

Утверждено решением УС
№ 7 от 28.04.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Прием 2017 года

Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Образовательная программа	Прикладная информатика
Группы	17В71
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 207 от 12.03.2015 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 3894 от 27.03.2017 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		Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и распродолжительные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - 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										6	6		6
"Г"	Государственная аттестация										4	4		4
"К"	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*
		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	Блок 1. Дисциплины (модули)				207	7452	3170	4282	1071	785	1314												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)				28	1008	464	544	104		360												
Б1.БМ1.1	История	2			3	108	32	76	16		16		2/4							ГОИЯ			
Б1.БМ1.2	Философия		3		3	108	32	76	16		16		2/4							ОЦТ			
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					ГОИЯ, ОЦТ		12	
Б1.БМ1.4	Деловая коммуникация и тайм-менеджмент		1		2	72	32	40	16		16	2/2								ГОИЯ			
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		2		2	72	32	40	16		16		2/2							БЖДЭФВ			
Б1.БМ1.6	Правоведение		3		3	108	32	76	16		16		2/4							ОЦТ			
Б1.БМ1.7	Экономика	5	5*	5	3	108	48	60	24		24				3/3					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)				38	1368	608	760	272	64	272												
Б1.БМ2.1	Математика 1.3	1			12	432	176	256	80		96	11/13								ИС			
Б1.БМ2.2	Математика 2.3	2			6	216	96	120	48		48		6/6							ИС			
Б1.БМ2.3	Физика 1.2	2	4		4	144	64	80	32	16	16		4/4							СП			
Б1.БМ2.4	Физика 2.2	3			4	144	64	80	32	16	16			4/4						ОТБ			
Б1.БМ2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	108	48	60	16	16	16			3/3						ОЦТ			
Б1.БМ2.6	Дискретная математика	1			3	108	48	60	16		32	3/3								ИС			
Б1.БМ2.7	Теория систем и системный анализ	3			3	108	64	44	32	32	32			4/2						ОЦТ			
Б1.БМ2.8	Информатика и программирование		2		3	108	48	60	16	16	16		3/3							ИС			
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)				55	1980	848	1132	312	336	200												
Б1.БМ3.1	Информатика 1.2		1		3	108	48	60	16	32		3/3								ИС			
Б1.БМ3.2	Безопасность жизнедеятельности 1.1	4			3	108	48	60	16	16	16			3/3						ОТБ			
Б1.БМ3.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3		7 3/4	252	112	140	56	32	24			3/3	4/4					ОЦТ			
Б1.БМ3.4	Операционные системы		4		3	108	48	60	16	16	16			3/3						ОЦТ			
Б1.БМ3.5	Программная инженерия	6	6*	6	6	216	96	120	32	32	32					6/6				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.6	Информационные системы и технологии	4			4	144	64	80	16	32	16			4/4						ОЦТ			
Б1.БМ3.7	Проектирование информационных систем	5			4	144	64	80	32	16	16				4/4					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			

№	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.БМ3.10	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	48	60	32		16					3/3				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.13	Инженерное предпринимательство	6				3	108	48	60	32		16					3/3				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	144	180	48		96											
Б1.БМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	144	180	48		96					3/3	3/3	3/3		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					65	2340	937	1403	286	298	353											
Б1.БМ2.1	Разработка программных приложений		4,4*	4		3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОЦТ		
Б1.БМ2.2.1	Компьютерный практикум: программирование	2				3	108	64	44	16	32	16		4/2							ИС		
Б1.БМ2.2.2	Компьютерный практикум: пользователь ПК	2				3	108	64	44	16	32	16		4/2							ИС		
Б1.БМ2.3	Творческий проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2					ИС, ОЦТ		
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	48	60	16	32							3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.6.2	Сетевая экономика		7			3	108	48	60	16	32							3/3		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	80	136	32	32	16							5/7	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.10	Исследование операций и методы оптимизации	5				4	144	64	80	32		32					4/4			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.11	Численные методы		2			2	72	32	40	16	16			2/2						ИС			
Б1.БМ2.12	Теория алгоритмов	3	3*	3		4	144	80	64	32	32	16			5/3					ОЦТ			
Б1.БМ2.13	Математическое и имитационное моделирование	7				3	108	48	60	16	16	16						3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.14	Теоретические основы создания информационного общества	1				3	108	48	60	16	16	16	3/3							ИС			
Б1.БМ2.15.1	Планирование деловой карьеры		4			3	108	48	60	16		32				3/3				ОЦТ			
Б1.БМ2.15.2	Теория и практика применения управленческих решений		4			3	108	48	60	16		32				3/3				ОЦТ			
Б1.БМ2.16.1	Основы бухгалтерского учета		4			3	108	48	60	16		32				3/3				ОЦТ			
Б1.БМ2.16.2	Банковское дело		4			3	108	48	60	16		32				3/3				ОЦТ			
Б1.БМ2.17	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	16	20	8	8		1/1							ИС			
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	169	263	49	87	33											
Б1.БМ3.1	«Прикладная информатика (в экономике)»					12	432	169	263	49	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	48	60	16	32							3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.2.2	Информационные системы в банковском деле		7			3	108	48	60	16	32							3/3		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			
Б1.БМ4	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.БМ4.1	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					27	972	**	972														
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					27	972	**	972														
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432														
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (учебная практика)		2*			6	216	**	216					+						ЮТИ ТПУ			
Б2.В.1.2	Вычислительная учебная практика		4*			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	Производственная практика					15	540	**	540															
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			6	216	**	216									+			ЮТИ ТПУ			
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			9	324	**	324										+		ЮТИ ТПУ			
Б3	Блок 3.					6	216	**	216															
Б3.Б	Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216															
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108										+		ЮТИ ТПУ			
Б3.Б.2	Государственный экзамен по направлению (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	8				3	108	**	108										+		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	3170	4282	1071	785	1314												
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	464	544	104		360												
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					38	1368	608	760	272	64	272												
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					55	1980	848	1132	312	336	200												
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	144	180	48		96												
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					65	2340	937	1403	286	298	353												
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					12	432	169	263	49	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					27	972	**	972															
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					27	972	**	972															
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216															
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216															
Общий объем программы						240	8640	3170	5470	1071	785	1314	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									1071				60			60		60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП									34															
Количество экзаменов									31				3	4	4	4	4	4	4	4				
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. Трудовое время 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

М.А.Соловьев

Начальник учебно-методического отдела

М.А.Александрова

Директор Юргинского технологического института (филиал) ТПУ

Д.А.Чинахов

Руководитель ООП Прикладная информатика

Т.Ю.Чернышева

Руководитель специализации Прикладная информатика (в экономике)

Т.Ю.Чернышева