

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 3

«10» апреля 2020 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. Ленский

«10» 2020 г.

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Технологии разработки информационных систем

Для групп с 2020 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 926

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР

Начальник ОУРиМКО

Зав. ОВФО

Декан ТФ

Корабельников Д.В.

Тушкина Т.М.

Мамашев Д.Р.

Павлов А.Н.

Руководитель программы

Руководитель направленности (профиля)
программы

Зав. кафедрой МСИА

Бубарева О.А.

Бубарева О.А.

Шалунов А.В.

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 - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

★ - 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	15 1/3	29	17 2/3	15 1/3	33	17 2/3	15 1/3	33	17 2/3	15 1/3	33	17 2/3	9	26 2/3	154 2/3
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	4	7	3	1 1/6	4 1/6	28 2/3
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	7	63	70	7	57	64	284
У	Учебная практика (недели)		4	4													4
П	Производственная практика (недели)					4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика (недели)														4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)														6	6	6
*	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	161	204	365	161	204	365	161	204	365	161	204	365	1797
	Объем программы (з.е.)	22	32	54	31	32	63	14	26	40	19	21	40	21	22	43	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	
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	
2023-2024	01	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	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	
	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	31	
2024-2025	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	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	
	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	30	

*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	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	9	
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)					207	7780	620	208	322	90	6775	385											
Б1.О	Обязательная часть					117	4212	322	112	142	68	3672	218											
Б1.О.1	Философия	4			4	3	108	6	2	0	4	93	9				2 0 4 93 9							
Б1.О.2	История	1			1	3	108	8	2	0	6	91	9	2 0 6 91 9										
Б1.О.3	Иностранный язык	3	1, 2		1, 2, 3	9	324	18	0	0	18	289	17	0 0 6 98 4	0 0 6 98 4	0 0 6 93 9								
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6		6	3	108	6	2	4	0	98	4						2 4 0 98 4					
Б1.О.5	Математика	3	1, 2		1, 2, 3	10	360	24	6	0	18	319	17	2 0 6 96 4	2 0 6 96 4	2 0 6 127 9								
Б1.О.6	Численные методы		3		3	2	72	10	2	8	0	58	4			2 8 0 58 4								
Б1.О.7	Моделирование систем	4			4	4	144	12	6	6	0	123	9				6 6 0 123 9							
Б1.О.8	Теория информации, данные, знания	1			1	5	180	14	6	8	0	157	9	6 8 0 157 9										
Б1.О.9	Алгоритмы и структуры данных	2			2	5	180	14	6	8	0	157	9		6 8 0 157 9									
Б1.О.10	Архитектура информационных систем	3			3	5	180	14	6	8	0	157	9			6 8 0 157 9								

[illegible]

Б1.В.1	Введение в направление "Информационные системы и технологии"		1		1	3	108	4	2	0	2	100	4	2 0 2 100 4								
Б1.В.2	Программирование современных микропроцессоров		6		6	3	108	12	4	8	0	92	4					4 8 0 92 4				
Б1.В.3	Разработка программного обеспечения информационных систем	7		7П	5	180	14	6	8	0	157	9						6 8 0 157 9				
Б1.В.4	Тестирование информационных систем	7			7	4	144	12	4	8	0	123	9					4 8 0 123 9				
Б1.В.5	Программирование на C++ в среде Windows	4			4	5	180	14	6	8	0	157	9			6 8 0 157 9						
Б1.В.6	Аппаратные интерфейсы информационных систем		7		7	3	108	8	2	6	0	96	4					2 6 0 96 4				
Б1.В.7	Технологии создания WEB-приложений		5Д		5	3	108	12	4	8	0	92	4				4 8 0 92 4					
Б1.В.8	Распределенные информационные системы		7		7	3	108	12	4	8	0	92	4					4 8 0 92 4				
Б1.В.9	Проектирование графических пользовательских интерфейсов		3Д		3	4	144	8	2	6	0	132	4			2 6 0 132 4						
Б1.В.10	Операционные системы	2			2	4	144	12	4	8	0	123	9		4 8 0 123 9							
Б1.В.11	Информационная безопасность и защита информации		8Д		8	4	144	12	4	8	0	128	4					4 8 0 128 4				
Б1.В.12	Языки программирования	2			2	5	180	14	6	8	0	157	9		6 8 0 157 9							
Б1.В.13	Мультимедиа технологии		10		10	3	108	6	2	4	0	98	4								2 4 0 98 4	
Б1.В.14	Программирование в 1С	8		8П	5	180	18	6	12	0	153	9						6 12 0 153 9				
Б1.В.15	Разработка приложений для мобильных устройств		9Д		9	4	144	12	4	8	0	128	4							4 8 0 128 4		
Б1.В.16	Информационные системы в тайм-менеджменте	9			9	3	108	12	4	8	0	87	9							4 8 0 87 9		
Б1.В.17	Информационные системы управления технологическими процессами		9		9	3	108	12	4	8	0	92	4							4 8 0 92 4		

[illegible]

Б2.О.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4Д		6	216	2	214	4 н						4 н					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	432	6	426												
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0												
Б2.В.П	Производственная практика			12	432	6	426	8 н											
Б2.В.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6Д		6	216	2	214	4 н							4 н				
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	10Д		6	216	4	212	4 н											4 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	19	305												
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	324	19	305	6 н											6 н
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										54	63	40	40	43					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				53.75															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					900														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				29						3	4	5	4	1	3	3	3	3	
Зачеты				19						3	3	2	2	1	2	2	1	2	1
Зачеты с оценкой				12							1	2	2	2	1		1	1	2
Курсовые проекты				4										1	1	1	1		
Контрольные работы				52						6	7	9	7	4	4	4	4	5	2

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный, проектно-технологический.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоёмкости 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 аттестаций	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре										
														13 2/3	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	15 1/3	17 2/3	9	
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 (модули)					6	216	8	4	4	0	200	8											
ФТД.1	Технологии сервис-ориентированных структур		5			3	108	4	2	2	0	100	4					2 2 0 100 4						
ФТД.2	Цифровые трансформации бизнеса		6			3	108	4	2	2	0	100	4					2 2 0 100 4						