Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательноео учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова"□

Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 9 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директо В ИМИ

Ленский М.А.

78.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль:

Информационные системы и технологии

Кафедра:

МСИА(БТИ АлтГТУ)

Факультет: технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности	
+	проектно-конструкторская	
+	проектно-технологическая	
+	производственно-технологическая	
+	организационно-управленческая	
+	научно-исследовательская	
+	РЕМИРИЕНТИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	-

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2018

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР

Начальник ОУРиМКО

Декан ТФ

Зав. кафедрой

Руководитель УГНС, ООП

Разработчик РУП

/Харитонов В.А./

/ Тушкина Т.М./

/ Павлов А.Н./

_/ Шалунов А.В./

_/ Бубарева О.А./

/ Пята О.И.,

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь		2	Ок	тябр	ъь	2		Ноя	брь		į	Дека	брь	4	Я	Інвар	Ъ	1	Фе	враль	Τ_		М	арт		5	Апр		8		Ма	ай		ı	Люнι	•	2		Июл	ΙЬ	2	,	Авгу	/СТ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	' '	6 - 12	13 - 19	- 26	27 -		- 1		24 - 30	1	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29	\Box	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	73 - 23	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	20 - 26	27	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	22 - 28	_		13 - 19	20 - 26	27 -		1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		16 17		19	_	_	_	_		$\overline{}$				30	31	32 3	3 34	35	36		_	_					45	46	47	48	49	50	51	52
I																	3 3 * *	* * Э	Э	Э	К																Э :	9 3	Э	У	у	К	К	К	К	К	К	К
II																	3 3 * *	* * 3 3	┨	Э	К																Э :	9 3	Э	п	п	К	К	К	К	К	к	К
III																	3 3 * *	* * 3 3	1	Э	К																Э :	9 3	Э	п	п	К	К	К	К	К	к	К
IV															-		3 3 * *	* * Э	Э	Э	К										Э	п	П	П	П	Г	Г	ГГ	· г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2)		Курс 3			Курс 4		14-0-0
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	11	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	1	4	25
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	·o	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов			25			25			25			25		
Груг	п													

									Ι.				14				Кур	pc 1	Кур	oc 2	Кур	oc 3	Кур	ос 4	Кур	ос 5	Кур	рс 6	Кур	oc 7		2
	-	-			Форма	контроля			3.	e.			Итого ак	ад.часов			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. Е		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1	Дисциплины	ı (модули)																														
Базова																																T
+	Б1.Б.01	Философия		3					3	3	108	108	51	51	57				3												74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.02	История	2						4	4	144	144	51	51	48	45		4													74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	136	136	161	27	2	2	2	3											74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.04	Экономика		4					2	2	72	72	34	34	38					2											78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.05	Математика	123	1234				24	21	21	756	756	306	306	333	117	6	6	6	3												
+	B1.B.05.01	Линейная алгебра	1						4	4	144	144	51	51	57	36	4														69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.05.02	Вычислительная математика		4				4	3	3	108	108	51	51	57					3											69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.05.03	Математический анализ	3	2				2	7	7	252	252	102	102	105	45		3	4												69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.05.04	Математическая логика		1					2	2	72	72	34	34	38		2														69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.05.05	Дискретная математика	2						3	3	108	108	34	34	38	36		3													69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.05.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3					2	2	72	72	34	34	38				2												69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.06	Информатика	1						4	4	144	144	51	51	48	45	4														69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.07	Физика		12				1	6	6	216	216	85	85	131		3	3													69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.08	Экология		8					2	2	72	72	33	33	39									2							76	ТГВ ПАХТ (БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.09	Безопасность жизнедеятельности		8					3	3	108	108	44	44	64									3							75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.10	Правоведение		4					2	2	72	72	34	34	38					2											74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	2						5	5	180	180	68	68	67	45		5													71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.12	Управление данными	4	3				3	7	7	252	252	85	85	122	45			3	4											71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.13	Технологии обработки информации	5						4	4	144	144	51	51	57	36					4										71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.14	Интеллектуальные системы и технологии	6		5				9	9	324	324	136	136	152	36					4	5									71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.15	Инфокоммуникационные системы и сети	3						4	4	144	144	51	51	48	45			4												71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5				5		4	4	144	144	51	51	48	45					4										71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.17	Основы теории управления		6					2.	2	72	72	34	34	38							2									71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.18	Алгоритмы и структуры данных	4						3	3	108	108	51	51	30	27				3											71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.19	Корпоративные информационные системы	6						3	3	108	108	34	34	47	27						3									71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.20	Информационные технологии	1						5	5	180	180	68	68	67	45	5														71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.21	Архитектура вычислительных систем		1					2	2	72	72	34	34	38		2														71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.22	Технологии программирования	3					3	3	3	108	108	51	51	30	27			3												71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.23	Психология		4					3	3	108	108	51	51	57					3											74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	34	34	38		2														74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.25	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	34	34	38		1	1													74	СГД (БТИ АлтГТУ)
									114	114	4104	4104	1658	1658	1834	612	25	21	21	20	12	10		5								
\vdash	ивная часть	T	1	1	1	1						1				ı	1										1	1				T
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1	-	-			2	2	72	72	34	34	38		2														71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.02	Математические пакеты		5	1	-			2	2	72	72	34	34	38						2							-			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.03	Администрирование в информационных системах	3	_	1	-		3	4	4	144	144	51	51	57	36			4									-			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.04	Инструментальные средства информационных систем	6					6	6	6	216	216	85	85	86	45						6									71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.B.05	Моделирование систем	4	_	1	-			4	4	144	144	51	51	48	45		<u> </u>		4								-			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.06	Метрология, стандартизация и сертификация		3	<u> </u>	-			3	3	108	108	68	68	40				3												71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.07	Методы, средства измерений и автоматизации производства	7						4	4	144	144	34	34	65	45							4								71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)

