

Утверждено решением УС
№ 6 от 01.06.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Прием 2018 года

Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Образовательная программа	Прикладная информатика (в экономике)
Группы	17В81
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 922 от 19.09.2017 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 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	:	:	Х	д	д	д	д	/	/	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=

Обозначения: "Т" - Теоретическое обучение и раскрепощенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - 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
"Э"	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
"Г"	Государственная аттестация										6	6		6
"К"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Т"	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				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	2962	4490	919	785	1258											
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)					28	1008	424	584	64		360											
Б1.БМ1.1	История	2				3	108	24	84	8		16		1.5/4.5							ОЦТ		
Б1.БМ1.2	Философия		3			3	108	24	84	8		16			1.5/4.5						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.3	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2					ОЦТ, ЮТИ ТПУ		12
Б1.БМ1.4	Предпринимчивость		1			2	72	32	40	16		16	2/2								ОЦТ		
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	24	48	8		16		1.5/2.5							ОТБ		
Б1.БМ1.6	Правоведение		3			3	108	24	84	8		16			1.5/4.5						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.7	Экономика	5	5*	5		3	108	40	68	16		24				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					38	1368	592	776	264	64	264											
Б1.БМ2.1	Математика 1.3	1				12	432	176	256	80		96	11/13								ОЦТ		
Б1.БМ2.2	Математика 2.3	2				6	216	96	120	48		48		6/6							ОЦТ		
Б1.БМ2.3	Физика 1.2	2				4	144	64	80	32	16	16		4/4							ОТБ		
Б1.БМ2.4	Физика 2.2	3				4	144	64	80	32	16	16			4/4						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108	48	60	16	16	16			3/3						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6	Дискретная математика	1				3	108	40	68	16		24	2.5/3.5								ОЦТ		
Б1.БМ2.7	Теория систем и системный анализ	3				3	108	56	52	24		32			3.5/2.5						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8	Информатика и программирование		2			3	108	48	60	16	16	16		3/3							ОЦТ		
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					55	1980	800	1180	264	336	200											
Б1.БМ3.1	Информатика 1.2		1			3	108	48	60	16	32		3/3								ОЦТ		
Б1.БМ3.2	Безопасность жизнедеятельности 1.1	4				3	108	40	68	8	16	16				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			7 3/4	252	104	148	48	32	24			3/3	3.5/4.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.4	Операционные системы		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.5	Программная инженерия	6	6*	6		6	216	88	128	24	32	32						5.5/6.5			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.БМ3.6	Информационные системы и технологии	4				4	144	64	80	16	32	16				4/4					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.7	Проектирование информационных систем	5				4	144	56	88	24	16	16					3.5/4.5				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.8	Проектный практикум	7	7*	7		6	216	96	120		64	32							6/6		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.9	Базы данных	5	5*	5		4	144	48	96	16	32						3/5				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.10	Интернет-программирование	6				6	216	80	136	32	32	16						5/7			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.11	Информационная безопасность		5			3	108	48	60	16	32						3/3				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.12	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	40	68	24		16						2.5/3.5			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.13	Инженерное предпринимательство	6				3	108	40	68	24		16							2.5/3.5		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. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					65	2340	865	1475	214	298	353												
Б1.БМ2.1	Разработка программных приложений		4,4*	4		3	108	48	60	16	16	16					3/3				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.2.1	Компьютерный практикум: программирование	2				3	108	64	44	16	32	16		4/2							ОЦТ			
Б1.БМ2.2.2	Компьютерный практикум: пользователь ПК	2				3	108	64	44	16	32	16		4/2							ОЦТ			
Б1.БМ2.3	Творческий проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2					ОЦТ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.4	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.БМ2.5.1	Системная архитектура		8			3	108	44	64	11	33									4/5	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.5.2	Администрирование в информационных системах		8			3	108	44	64	11	33									4/5	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.6.1	Графические средства в информационных системах		7			3	108	40	68	8	32								2.5/3.5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.6.2	Сетевая экономика		7			3	108	40	68	8	32								2.5/3.5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.7.1	Интеллектуальные информационные системы		6			3	108	48	60	16	32							3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.7.2	Эконометрика		6			3	108	48	60	16	32							3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.8.1	Математическая экономика		5			3	108	48	60	16		32						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.8.2	Логистика		5			3	108	48	60	16		32						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.9	Статистика	7				6	216	64	152	16	32	16							4/8		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.10	Исследование операций и методы оптимизации	5				4	144	56	88	24		32						3.5/4.5			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.11	Численные методы		2			2	72	32	40	16	16			2/2							ОЦТ			
Б1.БМ2.12	Теория алгоритмов	3	3*	3		4	144	72	72	24	32	16			4.5/3.5						ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.13	Математическое и имитационное моделирование	7				3	108	40	68	8	16	16							2.5/3.5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.14	Теоретические основы создания информационного общества	1				3	108	40	68	8	16	16	2.5/3.5								ОЦТ			
Б1.БМ2.15.1	Планирование деловой карьеры		4			3	108	40	68	8		32				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.15.2	Теория и практика применения управленческих решений		4			3	108	40	68	8		32				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.16.1	Основы бухгалтерского учета		4			3	108	40	68	8		32				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.16.2	Банковское дело		4			3	108	40	68	8		32				2.5/3.5					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.17	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	16	20	8	8		1/1								ОЦТ			
Б1.БМ2.18	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.БМ2.19	Разработка мобильных приложений	8				3	108	44	64	11	33								4/5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					12	432	161	271	41	87	33												
Б1.БМ3.1	«Прикладная информатика (в экономике)»					12	432	161	271	41	87	33												
Б1.БМ3.1.1.1	Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	8	8*	8		6	216	77	139	22	33	22								7/11	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.1.2	Системы электронного документооборота	8	8*	8		6	216	77	139	22	33	22								7/11	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.2.1	Информационные системы в налогообложении		7			3	108	40	68	8	32								2.5/3.5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.2.2	Информационные системы в банковском деле		7			3	108	40	68	8	32								2.5/3.5		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.3.1	Управление информационными системами	8				3	108	44	64	11	22	11								4/5	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.3.2	Управление информационными ресурсами	8				3	108	44	64	11	22	11								4/5	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. подпр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		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.ВМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	337	41			337											
Б1.ВМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3, 4,5,6, 7,8				378	337	41			337	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	3/0	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												ЮТИ ТПУ		
Б2.В.1.1	Ознакомительная практика		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												ЮТИ ТПУ		
Б2.В.2.1	Эксплуатационная практика		6*			6	216	**	216									+			ЮТИ ТПУ		
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 (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	3/3	ЮТИ ТПУ		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																							
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	2962	4490	919	785	1258											
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	424	584	64		360											
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					38	1368	592	776	264	64	264											
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					55	1980	800	1180	264	336	200											
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	120	204	72		48											
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					65	2340	865	1475	214	298	353											
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					12	432	161	271	41	87	33											
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	337	41			337											
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	2962	5678	919	785	1258	54	54	54	54	54	54	54	54			
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			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС								919					60		60		60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП								31															
Количество экзаменов								30					3	4	4	4	4	4	4	3			
Количество зачетов								35					4	5	5	5	5	4	4	3			
Количество дифференцированных зачетов								12					1	1	2	2	3	1	2				
Количество курсовых работ								7						1	1	2	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. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического отдела

Директор Юргинского технологического института (филиал) ТПУ

Руководитель ООП Прикладная информатика (в экономике)

Руководитель специализации Прикладная информатика (в экономике)

М.А. Соловьев

М.А. Александрова

Д.А. Чинахов

Т.Ю. Чернышева

Т.Ю. Чернышева