

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2025 16:24:50
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dcccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные и беспилотные технологии на транспорте
Кафедра: Прикладная математика
Институт: Институт цифровых технологий и естественных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	/ Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ	/ Студенкова Наталья Александровна/
Руководитель ООП	/ Онопенко Галина Александровна/
И.о. директора института цифровых технологий и естественных наук	/ Онопенко Галина Александровна/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)			1044											29	18 4/6	1256											33	21 4/6	2300											62	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008											28		1184											31		2192											59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	56.1												58.8												57.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												54												54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.4												25.9												25.2																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.4												25.9												25.2																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3.8												1.9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	435.05	152		282			529	1.05	79.95	29	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2	1148	572.05	196	18	356	1		496	1.05	79.95	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2	2192	1007.1	348	18	638	1		1025	2.1	159.9	59	ТО: 35 1/3 Э: 3					
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	38			38			70		3	За	72	34			34			38		2	За(2)	180	72			72			108		5	3	1234						
2	Б1.О.02	История России	За	72	50	34		16			22		2	ЗаО	72	66	32		34			6		2	ЗаО	144	116	66		50			28		4	14	12						
3	Б1.О.03	Основы российской государственности	За	72	60	20		40			12		2												За	72	60	20		40			12		2	14	1						
4	Б1.О.04	Дискретная математика	За	108	34	16		18			74		3												За	108	34	16		18			74		3	24	1						
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	34			34			38		2												За	72	34			34			38		2	37	1						
6	Б1.О.06	Математика	Эк	180	68.35	34		34			85	0.35	26.65	5	Эк	180	68.35	34		34			85	0.35	26.65	5	Эк(2)	360	136.7	68		68			170	0.7	53.3	10	7	123			
7	Б1.О.07	Информатика и программирование	ЗаО	144	50	16		34			94		4	Эк	144	48.35	16		32			69	0.35	26.65	4	Эк ЗаО	288	98.35	32		66			163	0.35	26.65	8	24	12				
8	Б1.О.08	Информационные системы и технологии	Эк	108	34.35	16		18			47	0.35	26.65	3	За	72	32	16		16			40		2	Эк За	180	66.35	32		34			87	0.35	26.65	5	24	12				
9	Б1.О.09	Инженерия и компьютерная графика	Эк	144	50.35	16		34			67	0.35	26.65	4	За КР	72	35			34	1		37		2	Эк За КР	216	85.35	16		68	1		104	0.35	26.65	6	13	12				
10	Б1.О.10	Компьютерные сети												ЗаО	108	50	16		34			58		3	ЗаО	108	50	16		34			58		3	24	2						
11	Б1.О.11	Правовые основы информатики												За	72	34	16		18			38		2	За	72	34	16		18			38		2	8	2						
12	Б1.О.12	Экономика												За	72	32	16		16			40		2	За	72	32	16		16			40		2	41	2						
13	Б1.О.13	Физика												Эк	144	70.35	34	18	18			47	0.35	26.65	4	Эк	144	70.35	34	18	18			47	0.35	26.65	4	32	23				
14	Б1.В.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту												За	68	68			68							За	68	68			68						37	23456					
15	ФТД.01	Русский язык и культура речи	За	36	16			16			20		1													За	36	16			16			20		1	11	1					
16	ФТД.03	Культурология												За	72	34	16		18			38		2	За	72	34	16		18			38		2	14	2						
ПРАКТИКИ			(План)												108	104.1	0.1				104	3.9		3	2		108	104.1	0.1				104	3.9		3	2						
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика											За	108	104.1	0.1				104	3.9		3	2	За	108	104.1	0.1				104	3.9		3	2	24	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(13) ЗаО(3) КР																				
КАНИКУЛЫ																																	9 3/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)			1076										28	18 4/6		1172										31	23 2/6		2248										59	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1040										27			1172										31			2212										58							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	58													49													53.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54													54													54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.5													17.7													21.1																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.5													17.7													21.1																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4													3.3													3.7																	
дисциплины (модули)			1076	505.05	144			358	2			491	1.05	79.95	28	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2	956	363	112			246	4			486	1.4	106.6	25	ТО: 17 1/3 Э: 2	2032	868.45	256			604	6		977	2.45	186.55	53	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.22	Интернет-программирование	ЗаО	72	36					36			36			2															ЗаО	72	36			36			36			2	24	45		
2	Б1.О.23	Специальные разделы математики	За	72	32	16				16			40			2															За	72	32	16		16			40			2	7	5		
3	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	ЗаО	108	48	16				32			60			3															ЗаО	108	48	16		32			60			3	24	5		
4	Б1.О.25	Теория систем и системный анализ	ЗаО	108	50	16				34			58			3															ЗаО	108	50	16		34			58			3	7	5		
5	Б1.О.26	Кроссплатформенное программирование															Эк КР	180	51.35	16		34	1		102	0.35	26.65	5		Эк КР	180	51.35	16		34	1		102	0.35	26.65	5	24	6			
6	Б1.О.27	Защита информации															За	108	34	16		18			74		3			За	108	34	16		18			74			3	24	6			
7	Б1.В.07	Беспилотные транспортные средства	Эк	144	66.35	32				34			51	0.35	26.65	4															Эк	144	66.35	32		34			51	0.35	26.65	4	1	5		