+	51.B.08	Разработка приложений для мобильных устройств		7					3	3	108	108	51	51	57								3						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.09	Информационные системы проектно-		7				Н	3	3	108	108	68	68	40								3						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
		конструкторского назначения Информационное управление формированием		Ľ				\vdash																						' '
+	61.B.10	информационное управление формированием качества в производстве	7				7		4	4	144	144	34	34	74	36							4						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.11	Программирование современных микропроцессоров			7				4	4	144	144	68	68	76								4						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.12	Информационные системы управления технологическими процессами		8		8			3	3	108	108	55	55	53									3					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.13	Программирование в 1С	7			7			5	5	180	180	68	68	67	45							5						71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.14	Языки программирования	2						5	5	180	180	68	68	67	45		5											71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	61.B.15	Управление проектами		6		6			3	3	108	108	34	34	38	36						3							71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.16	Информационные системы в тайм-менеджменте		7					3	3	108	108	51	51	57								3						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.17	Надёжность информационных систем	8						3	3	108	108	44	44	37	27								3					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	61.B.18	Мультимедиа технологии		8					2	2	72	72	33	33	39									2					71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.19	Информационная безопасность и защита информации	6					6	4	4	144	144	51	51	57	36						4							71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.B.20	Операционные системы	2						4	4	144	144	34	34	65	45		4											71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре		12345 6							328	328	328	328																
+	Б1.В.21.01	Физическое воспитание																												
+	61.B.21.02	Спортивное совершенствование		123456							328	328	328	328															74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8					2	2	72	72	33	33	39									2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач		8					2	2	72	72	33	33	39									2					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение		8					2	2	72	72	33	33	39									2					71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5						5	5	180	180	68	68	67	45					5									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в робототехнике	5						5	5	180	180	68	68	67	45					5								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладное программирование	5						5	5	180	180	68	68	67	45					5								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				5	3	3	108	108	51	51	57						3									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная геометрия и графика		5				5	3	3	108	108	51	51	57						3								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерной графики		5				5	3	3	108	108	51	51	57						3								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5						4	4	144	144	68	68	40	36					4									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Схемотехника	5						4	4	144	144	68	68	40	36					4								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональная электроника	5					\square	4	4	144	144	68	68	40	36					4								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6					3	3	108	108	51	51	57							3								
-	Б1.В.ДВ.05.01	Распределенные информационные системы		6					3	3	108	108	51	51	57							3								МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05.02	Теория алгоритмов	4	6				$\vdash\vdash\vdash$	3 5	3 5	108 180	108 180	51 68	51 68	57 67	45				5		3							71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					$\vdash\vdash\vdash$	5	5	180	180	68	68	67	45 45				5	-+					+			71	MCMA/ETM AppETM
-	Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.06.02	Программирование на C++ в среде Windows Программирование на C++ для баз данных	4					$\vdash\vdash\vdash$	5	5	180	180	68	68	67	45		+		5					+			\vdash	71	МСИА(БТИ АЛТГТУ) МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07	Программирование на С++ для оаз данных Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7					$\vdash\vdash$	4	4	144	144	34	34	74	36				,			4						/1	PICKIN(DIVIAVIII 17)
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы измерительных	7					$\vdash \vdash$	4	4	144	144	34	34	74	36		-+			\dashv		4			-			71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
		процессов																			\dashv							\vdash		
<u> </u>	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы реального времени	7					$\vdash\vdash\vdash$	4	4	144	144	34	34	74	36		\dashv			\dashv		4					\vdash	71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6					$\vdash\vdash\vdash$	3	3	108	108	51	51	21	36		+				3								MCMA/FTM AFTD0
+	Б1.В.ДВ.08.01	Аппаратные интерфейсы информационных систем	6					$\vdash \vdash \vdash$	3	3	108	108 108	51	51	21	36 36						3							71	MCNA(БТИ АЛТГТУ)
	Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09	Техника двоичной переработки информации	ь	-				$\vdash\vdash\vdash$	2	3	108 72	72	51 34	51 34	21 38	36					2	3				+			71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09 Б1.В.ДВ.09.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Программирование web-приложений		5				$\vdash\vdash$	2	2	72	72	34	34	38						2								71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.09.01 Б1.В.ДВ.09.02	Программирование web-приложении Создание web-сайтов		5				$\vdash\vdash$	2	2	72	72	34	34	38			+			2				+				71	
ا	52.0.до.09.02	создание web-cavitob		l ³	l	l	I	Ч	102	102	4000	4000	1802	1802	38 1559	639	2	9	7	9	16	19	30	10	+	+			/1	PICENT(DIVIANIII 17)

