УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____ М.А.Соловьев
"_____"_____20_____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Прием **2026** года

Направление подготовки	**09.03.03 Прикладная информатика**
Образовательная программа	Прикладная информатика (в экономике)
Группы	**17В61**
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 922 от 19.09.2017
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 103-14/об от 13.04.2023
Выпускающее подразделение	Юргинский технологический институт (филиал) ТПУ
	Отделение цифровых технологий и безопасности
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Проектный
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Организационно-управленческий

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	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	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
1									К									К	Г	:	:	=	=									К								К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=
2									К									К	Г	:	:	=	=									К								К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=
3									К									К	Г	:	:	=	=									К								К	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=
4									К									К	Г	:	=												К	:	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя ":" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			**Итого**
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	**123**
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	**15**
":"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	**14**
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							**8**
"Х"	Производственная практика								4	4				**4**
"Хпд"	Преддипломная практика											4	4	**4**
"/"	Государственная аттестация											6	6	**6**
"="	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	**30**
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	**4**
Итого:		**23**	**29**	**52**	**23**	**29**	**52**	**23**	**29**	**52**	**21**	**31**	**52**	**208**
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	**174**

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**					**207**	**7452**	**3042**	**4410**	**1058**	**579.5**	**1404.5**											
Б1.БМ1	**Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)**					**71**	**2556**	**1184**	**1372**	**472**	**144**	**568**											
Б1.БМ1.1	История России	2	1			4 2/2	144	120	24	72		48	4	3.5/0.5							ОЦТиБ		
Б1.БМ1.2	Основы российской государственности	1				2	72	56	16	24		32	3.5/0.5								ОЦТиБ		
Б1.БМ1.3	Философия		5			2	72	24	48	8		16					1.5/2.5				ОЦТиБ		
Б1.БМ1.4	Введение в проектную деятельность		1			1	36	32	4			32	2								ОЦТиБ		
Б1.БМ1.5	Учебный проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2					ОЦТиБ		
Б1.БМ1.6	Иностранный язык (английский)	2	1			6 3/3	216	128	88			128	4/2	4/2							ОЦТиБ		12
Б1.БМ1.7	Экономическая культура и финансовая грамотность		5			2	72	32	40	16		16					2/2				ОЦТиБ		
Б1.БМ1.8	Экономика и организация производства	6	6*		6	3	108	48	60	16		32						3/3			ОЦТиБ		
Б1.БМ1.9	Основы права		5			2	72	24	48	8		16					1.5/2.5				ОЦТиБ		
Б1.БМ1.10	Физическая культура и спорт		3			2	72	8	64	8					0.5/3.5						ОЦТиБ		
Б1.БМ1.11	Инженерная графика	2				4	144	56	88	16	24	16		3.5/4.5							ОЦТиБ		
Б1.БМ1.12	Информатика 1.1	1				3	108	72	36	24	40	8	4.5/1.5								ОЦТиБ		
Б1.БМ1.13	Математика 1.1	1				6	216	96	120	48		48	6/6								ОЦТиБ		
Б1.БМ1.14	Математика 2.1	2				6	216	96	120	48		48		6/6							ОЦТиБ		
Б1.БМ1.15	Математика 3.1	3				6	216	96	120	48		48			6/6						ОЦТиБ		
Б1.БМ1.16	Математика 4.5	4				4	144	64	80	32	16	16				4/4					ОЦТиБ		
Б1.БМ1.17	Физика 1.8	2				4	144	64	80	32	16	16		4/4							ОЦТиБ		
Б1.БМ1.18	Физика 2.8	3				4	144	64	80	32	16	16			4/4						ОЦТиБ		
Б1.БМ1.19	Физика 3.8	4				4	144	64	80	32	16	16				4/4					ОЦТиБ		
Б1.БМ1.20	Безопасность жизнедеятельности		4*			3	108	40	68	8	16	16				2.5/3.5					ОЦТиБ		
Б1.БМ1.21	Комплексный экзамен																						
Б1.БМ1.21.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки		4				36		36							0/2					прочее		
Б1.БМ2	**Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)**					**96**	**3456**	**1396**	**2060**	**428**	**384**	**584**											
Б1.БМ2.1	Дискретная математика	1				4	144	64	80	32		32	4/4								ОЦТиБ		
Б1.БМ2.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2			4	144	64	80	24	24	16		4/4							ОЦТиБ		
Б1.БМ2.3	Информатика и программирование		2			3	108	48	60	16	32			3/3							ОЦТиБ		
Б1.БМ2.4	Исследование операций и методы оптимизации		3			3	108	48	60	16		32			3/3						ОЦТиБ		
Б1.БМ2.5	Операционные системы		3			3	108	48	60	16	16	16			3/3						ОЦТиБ		
Б1.БМ2.6	Теория систем и системный анализ	3				4	144	56	88	24		32			3.5/4.5						ОЦТиБ		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Б1.БМ2.7	Теория алгоритмов		3,3*	3		4	144	64	80	16	32	16			4/4						ОЦТиБ		
Б1.БМ2.8	Электротехника 1.3	4				3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОЦТиБ		
Б1.БМ2.9	Разработка программных приложений		4,4*	4		6	216	80	136	16	32	32				5/7					ОЦТиБ		
Б1.БМ2.10	Проектирование информационных систем	5				6	216	96	120	32	32	32					6/6				ОЦТиБ		
Б1.БМ2.11	Базы данных	5	5*	5		6	216	80	136	32	48						5/7				ОЦТиБ		
Б1.БМ2.12	Программная инженерия	6	6*	6		6	216	80	136	16	32	32						5/7			ОЦТиБ		
Б1.БМ2.13	Интернет-программирование	6				6	216	80	136	24	32	24						5/7			ОЦТиБ		
Б1.БМ2.14	Проектный практикум	7	7*	7		6	216	80	136		24	56							5/7		ОЦТиБ		
Б1.БМ2.15	Информационная безопасность		4			3	108	40	68	8	16	16				2.5/3.5					ОЦТиБ		
Б1.БМ2.16	Системная архитектура		8			3	108	44	64	11		33								4/5	ОЦТиБ		
Б1.БМ2.17	Разработка мобильных приложений	8				3	108	44	64	11		33								4/5	ОЦТиБ		
Б1.БМ2.18	Графические средства в информационных системах		7			3	108	32	76	16		16							2/4		ОЦТиБ		
Б1.БМ2.19	Статистика	5				5	180	64	116	16	16	32					4/6				ОЦТиБ		
Б1.БМ2.20	Маркетинговое сопровождение проекта		1			3	108	48	60	16		32	3/3								ОЦТиБ		
