

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.06.2008

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в области информационных ресурсов

Кафедра: МСИА(БТИ АлтГТУ)

Факультет: Отделение внеочных форм обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	аналитическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый зам.директора по УР

/ Харитонов В.А./

Начальник ОУРиМКО

/ Тушкина Т.М./

Заведующий ОВФО

/ Мамашев Д.Р./

Зав. кафедрой

/ Шалунов А.В./

Руководитель УГНС, ООП

/ Бубарева О.А./

Разработчик УП

/ Пята О.И./

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение
☒ Э - Экзаменационные сессии
☒ К - Каникулы
☒ У - Учебная практика

П - Производственная практика
Н - Научно-исследовательская работа
Пд - Преддипломная практика

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
★ - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
= - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	13 2/3	17 1/6	30 5/6	17 2/3	16 1/6	33 5/6	17 2/3	16 1/6	33 5/6	17 2/3	17 1/6	34 5/6	17 2/3	11 2/3	29 1/3	162 2/3
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	1 1/6	3 1/6	27 1/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	50	14	43	57	14	43	57	7	57	64	7	59	66	294
У	Учебная практика (недели)		2	2													2
П	Производственная практика (недели)					2	2		2	2							4
Пд	Преддипломная практика (недели)														4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (недели)														4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	133	204	337	168	197	365	168	197	365	161	204	365	154	211	365	1797
	Объем программы (з.е.)	26,5	25,5	52	20,5	26,5	47	24	26	50	24	28	52	15	24	39	240

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	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	
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31	
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31	
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31	
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31	
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31	

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре									
														13 2/3	17 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	17 1/6	17 2/3	11 2/3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					219	8212	816	294	298	224	6951	445										
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					113	4068	436	170	88	178	3413	219										
Б1.Б.1	История	1			1	5	180	12	4	0	8	159	9	4 0 8 159 9									
Б1.Б.2	Философия	4			4	5	180	10	4	0	6	161	9				4 0 6 161 9						
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	48	0	0	48	219	21	0 0 12 56 4	0 0 12 56 4	0 0 12 56 4	0 0 12 51 9						
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1	4	144	12	4	0	8	123	9	4 0 8 123 9									
Б1.Б.5	Математика	1, 2, 4	3		1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4	19	684	60	32	0	28	593	31	10 0 10 223 9	8 0 6 157 9	8 0 6 90 4	6 0 6 123 9						
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		5		5, 5	3	108	12	6	0	6	92	4				6 0 6 92 4						
Б1.Б.7	Физика	3	2		2, 3, 3	7	252	26	12	4	10	213	13		6 0 6 92 4	6 4 4 121 9							
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1	5	180	18	6	12	0	153	9	6 12 0 153 9									
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	5			5	5	180	10	4	0	6	161	9				4 0 6 161 9						
Б1.Б.10	Дискретная математика	6			6	4	144	12	6	0	6	123	9					6 0 6 123 9					

Б1.Б.11	Операционные системы	4			4	3	108	18	6	12	0	81	9				6 12 0 81 9						
Б1.Б.12	Программная инженерия	8	7		7	8	288	30	12	18	0	245	13							6 12 0 122 4	6 6 0 123 9		
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	8	7	8П	7	8	288	36	12	24	0	239	13							6 12 0 122 4	6 12 0 117 9		
Б1.Б.14	Базы данных	4	5	5П	4	6	216	24	12	12	0	179	13				6 6 0 87 9	6 6 0 92 4					
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		7		7	2	72	12	6	6	0	56	4							6 6 0 56 4			
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4	2	72	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4						
Б1.Б.17	Социология		4		4	3	108	12	4	0	8	92	4				4 0 8 92 4						
Б1.Б.18	Политология		8		8	2	72	12	4	0	8	56	4								4 0 8 56 4		
Б1.Б.19	Правоведение		7		7	3	108	12	4	0	8	92	4							4 0 8 92 4			
Б1.Б.20	Графы и автоматы		6		6	3	108	12	6	0	6	92	4						6 0 6 92 4				
Б1.Б.21	Современная научная картина мира		6		6	3	108	14	8	0	6	90	4						8 0 6 90 4				
Б1.Б.22	Социально-психологические основы общения		2		2	2	72	12	4	0	8	56	4		4 0 8 56 4								
Б1.Б.23	Английский язык для IT-специалистов		5		5	3	108	12	4	0	8	92	4					4 0 8 92 4					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)						106	4144	380	124	210	46	3538	226									
Б1.В.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2		2, 3	5	180	36	12	24	0	131	13		6 12 0 50 4	6 12 0 81 9							
Б1.В.2	Объектно-ориентированное программирование	10			10	5	180	18	6	12	0	153	9										6 12 0 153 9
Б1.В.3	Информационные системы и технологии	5	6		5, 6	5	180	34	12	22	0	133	13					4 12 0 83 9	8 10 0 50 4				