						216	216	8104	8104	3460	3460	3393	1251	27	30	28	29	28	29	30	15					
Блок	2.Практики																									
Вариа	тивная часть	b																								
+	62.B.01(V)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		2		3	3	108	108			108			3										71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	Б2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4		3	3	108	108			108					3								71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	62.B.03(П)	Научно-исследовательская работа		6		3	3	108	108			108							3						71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	62.B.04(Π)	Преддипломная практика		8		6	6	216	216			216									6				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
						15	15	540	540			540			3		3		3		6					
			15	15	540	540			540			3		3		3		6								
Блок	3.Государств	енная итоговая аттестация																								
Базов	ая часть																									
+	63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324			324									9				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
						9	9	324	324			324									9					•
						9	9	324	324			324									9					
ФТД.	акультативь	ы																								
Вариа	тивная часть	b																								
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	8			2	2	72	72	34	34	38									2				74	СГД (БТИ АлтГТУ)
						2	2	72	72	34	34	38									2					
						2	2	72	72	34	34	38									2					
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				240	240	8968	8968	3460	3460	4257	1251	27	33	28	32	28	32	30	30					
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)										,		52.8	53.9	53.6	53.6	53.2	52.1	54	53.2					
		Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)												24	23	25	25	25	24	24	22					
		з.е. на курсах (без факультативов)												60		60		60		60						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OПK-1; OПK-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
51.6	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.01	Философия	OK-1; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8
Б1.Б.02	История	OK-1; OK-5; OK-6; OK-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	OK-1; OK-10; ПК-22; ПК-26
Б1.Б.04	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-9; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.05	Математика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.05.01	Линейная алгебра	OK-1; OПK-1; OПK-2
Б1.Б.05.02	Вычислительная математика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.05.03	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.05.04	Математическая логика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.05.05	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.05.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-22; ПК-26
Б1.Б.07	Физика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Экология	OK-5; OK-8; ΠK-14
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-3; ОК-6; ПК-8
Б1.Б.10	Правоведение	ОК-5; ОК-8; ОК-9; ПК-19
Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-15; ПК-21; ПК-27
Б1.Б.12	Управление данными	ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.13	Технологии обработки информации	ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.14	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.15	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-1; ПК-15; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.17	Основы теории управления	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-25
Б1.Б.18	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.19	Корпоративные информационные системы	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.20	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-15
Б1.Б.21	Архитектура вычислительных систем	ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.22	Технологии программирования	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.23	Психология	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-7; ПК-19

Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	OK-1; OK-10
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	OK-6; OK-11
51.B	Вариативная часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; OK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.В.01	Введение в специальность	ОК-1; ОК-4; ОК-9; ОПК-5; ПК-22; ПК-26
Б1.В.02	Математические пакеты	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-25
Б1.В.03	Администрирование в информационных системах	ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-19
Б1.В.04	Инструментальные средства информационных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-15; ПК-22
Б1.В.05	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-24
Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-7; ПК-16; ПК-17
Б1.B.07	Методы, средства измерений и автоматизации производства	ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.В.08	Разработка приложений для мобильных устройств	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-27
Б1.В.09	Информационные системы проектно- конструкторского назначения	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.10	Информационное управление формированием качества в производстве	ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.В.11	Программирование современных микропроцессоров	ОПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-27
Б1.В.12	Информационные системы управления технологическими процессами	ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.В.13	Программирование в 1С	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-23
Б1.В.14	Языки программирования	ОПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.15	Управление проектами	ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б1.В.16	Информационные системы в тайм-менеджменте	ПК-17; ПК-19
Б1.В.17	Надёжность информационных систем	ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-21
Б1.В.18	Мультимедиа технологии	ΠK-11; ΠK-15
Б1.В.19	Информационная безопасность и защита	ОПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.20	Операционные системы	ОПК-1; ПК-12; ПК-15; ПК-18
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре	OK-6; OK-11
Б1.В.21.01	Физическое воспитание	OK-6; OK-11
Б1.В.21.02	Спортивное совершенствование	OK-6; OK-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22; ПК-27
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в робототехнике	ОПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладное программирование	ОПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12

