



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Прием 2021 года

Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Образовательная программа	Прикладная информатика (в экономике)
Группы	17В11
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 922 от 19.09.2017 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 195-2/об от 14.07.2021 г.
Выпускающее подразделение	Юргинский технологический институт (филиал) ТПУ
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Научно-исследовательский
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Проектный

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс/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			К	:	Хпл	Хпл	Хпл	Хпл	/	/	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и распределенные практики "К" - Конференц-неделя "-" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хдл" - Преддипломная практика "Г" - 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
"З"	Экзменационная 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
"Г"	Государственная аттестация										6	6		6
"м"	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. ГР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ГР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	3058	4394	991	737	1330												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					83	2988	1320	1668	432	112	776												
Б1.БМ1.1	История		1			2	72	24	48	8		16	1.5/2.5									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.2	Философия		4*			2	72	24	48	8		16				1.5/2.5						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.3	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	16	20	8		8	1/1									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.4	Мотивация и карьерная навигация		1			1	36	16	20	8		8	1/1									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.5	Управление эмоциональным интеллектом		1			1	36	16	20			16	1/1									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.6	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2						ЮТИ ТПУ	12	
Б1.БМ1.7	Творческий проект		1,2,3, 4			4 1/1/1/1	144	16	128			16	1/1	0/2	0/2	0/2						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.8	Экономика	5				3	108	40	68	16		24					2.5/3.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.9	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	40	68	24		16						2.5/3.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.10	Основы права		1			2	72	24	48	8		16	1.5/2.5									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.11	Физическая культура и спорт		2			2	72	24	48	8		16		1.5/2.5								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.12	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4	2				3	108	48	60	16		32		3/3								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.13	Информатика 1.2		1			3	108	48	60	16	32		3/3									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.14	Математика 1.3	1				8	288	128	160	64		64	8/8									ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.15	Математика 2.3	2				6	216	96	120	48		48		6/6								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.16	Математика 3.3	3				6	216	96	120	48		48			6/6							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.17	Математика 4.5	4				4	144	64	80	32	16	16				4/4						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.18	Физика 1.2	2				4	144	80	64	32	16	32		5/3								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.19	Физика 2.2	3				4	144	80	64	32	16	32			5/3							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.20	Физика 3.2	4				4	144	80	64	32	16	32				5/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.21	Безопасность жизнедеятельности 1.1		5*			3	108	40	68	8	16	16					2.5/3.5					ЮТИ ТПУ		

№	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**	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.				8 сем.
Б1.БМ1.22	Введение в системный инжиниринг		4			2	72	24	48	8		16				1.5/2.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.23	Инженерное предпринимательство	7				3	108	40	68	8		32							2.5/3.5		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.24	Комплексный экзамен																						
Б1.БМ1.24.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки	4					36		36						0/2						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)					79	2844	1113	1731	334	410	369											
Б1.БМ2.1	Дискретная математика	1				3	108	48	60	32		16	3/3								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				4	144	56	88	24	16	16		3.5/4.5							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3	Информатика и программирование		2			2	72	32	40	16	16			2/2							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.4	Исследование операций и методы оптимизации		2			2	72	32	40	16	16			2/2							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5	Операционные системы		3			3	108	48	60	16	16	16			3/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6	Теория систем и системный анализ	3				3	108	48	60	16		32			3/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.7	Теория алгоритмов		3,3*	3		4	144	48	96	16	16	16			3/5						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8	Электротехника 1.3	3				3	108	48	60	16	16	16			3/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9	Информационные системы и технологии	4				4	144	64	80	16	32	16			4/4						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10	Разработка программных приложений		4,4*	4		4	144	64	80	24	24	16			4/4						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11	Проектирование информационных систем	5				4	144	56	88	24	16	16				3.5/4.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.12	Базы данных	5	5*	5		4	144	56	88	24	32					3.5/4.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.13	Программная инженерия	6	6*	6		6	216	88	128	24	32	32					5.5/6.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.14	Интернет-программирование	6				6	216	72	144	32	24	16					4.5/7.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.15	Проектный практикум	7	7*	7		6	216	96	120		64	32						6/6			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.16	Информационная безопасность		5			3	108	40	68	16	24					2.5/3.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.17	Системная архитектура		8			3	108	44	64	11	33								4/5		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.18	Разработка мобильных приложений	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.19	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	129	159			129				2/2	2/2	2/2	3/3		ЮТИ ТПУ		15
Б1.БМ2.20	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.БМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	120	204	72		48											
Б1.БМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	120	204	72		48				2.5/3.5	2.5/3.5	2.5/3.5			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					36	1296	505	791	153	215	137											
Б1.БМ2.1	«Прикладная информатика (в экономике)»					36	1296	505	791	153	215	137											
Б1.БМ2.1.1	Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	8	8*	8		6	216	77	139	22	33	22							7/11		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.2	Информационные системы в налогообложении		7			3	108	40	68	8	32						2.5/3.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.3	Управление информационными системами	8				3	108	44	64	11	22	11							4/5		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.4	Графические средства в информационных системах		7			3	108	40	68	8	32						2.5/3.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.5	Интеллектуальные информационные системы		6			3	108	48	60	16	32						3/3				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.6	Математическая экономика		5			2	72	32	40	16		16				2/2					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.7	Статистика	7				6	216	64	152	16	32	16						4/8			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.8	Математическое и имитационное моделирование	6				3	108	48	60	16	16	16				3/3					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.9	Теоретические основы создания информационного общества	1				2	72	32	40	8	16	8	2/2								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.10	Теория и практика применения управленческих решений		5			2	72	32	40	16		16				2/2					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.11	Основы бухгалтерского учета		4			3	108	48	60	16		32			3/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3	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.БМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4				360	256	104			256	4/1	4/1	4/1	4/1					ЮТИ ТПУ		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					+							ЮТИ ТПУ		
Б2.В.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	**	216						+						ЮТИ ТПУ		
Б2.В.2	Производственная практика					12	432	**	432														
Б2.В.2.1	Эксплуатационная практика		6*			6	216	**	216								+				ЮТИ ТПУ		

№	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*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216												+	ЮТИ ТПУ		
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												+	ЮТИ ТПУ		
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	161	199	161														
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	161	199	161														
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6, 7,8			10 2/2/2/2/2	360	161	199	161					2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	ЮТИ ТПУ			
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																								
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	3058	4394	991	737	1330												
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					83	2988	1320	1668	432	112	776												
	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть), суммарно					79	2844	1113	1731	334	410	369												
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	120	204	72		48												
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					36	1296	505	791	153	215	137												
	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	3058	5582	991	737	1330	27/27	27/27	27/27	27/27	23/31	23/31	22/32	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				
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %								68																
Количество экзаменов								30					3	4	4	5	3	4	4	3				
Количество зачетов								38					8	5	4	4	6	4	4	3				
Количество дифференцированных зачетов								13						1	1	3	2	3	1	2				
Количество курсовых работ								6								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 единиц) - 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 отдела

И. о. директора Юргинского технологического института (филиал) ТПУ

М.А.Александрова

С.А.Солодский

Е.В.Телипенко