Б1.В.4	Информационная безопасность		8		8	3	108	12	6	6	0	92	4							6 6 0 92 4		
Б1.В.5	Алгоритмы и методы обработки информации	6			6	4	144	8	4	4	0	127	9					4 4 0 127 9				
Б1.В.6	Математические методы в производственном планировании	9			9	4	144	16	4	12	0	119	9								4 12 0 119 9	
Б1.В.7	Теория и технология программирования	2			2	4	144	8	2	0	6	127	9		2 0 6 127 9							
Б1.В.8	Теория оптимального управления	7			7	4	144	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9			
Б1.В.9	Информационные системы управления проектами	9			9	4	144	16	4	8	4	119	9								4 8 4 119 9	
Б1.В.10	Математические пакеты		6		6	3	108	12	4	8	0	92	4						4 8 0 92 4			
Б1.В.11	Моделирование информационных процессов	6			6	4	144	8	4	4	0	127	9						4 4 0 127 9			
Б1.В.12	Аппаратные интерфейсы информационных систем		1		1	3	108	8	2	0	6	96	4	2 0 6 96 4								
Б1.В.13	Моделирование систем	8	7		7, 8	6	216	20	8	12	0	183	13						4 8 0 56 4	4 4 0 127 9		
Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы	10			10	4	144	8	2	6	0	127	9									2 6 0 127 9
Б1.В.15	Архитектура информационных систем		5		5	3	108	16	4	12	0	88	4				4 12 0 88 4					
Б1.В.16	Администрирование в информационных системах	8			8	4	144	12	4	8	0	123	9							4 8 0 123 9		
Б1.В.17	Корпоративные информационные системы		8		8	3	108	12	4	8	0	92	4							4 8 0 92 4		
Б1.В.18	Основы алгоритмизации и языки программирования	3			3	4	144	12	4	8	0	123	9		4 8 0 123 9							
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору						34	1224	106	34	56	16	1057	61								
Б1.В.ДВ.1.1	Теория решения изобретательских задач		9		9	2	72	8	2	0	6	60	4								2 0 6 60 4	
Б1.В.ДВ.1.2	Патентование		9		9	2	72	8	2	0	6	60	4								2 0 6 60 4	

Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите	7			7	5	180	18	6	12	0	153	9							6 12 0 153 9			
Б1.В.ДВ.2.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	7			7	5	180	18	6	12	0	153	9							6 12 0 153 9			
Б1.В.ДВ.3.1	Математическое программирование	8			8	4	144	14	4	4	6	121	9							4 4 6 121 9			
Б1.В.ДВ.3.2	Математические основы искусственного интеллекта	8			8	4	144	14	4	4	6	121	9							4 4 6 121 9			
Б1.В.ДВ.4.1	Теория информации	5			5	4	144	12	4	8	0	123	9					4 8 0 123 9					
Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством информационных систем	5			5	4	144	12	4	8	0	123	9					4 8 0 123 9					
Б1.В.ДВ.5.1	Интернет-программирование		10		10	3	108	10	2	8	0	94	4										2 8 0 94 4
Б1.В.ДВ.5.2	Эконометрика		10		10	3	108	10	2	8	0	94	4										2 8 0 94 4
Б1.В.ДВ.6.1	Офисные информационные технологии	2			2	4	144	16	4	12	0	119	9		4 12 0 119 9								
Б1.В.ДВ.6.2	Технологии Microsoft Office	2			2	4	144	16	4	12	0	119	9		4 12 0 119 9								
Б1.В.ДВ.7.1	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		4		4	3	108	8	4	0	4	96	4				4 0 4 96 4						
Б1.В.ДВ.7.2	Электронный маркетинг и коммерция		4		4	3	108	8	4	0	4	96	4				4 0 4 96 4						
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование на C++ в среде Windows	9			9	5	180	12	4	8	0	159	9								4 8 0 159 9		
Б1.В.ДВ.8.2	Программирование на C++ для баз данных	9			9	5	180	12	4	8	0	159	9								4 8 0 159 9		
Б1.В.ДВ.9.1	Мультимедиа технологии		3		3	4	144	8	4	4	0	132	4		4 4 0 132 4								
Б1.В.ДВ.9.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций		3		3	4	144	8	4	4	0	132	4		4 4 0 132 4								

[illegible]

Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									52	47	50	52	39				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	1103																
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1			36.03														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены	33							4	3	3	5	3	3	2	5	3	2
Зачеты	33							3	5	4	3	4	4	5	3	1	1
Зачеты с оценкой	4								1		1		1				1
Курсовые проекты	2											1			1		
Контрольные работы	71							9	10	9	9	7	7	7	6	4	3

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: проектная, производственно-технологическая, организационно-управленческая, аналитическая, научно-исследовательская.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	113	51.6% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	106	48.4% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	34	32.08% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)								Распределение трудоемкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Курсовые работы – Р		Расчетные задания, Контрольные работы	Всего	Контактная аудиторная работа				СРС				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
									Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
											Лабораторные работы	Практические занятия			Недель в семестре											
															13 2/3	17 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	17 1/6	17 2/3	11 2/3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ФТД	Факультативные дисциплины					4	144	8	0	0	8	128	8													
ФТД.1	Противодействие коррупции		8			2	72	4	0	0	4	64	4								0 0 4 64 4					
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		3			2	72	4	0	0	4	64	4			0 0 4 64 4										