Б1.Е	В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17
	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная геометрия и графика	ОПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17
Ī	Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерной графики	ОПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17
Б1.Е	В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-12
	Б1.В.ДВ.04.01	Схемотехника	ОПК-1; ПК-12
Ī	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональная электроника	ОПК-1; ПК-12
Б1.Е	В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-26
Ī	Б1.В.ДВ.05.01	Распределенные информационные системы	ОПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-26
Ī	Б1.В.ДВ.05.02	Теория алгоритмов	ОПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-26
Б1.Е	В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
П	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование на C++ в среде Windows	ОПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Ī	Б1.В.ДВ.06.02	Программирование на С++ для баз данных	ОПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.Е	В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-23; ПК-25
Ī	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы измерительных процессов	ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-23; ПК-25
Ī	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы реального времени	ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-23; ПК-25
Б1.Е	В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-15
T	Б1.В.ДВ.08.01	Аппаратные интерфейсы информационных систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-15
Ī	Б1.В.ДВ.08.02	Техника двоичной переработки информации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Е	В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-17
Ī	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование web-приложений	ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-17
Ī	Б1.В.ДВ.09.02	Создание web-сайтов	ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-17
•		Практики	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; ПK-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В			OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-10; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.Е	3.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-26
Б2.Е	3.02(П)		OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-7; OK-10; OПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24; ПК-25
Б2.Е	3.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.Е	В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-26; ПК-27
•		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27

	53.6	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OПK-1; OПK-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	53.5.01	включая подготовку к процедуре защиты и	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OПK-1; OПK-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ΦТД	1	Факультативы	OK-9
	р ТД.В	Вариативная часть	OK-9
	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	OK-9

				N-	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	3.є Макс.	. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				236	248	242	60	27	33	60	28	32	60	28	32	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	216	219	216	57	27	30	57	28	29	57	28	29	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				105	120	114	46	25	21	41	21	20	22	12	10	5		5
Б1.В	Вариативная часть				99	111	102	11	2	9	16	7	9	35	16	19	40	30	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б2.В	Вариативная часть				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2										2		2
	Процент органий от рудитерии и	лекцион	ных*				44.58%												
	Процент занятий от аудиторных	в интера	активной	форме			24.8%												
		ОП, фак	ультативь	і (в перис	д ТО)		53.3	-	52.8	53.9	-	53.6	53.6	-	53.2	52.1	-	54	53.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативь	і (в перис	д экз. с	ессий)	50.1	-	42	54	-	51	47.3	-	54	54	-	54	27
	учесная нагрузка (акад.час/нед)		_ `	лект. курс			24.1	-	24	23	-	25	25	-	25	24	-	24	22
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.6	-	3	3	-	3.3	3.3	-	3.4	3.4	-		
		ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз))				8	3	5	9	4	5	9	4	5	5	4	1
		ЗАЧЕТЬ	<u> </u>					13	8	5	11	6	5	8	4	4	8	3	5
	Обязательные формы контроля			КОЙ (ЗаО				1		1	1		1	2	1	1	2	1	1
	областольные формы контроли			КТЫ (КП)				<u> </u>						1		1	2	1	1
			ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)				<u> </u>						1	1		1	1	
	*	РГР (РГ	P)					2	1	1	4	3	1	3	1	2			

^{*} Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1396 / 3132) * 100% = 44.58%