Б1.БМ2.21	Информационные системы и технологии		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОЦТиБ		
Б1.БМ2.22	Цифровая экономика		1			3	108	48	60	16		32	3/3								ОЦТиБ		
Б1.БМ2.23	Математическая экономика		6			3	108	48	60	16	16	16						3/3			ОЦТиБ		
Б1.БМ2.24	Стандарты и технологии управления проектами внедрения бизнес-систем		8			3	108	44	64	22		22								4/5	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ1	**Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**9**	**324**	**96**	**228**	**48**		**48**											
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации		5,6,7			9 3/3/3	324	96	228	48		48					2/4	2/4	2/4		ОЦТиБ		
Б1.ВМ2	**Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**31**	**1116**	**366**	**750**	**110**	**51.5**	**204.5**											
Б1.ВМ2.1	**«Цифровое управление бизнес-процессами»**					**31**	**1116**	**366**	**750**	**110**	**51.5**	**204.5**											
Б1.ВМ2.1.1.1	Бизнес-области автоматизации: управление персоналом		7			3	108	48	60	16		32							3/3		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.1.2	Бизнес-области автоматизации: управление финансами		7			3	108	48	60	16		32							3/3		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.2.1	Стратегическое финансовое планирование и бюджетирование	8				3	108	44	64	11		33								4/5	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.2.2	Подготовка и автоматизация отчетности по МСФО	8				3	108	44	64	11		33								4/5	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.3	Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия (ERP)	8				5	180	66	114	11	27.5	27.5								6/9	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.4	Планирование и организация производственных процессов (MES)		6			5	180	64	116	24	24	16						4/6			ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.5	Управление материальными потоками (MRP, SCM)	7				3	108	48	60	16		32							3/3		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.6	Управление продажами и взаимоотношениями с клиентами (CRM)	7				4	144	48	96	16		32							3/5		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.7	Цифровое управление человеческими ресурсами (HRM)		7			4	144	48	96	16		32							3/5		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.1.8	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7, 8			4 1/1/1/1	144		144								0/2	0/2	0/2	0/3	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3	**Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**						**360**	**256**	**104**			**256**											
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3, 4				360	256	104			256	4/1	4/1	4/1	4/1					ОЦТиБ		15
Б2	**Блок 2. Практики**					**24**	**864**	******	**864**														
Б2.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**24**	**864**	******	**864**														
Б2.В.1	**Учебная практика**					**12**	**432**	******	**432**														
Б2.В.1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							ОЦТиБ		
Б2.В.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	**	216							+					ОЦТиБ		
Б2.В.2	**Производственная практика**					**12**	**432**	******	**432**														
Б2.В.2.1	Эксплуатационная практика		6*			6	216	**	216									+			ОЦТиБ		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216											+	ОЦТиБ		
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					**9**	**324**	******	**324**														
Б3.Б	**Базовая часть (обязательная часть)**					**9**	**324**	******	**324**														
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324											+	ОЦТиБ		
ФД	**Факультативные дисциплины**					**10**	**360**	**160**	**200**	**160**													
ФД.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**10**	**360**	**160**	**200**	**160**													
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		3,4,5, 6,7			10 2/2/2/2/2	360	160	200	160					2/2	2/2	2/2	2/2	2/2		ОЦТиБ		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																							
Блок 1	**Дисциплины (модули)**, суммарно					**207**	**7452**	**3042**	**4410**	**1058**	**579.5**	**1404.5**											
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					71	2556	1184	1372	472	144	568											
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					96	3456	1396	2060	428	384	584											

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	96	228	48		48											
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					31	1116	366	750	110	51.5	204.5											
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						360	256	104			256											
Блок 2	**Практики**, суммарно					**24**	**864**	**	**864**														
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					24	864	**	864														
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**, суммарно					**9**	**324**	**	**324**														
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324														
Общий объем программы						**240**	**8640**	**3042**	**5598**	**1058**	**579.5**	**1404.5**	**34/20**	**28/26**	**24/30**	**24/30**	**22/32**	**22/32**	**21/33**	**22/32**			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам		**240**											27	33	27	33	27	33	27	33			
													60		60		60		60				
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %		**70**																					
Количество экзаменов		**27**											4	5	3	3	3	3	3	3			
Количество зачетов		**35**											5	3	5	5	5	4	5	3			
Количество дифференцированных зачетов		**11**												1	1	3	1	3	1	1			
Количество курсовых работ		**5**													1	1	1	1	1				
Количество курсовых проектов		**1**																1					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "*", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления А.М.Кузьмин

Директор института Юргинского технологического института (филиал) ТПУ С.А.Солодский

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры Е.В.Телипенко