Ч.09.0	Разработка пользовательских интерфейсов веб-приложений	11	10	216	6	46	62	72	36											4	6		
Блок 2	Практики			864	24					16н.0д.													
Блок 2.О	Обязательная часть			324	9					6н.0д.													
Блок 2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		2`	108	3					2н.0д.													
Блок 2.О.02	Учебная практика (технологическая)		5`	108	3					2н.0д.													
Блок 2.О.03	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8`	108	3					2н.0д.													
Блок 2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			540	15					10н.0д.													
Блок 2.Ч.01	Производственная практика (преддипломная практика)		11`	540	15					10н.0д.													
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			324	9			324															
Блок 3.01	Выпускная квалификационная работа			324	9			324															
ФТД	Факультативы			432	12	10	220	202			2	2	2	4	4	4			2				
ФТД.01	Business English		4, 6	216	6		140	76						4	4	4							
ФТД.02	Основы военной подготовки		9	108	3	10	10	88											2				
ФТД.03	Английский язык		1, 2, 3	108	3		70	38			2	2	2										
	Итого часов			9402		1325	2241	4230	742	16н.0д.	575	522	882	831	724	644	882	720	612	684	720		
	Итого часов по ООП			8970		1315	2021	4028	742	16н.0д.	539	486	846	759	652	572	882	720	504	684	720		
	в том числе аудиторных часов			3336		1315	2021	4028	742	16н.0д.	345	280	370	465	280	280	420	240	180	300	176		
	Итого часов факультативов			432		10	220	202	0	0н.0д.	36	36	36	72	72	72			108				
	Итого академических часов в неделю										30,9	44,6	79,6	45,6	61,2	52,2	58,8	72	50,4	45,6	49,5		

	Итого аудиторных часов в неделю										18	24	32	26	24	23	28	24	18	20	22	
	Итого ЗЕТ				252						15	17	25	24	22	20	28	23	19	22	37	
	Итого ЗЕТ по ООП				240						14	16	24	22	20	18	28	23	16	22	37	
	Итого контрольных точек										7	5	9	7	5	8	6	5	5	5	5	
	Итого контрольных точек практик											1			1			1			1	
	Количество дисциплин по семестрам										8	9	10	8	9	9	6	6	5	5	5	
	Экзамен	23									2		4	3		4	3		2	3	2	
	Зачет		42								5	5	5	4	5	4	3	5	3	2	1	
	Предзащита	1																			1	
	Выпускная квалификационная работа	1																			1	

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

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

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

Декан юридического факультета: ***Аламова Светлана Мухаметовна***

Декан экономического факультета: ***Дорошина Ольга Петровна***

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

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

Ведущий специалист управления качеством : ***Першагина И.А.***