			1				Семе	стр 1									Семе	стр 2									1того :	за курс	;				$\overline{}$	
					Ака	демич	ческих	часов			П				Ак	адеми	чески	х часс	В						Aĸ	адеми					3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование																															Каф.	Семестры
			Контроль	Bcerc	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		нтр 3 пь	3.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Всего	Недель		
					Taki.				"						Taki.					OJ ID					raki.					OJID				
ито	О (с факультатив	ами)		1023							27			1239							33			2262			l				60		t	
_	ГО по ОП (без фак	,	1	1023	1						27	20		1239	1						33	23		2262							60	43	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)		52.8										53.9										53.4										
	THA CHIA EDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42										54										48									1	
	БНАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24										23										23.5									1	
(arta,	д. постоду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		24										23										23.5									1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3	<u> </u>									3										3									⊥	
дис	циплины			1023	459	170	102	187 4	38 1	26 2	27	TO: 17 9: 3		1131	442	170	85	187	473	216	30	TO: 17 3: 4		2154	901	340	187	374	911	342	57	TO: 34 9: 7		
1	Б1.Б.02	История											Экз	144	51	17		34	48	45	4		Экз	144	51	17		34	48	45	4		74	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	3a	72	34			34 3	38		2		За	72	34			34	38		2		3a(2)	144	68			68	76		4		74	1234
3	Б1.Б.05	Математика	Экз За	216	85	34		51 9	95 3	6	6		Экз За РГР	216	85	34		51	95	36	6		Экз(2) За(2) РГР	432	170	68		102	190	72	12			1234
4	Б1.Б.05.01	Линейная алгебра	Экз	144	51	17		34 5	57 3	6	4												Экз	144	51	17		34	57	36	4		69	1
5	Б1.Б.05.03	Математический анализ											За РГР	108	51	17		34	57		3		За РГР	108	51	17		34	57		3		69	23
6	Б1.Б.05.04	Математическая логика	3a	72	34	17		17 3	88		2												3a	72	34	17		17	38		2		69	1
7	Б1.Б.05.05	Дискретная математика											Экз	108	34	17		17	38	36	3		Экз	108	34	17		17	38	36	3		69	2
8	Б1.Б.06	Информатика	Экз	144	51	17	34		8 4	5	4												Экз	144	51	17	34		48	45	4		69	1
9	Б1.Б.07	Физика	За РГР	108	51	17	17	17 5	57		3		3a	108	34	17		17	74		3		3a(2) PFP	216	85	34	17	34	131		6		69	12
10	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем											Экз	180	68	34	34		67	45	5		Экз	180	68	34	34		67	45	5		71	2
11	Б1.Б.20	Информационные технологии	Экз	180	68	34	34	- 6	67 4	5	5												Экз	180	68	34	34		67	45	5		71	1
12	Б1.Б.21	Архитектура вычислительных систем	3a	72	34	17	17	3	88		2												3a	72	34	17	17		38		2		71	1
13	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	3a	72	34	17		17 3	88		2												За	72	34	17		17	38		2		74	1
14	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	3a	36	17	17		1	9		1		За	36	17	17			19		1		3a(2)	72	34	34			38		2		74	12
15	Б1.В.01	Введение в специальность	3a	72	34	17		17 3	38		2												3a	72	34	17		17	38		2		71	1
16	Б1.В.14	Языки программирования											Экз	180	68	34	34		67	45	5		Экз	180	68	34	34		67	45	5		71	2
17	Б1.В.20	Операционные системы											Экз	144	34	17	17		65	45	4		Экз	144	34	17	17		65	45	4		71	2
18	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре	3a	51	51			51					3a	51	51			51					3a(2)	102	102			102						123456
19	Б1.В.21.01/Б1.В.21.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	3a	51	51			51					3a	51	51			51					3a(2)	102	102			102					74	123456
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ				Эк	з(3) За	(8) PFP								Эк	з(5) З	a(5) P	ГР							1	1	Экз(8	3a(13	3) PFP(2	2)			1
ПРА	ктики	(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	62.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											3aO	108					108		3	2	3aO	108					108		3	2		
ГИА		(План)					$\overline{}$		+	\dashv	$\overline{}$												Ì										一	
		(Tulan)									-												<u> </u>									_	는	
KAH	икулы											1										7										8	Щ	