8	Б1.В.08	Разработка программных приложений	Эк	144	52.35	16				36			65	0.35	26.65	4															Эк	144	52.35	16		36			65	0.35	26.65	4	24	5		
9	Б1.В.09	Реляционные системы управления базами данных	За	72	34	16				18			38			2															За	72	34	16		18			38			2	24	5		
10	Б1.В.10	Эксплуатационные свойства автомобилей	Эк КР	144	51.35	16				34	1		66	0.35	26.65	4															Эк КР	144	51.35	16		34	1		66	0.35	26.65	4	1	5		
11	Б1.В.11	Автоматика и робототехника	За КР	108	51	16				34	1		57			3															Эк За КР	252	101.35	32		68	1		124	0.35	26.65	7	1	56		
12	Б1.В.12	Проектирование технологического оборудования															За	144	50	16		34			94		4			За	144	50	16		34			94			4	30	6			
13	Б1.В.13	Методы принятия управленческих решений															Эк КР	144	53.35	16		36	1		64	0.35	26.65	4		Эк КР	144	53.35	16		36	1		64	0.35	26.65	4	41	6			
14	Б1.В.14	Анализ конструкции и основы расчета автомобилей															Эк КП	180	68.35	32		34	2		85	0.35	26.65	5		Эк КП	180	68.35	32		34	2		85	0.35	26.65	5	1	6			
15	Б1.В.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	68	68					68							За	56	56			56									За(2)	124	124			124						37	23456			
16	ФТД.02	Английский язык в профессиональной деятельности	За	36	16					16			20			1															За	36	16			16			20			1	3	5		
ПРАКТИКИ			(План)															216	212.1	0.1					212	3.9		6	4		216	212.1	0.1				212	3.9		6	4					
	Б2.В.01(П)	Практика ТИМ (Технологии информационного моделирования)															За	216	212.1	0.1					212	3.9		6	4	За	216	212.1	0.1				212	3.9		6	4	24	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(3) КР(2)											Эк(4) За(3) КП КР(2)											Эк(7) За(7) ЗаО(3) КП КР(4)																					
КАНИКУЛЫ														2												5/6																		7/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контро ль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контро ль																					
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 1/6		1044											29	21		2160										60	40 1/6																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			1044											29			2160									60																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.8												39													48.9																																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54												54																																													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													12.2												19.1																																													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													12.2												19.1																																													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1116	446	146		296	3		563	1.4	106.6	31	ТО: 17 1/6 Э: 2		288	73.7	24		48	1		161	0.7	53.3	8	ТО: 6 Э: 1		1404	520.1	170		344	4		724	2.1	159.9	39	ТО: 23 1/6 Э: 3																																	
1	Б1.О.28	Технологии программирования	За	108	54	18		36			54			3		Эк КР	144	37.4	12		24	1		80	0.35	26.65	4		Эк За КР	252	91.35	30		60	1		134	0.35	26.65	7		24	78																															
2	Б1.О.29	Основы параллельного программирования														Эк	144	36.4	12		24			81	0.35	26.65	4		Эк	144	36.35	12		24			81	0.35	26.65	4		24	8																															
3	Б1.В.15	Специализированный подвижной состав	За	108	34	16		18			74			3															За	108	34	16		18			74			3		1	7																															
4	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	Эк	180	66.35	32		34			87	0.35	26.65	5															Эк	180	66.35	32		34			87	0.35	26.65	5		1	7																															
5	Б1.В.17	Интеллектуальные транспортные системы	Эк	144	50.35	16		34			67	0.35	26.65	4															Эк	144	50.35	16		34			67	0.35	26.65	4		1	7																															
6	Б1.В.18	Логистика и организация дорожного движения	Эк КП	144	52.35	16		34	2		65	0.35	26.65	4															Эк КП	144	52.35	16		34	2		65	0.35	26.65	4		1	7																															
7	Б1.В.19	Проектный практикум	За КР	108	55			54	1		53			3															За КР	108	55			54	1		53			3		24	7																															
8	Б1.В.20	Управление проектами	Эк	144	50.35	16		34			67	0.35	26.65	4															Эк	144	50.35	16		34			67	0.35	26.65	4		41	7																															
9	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование автотранспортного предприятия	ЗаО	72	34	16		18			38			2															ЗаО	72	34	16		18			38			2		1	7																															
10	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование СТО	ЗаО	72	34	16		18			38			2															ЗаО	72	34	16		18			38			2		1	7																															
11	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование в САПР	За	108	50	16		34			58			3															За	108	50	16		34			58			3		24	7																															
12	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование механических систем	За	108	50	16		34			58			3															За	108	50	16		34			58			3		24	7																															
ПРАКТИКИ			(План)														432	428	0.1				428	3.9		12	8			432	428.1	0.1				428	3.9		12	8																																		
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная практика												За	432	428	0.1				428	3.9		12	8	За	432	428.1	0.1				428	3.9		12	8	24	8																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	0.1	0.1					324			9	6			324	0.1	0.1					324			9	6																																	
Б3.01			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	0.1	0.1					324			9	6			324	0.1	0.1					324			9	6	24	8																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП КР												Эк(2) За КР										Эк(6) За(5) ЗаО КП КР(2)																																																	
КАНИКУЛЫ															1 3/6																				8 1/6																				9 4/6																			