							Семе	стр 3									Семе	естр 4									Итого	за кур	С					
					Ака	адеми	ических	х часо	В						A	кадем	ически	іх часс	ОВ						Ак		ически				3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование																														1	Каф.	Семестры
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Контакт	н Г. Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
итс	ГО (с факультатива	ами)		1064	'						28	20		1208							32	22		2272							60	42		
ИТС	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1064							28	20		1208							32	23		2272							60	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6										53.6										53.6										
VUE	EHVO HVLDASKV	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51										47.3										49.2										
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		25										25										25										
`		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		25	4									25										25										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3								TO 17		3.3	-		_		_			TO 47		3.3		I	_	1			1	TO 24		
дис	сциплины			1064	481	170	136	175	430	153	28	TO: 17 3: 3		1100	481	L 187	136	158	430	189	29	TO: 17 3: 4		2164	962	357	272	333	860	342	57	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.Б.01	Философия	За	108	51	17		34	57		3												За	108	51	17		34	57		3		74	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	47	27	3		Экз За	180	68			68	85	27	5		74	1234
3	Б1.Б.04	Экономика											За	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2		78	4
4	Б1.Б.05	Математика	Экз За	216	85	34		51	86	45	6		За РГР	108	51	17	34		57		3		Экз 3a(2) РГР	324	136	51	34	51	143	45	9			1234
5	Б1.Б.05.02	Вычислительная математика											За РГР	108	51	17	34		57		3		За РГР	108	51	17	34		57		3	1	69	4
6	Б1.Б.05.03	Математический анализ	Экз	144	51	17		34	48	45	4												Экз	144	51	17		34	48	45	4	1	69	23
7	Б1.Б.05.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3a	72	34	17		17	38		2												3a	72	34	17		17	38		2		69	3
8	Б1.Б.10	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2	1	74	4
9	Б1.Б.12	Управление данными	За РГР	108	34	17	17		74		3		Экз	144	51	17	34		48	45	4		Экз За РГР	252	85	34	51		122	45	7		71	34
10	Б1.Б.15	Инфокоммуникационные системы и сети	Экз	144	51	34	17		48	45	4												Экз	144	51	34	17		48	45	4		71	3
11	Б1.Б.18	Алгоритмы и структуры данных											Экз	108	51	34	17		30	27	3		Экз	108	51	34	17		30	27	3		71	4
12	Б1.Б.22	Технологии программирования	Экз РГР	108	51	17	34		30	27	3												Экз РГР	108	51	17	34		30	27	3		71	3
13	Б1.Б.23	Психология											3a	108	51	17		34	57		3		3a	108	51	17		34	57		3		74	4
14	Б1.В.03	Администрирование в информационных системах	Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4												Экз РГР	144	51	17	34		57	36	4		71	3
15	Б1.В.05	Моделирование систем											Экз	144	51	34	17		48	45	4		Экз	144	51	34	17		48	45	4		71	4
16		Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	68	34	34		40		3												За	108	68	34	34		40		3		71	3
17		Элективные курсы по физической культуре	3a	56	56			56					3a	56	56			56					3a(2)	112	112			112						123456
18	Б1.В.21.01/Б1.В.21.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	За	56	56			56					За	56	56			56					3a(2)	112	112			112					74	123456
19	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование на С++ в среде											Экз	180	68	34	34		67	45	5		Экз	180	68	34	34		67	45	5	1	71	4
20	Б1.В.ДВ.06.02	Windows Программирование на C++ для баз											Экз	180	68	34	34		67	45	5		Экз	180	68	34	34		67	45	5	1	71	4
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ				Экз	(4) 3a((6) PFF	P(3)							Э	кз(5) З	Ba(5) P	РΓР									Экз(9	9) 3a(1	1) PΓP(4)			
ПРА	ктики	(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	108					108		3	2	3aO	108					108		3	2		
F14.5							\vdash									+											\vdash							
ГИА		(План)																														_	_	
KAH	ІИКУЛЫ		<u> </u>									1										7										8		

							Семе	естр 5									Семес	стр 6								И	того :	за кур)C				\Box	
					Ак	адемі	ически	х часс	ов						Ак	адеми	ческих	часо	3						Ак	адемич	ески	х час	ЭВ		3.e.		. 1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО (с факультатива	ами)		1065		•		•	•		28	20		1209							32	23		2274							60	43	i T	
ИТО	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1065							28	20		1209							32	23		2274							60	43	Ь	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.2	1									52.1										52.7									I	
VUF	EHAG HALDASKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1									54	_									54									I	
	л.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к	-	25										24										24.5									I	
,		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к	<u>:</u>	25	1									24	1									24.5									I	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.4		1	1	1	1			TO 17		3.4								TO 17		3.5				1	_	_		TO 24		
дис	сциплины			1065	482	204	204	74	421	162	28	TO: 17 9: 3		1101	465	170	187	108	420	216	29	TO: 17 3: 4		2166	947	374	391	182	841	378	57	TO: 34 Э: 7	<u> </u>	
1	Б1.Б.13	Технологии обработки информации	Экз	144	51	34	17		57	36	4												Экз	144	51	34	17		57	36	4		71	5
2	Б1.Б.14	Интеллектуальные системы и технологии	3aO	144	68	34	34		76		4		Экз	180	68	34	34		76	36	5		Экз ЗаО	324	136	68	68		152	36	9		71	56
3	Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Экз КР	144	51	34	17		48	45	4						T	Ţ	Ţ				Экз КР	144	51	34	17		48	45	4		71	5
4	Б1.Б.17	Основы теории управления											3a	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2		71	6
5		Корпоративные информационные системы											Экз	108	34	17	17		47	27	3		Экз	108	34	17	17		47	27	3		71	6
6	Б1.B.02	Математические пакеты	3a	72	34	17	17		38		2												За	72	34	17	17		38		2		71	5
7	Б1.В.04	Инструментальные средства информационных систем											Экз РГР	216	85	34	34	17	86	45	6		Экз РГР	216	85	34	34	17	86	45	6		71	6
8	Б1.В.15	Управление проектами											За КП	108	34	17	17		38	36	3		За КП	108	34	17	17		38	36	3		71	6
	Б1.В.19	Информационная безопасность и защита информации											Экз РГР	144	51	17	17	17	57	36	4		Экз РГР	144	51	17	17	17			4		71	6
10		Элективные курсы по физической	3a	57	57			57					3a	57	57			57					3a(2)	114	114			114						123456
11	Б1.В.21.01/Б1.В.21.02	культуре Физическое воспитание/Спортивное	3a	57	57			57					3a	57	57			57					3a(2)	114	114			114	\vdash	\vdash			74	123456
-	Б1.В.ДВ.02.01	совершенствование Информационные технологии в	Экз	180	68	34	34		67	45	5						-						Экз	180	68	34	34		67	45	5		71	5
_	Б1.В.ДВ.02.02	робототехнике Прикладное программирование	Экз	180	68	34	34		67	45	5						-						Экз	180	68		34		67		5		71	5
-	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная геометрия и графика	За РГР	108	51	17	34		57		3												За РГР	108	51		34		57		3		71	5
15	Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерной графики	За РГР	108	51	17	34		57		3												За РГР	108	51	17	34		57		3		71	5
16	Б1.В.ДВ.04.01	Схемотехника	Экз	144	68	17	34	17	40	36	4												Экз	144	68	17	34	17	40	36	4		71	5
17	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональная электроника	Экз	144	68	17	34	17	40	36	4												Экз	144	68	17	34	17	40	36	4		71	5
18	Б1.В.ДВ.05.01	Распределенные информационные системы											3a	108	51	17	34		57		3		3a	108	51	17	34		57		3		71	6
19	Б1.В.ДВ.05.02	Теория алгоритмов											3a	108	51	17	34		57		3		3a	108	51	17	34		57		3		71	6
20	Б1.В.ДВ.08.01	Аппаратные интерфейсы информационных систем											Экз	108	51	17	34		21	36	3		Экз	108	51	17	34		21	36	3		71	6
21	Б1.В.ДВ.08.02	Техника двоичной переработки информации											Экз	108	51	17	34		21	36	3		Экз	108	51	17	34		21	36	3		71	6
22	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование web-приложений	3a	72	34	17	17		38		2												3a	72	34	17	17		38		2		71	5
23	Б1.В.ДВ.09.02	Создание web-сайтов	За	72	34	17	17		38		2												3a	72	34	17	17		38		2		71	5
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) 3a(4) 3aO l	КР РГР							Экз(5) 3a(4)	КП РІ	P(2)								Экз(9) 3a(8) 3aC	Э КП КР	РГР(3)			
ПРА	АКТИКИ	(План)												108				Ī	108		3	2		108					108		3	2		
-		Научно-исследовательская работа											3aO	108					108		3	2	3aO	108					108	_	3	2		
ГИА	<u> </u>	(План)																																
КДН	никулы	1 -				_			-			1	<u> </u>		•							7						_	_			8	=	
			1									_ <u> </u>	l									_ ′												

Manuscrosson Manu				1				Семе	стр 7									Семе	естр 8									Итого :	за кур	ıc				П	
March Marc						Ак	адеми	ческих	х часог	В						Ак	адемі	ически	іх часо	ОВ						Ак						3.e.			
Mathematical Control	Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		3.e.	Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		3.e.	Недель	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Недель	Каф.	Семестры
Part	итс	ЭГО (с факультати	т пвами)		1080							30			1152				-			32			2232							62			
Maintain Hamilton H	итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		1080							30	20		1080							30	22		2160							60	42		
Magnificant Play Magn			ОП, факультативы (в период ТО)		54										53.2										53.6										
Marity M	VUE	EUNG UNEDVOVA	ОП, факультативы (в период экз. сес.))																														ĺ	
Model Mode			7 1 (71 1	=												1									$\overline{}$	1									
Mathematical Continue Math	`	, .,		<u>c</u>	24	4									22	4									23	4								ĺ	
High High High High High High High High			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-									TO 17					1					TO 44			-	_							—	
2 6.16.09 Seconal succession subsequential s	ди	сциплины			1080	408	204	187	17	510	162	30			612	276	121	88	67	309	27	17			1692	684	325	275	84	819	189	47			
3 S.B.O.7 Serious (Checkman Kanependul II and Checkman II and Checkman Kanependul II and Checkman Kanependul II and Checkman II and Checkman II and Checkman II and Checkman II and Che	1	Б1.Б.08	Экология											За	72	_			11	39				3a	72	_				-				-	8
3 in 1.00 Section of the control o	2	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности											3a	108	44	22	11	11	64		3		3a	108	44	22	11	11	64	<u></u>	3	-	75	8
Section Sect	3	Б1.B.07		Экз	144	34	17	17		65	45	4												Экз	144	34	17	17		65	45	4		71	7
See 1.8.10 Michophalupore yrpanneser (Propareser See 2 north See 1.8.10 No 19	4	Б1.B.08		3a	108	51	34	17		57		3												За	108	51	34	17		57		3		71	7
9 Б.Б.Л формирование качества в производстве 3 кг м м м м м м м м м м м м м м м м м м	5	Б1.В.09		3a	108	68	34	34		40		3												3a	108	68	34	34		40		3		71	7
Signature Sig	6	51.B.10		Экз КР	144	34	17	17		74	36	4												Экз КР	144	34	17	17		74	36	4		71	7
8 61.8.12 технологическими процессами 9 61.8.13 Программирование в 1 С 9 14. 94 19 19 18.8.13 10 19 18.9 18.9 18.9 18.9 18.9 18 19 19 19 18.9 18 19 19 19 18.9 18 19 19 18.9 18 19 19 19 18.9 19 18.9 18 19 19 19 18.9 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 18.9 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	7	Б1.В.11		3aO	144	68	34	17	17	76		4												3aO	144	68	34	17	17	76		4		71	7
10 6 Б.В.16 Миформационные системы в тайм- менединенте информационные системы реального дистемы реального дока в также и дока и	8	Б1.В.12												За КП	108	55	33	22		53		3		За КП	108	55	33	22		53		3		71	8
10 10 10 10 10 10 10 10	9	Б1.В.13	Программирование в 1С	Экз КП	180	68	34	34		67	45	5												Экз КП	180	68	34	34		67	45	5		71	7
12 б. В. В. В Мультимедиа технологии	10	51.B.16		3a	108	51	17	34		57		3												3a	108	51	17	34		57		3		71	7
13 б. Б. В.	11	51.B.17	Надёжность информационных систем											Экз	108	44	22	11	11	37	27	3		Экз	108	44	22	11	11	37	27	3		71	8
4 Б.І.В.ДВ.ОТ.ОТ Патентиведение 14 Б.І.В.ДВ.ОТ.ОТ Патентиведение 15 Б.І.В.ДВ.ОТ	12	51.B.18	Мультимедиа технологии											3a	72	33	11	22		39		2		3a	72	33	11	22		39		2		71	8
15 Б.В.ДВ.07.01 Информационные системы измерительных лиционные системы реального достовных дост	13	Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач											3a			_	_						3a	_	_				_		_		$\overline{}$	8
15 51.5 5	14	Б1.В.ДВ.01.02	**											3a	72	33	11	22		39		2		3a	72	33	11	22		39	↓	2		71	8
10 Б.Б.ДБ.ИУ. В времени	15	Б1.В.ДВ.07.01	процессов	Экз	144	34	17	17		74	36	4												Экз	144	34	17	17		74	36	4		71	7
ръзвательные формы контроля экз(4) за(3) зао КП КР экз за(6) КП экз (5) за(9) зао КП(2) КР практики (План) 216 216 4 216 216 4 Б2.В.04(П) Преддипломная практика 3а0 216 216 6 4 3a0 216 6 4 ИА (План) 324 324 9 6 324 324 9 6 Б3.Б.01 Защиты и процедуру защиты 324 324 9 6 324 324 9 6				Экз	144	34	17	17		74	36	4												<u>. </u>			17	17			36			\perp	
PAKTИКИ														3a	72	34			_			2		За	72	34			_		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			74	8
Ба.В.Ф(П) Преддипломная практика 3aO 216 216 6 4 3aO 216 216 6 4 MA	ОБЯ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ КОНТРОЛЯ	<u> </u>			Экз(4)) 3a(3)) 3aO K	КП КР				<u> </u>				Экз За	(6) KI	1				<u> </u>				Эк	3(5) 3	a(9) 3a	aO КП(:	2) KP			
ИА (План) 324 324 9 6 324 9 6 Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты и процедуру защиты 324 9 6 324 324 9 6	ПР														_							_	_		_										
3ащита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты и процедуру защиты		Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											3aO	216		<u> </u>			216		6	4	3aO	216					216	Щ	6	4	<u></u>	
53.Б.01 работы, включая подготовку к процедуре 324 324 9 6 324 324 9 6 32	ГИА	\	(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
		Б3.Б.01	работы, включая подготовку к процедуре												324					324		9	6		324					324		9	6		
	КΔЬ	-			•	•							1	l	•	•	•	•	•	•	•	•	8	i i	•	•	•	•		•			9		