

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Арзамасский политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

Иванкин Е.Г.

20 г.

План одобрен Ученым советом АПИ НГТУ
Протокол № 9 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Распределенные информационные системы
(профиль):

Кафедра: Конструирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор АПИ _____ / Глебов В.В./

Зам.директора по УР _____ / Шурыгин А.Ю./

Зав. кафедрой КиТРЭС _____ / Жидкова Н.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 1/6	6 3/6	3 2/6	3 1/6	6 3/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 2/6	4/6	3	20 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6 4/6	6 4/6	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6	7 2/6	2 2/6	5	7 2/6	2/6	8	8 2/6	30 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 БАК Очная 2026 3++ (1).plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Распределенные информационные системы, год начала по

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	7888	3936	1518	1006	1145	267	3097	855	29.75	29.25	30	29	26	27	28	11		
Обязательная часть									154	5544	2650	1092	722	647	189	2336	558	29.75	25.25	30	20	16	16	12	5		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				8	288	126			120	6	126	36	2	2	4							6	УК-4
+	Б1.О.02	Философия			3			2	72	36	16		16	4	36				2							6	УК-1; УК-5; УК-6
+	Б1.О.03	История России		1	2			4	144	123	68		51	4	21		1.75	2.25								6	УК-2; УК-5
+	Б1.О.04	Математика	123					123	15	540	243	104		126	13	180	117	5	6	4						4	ОПК-1
+	Б1.О.05	Физика	2	1				8	288	144	70	32	36	6	117	27	4	4								4	ОПК-1
+	Б1.О.06	Русский язык и деловое общение		4				2	72	36	16		16	4	36					2						6	УК-4
+	Б1.О.07	Информационные технологии	3	12			3	9	324	151	68	76		7	137	36	2	3	4							4	ОПК-2
+	Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	56	4	3	6		16	576	262	122	104	26	10	260	54			4	2	4	6				2	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
+	Б1.О.09	Инструментальные средства информационных систем			4		4	3	108	51	30	16		5	57					3						4	ОПК-7; ПК-3
+	Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	7	6		7		7	252	118	46	48	16	8	107	27					3	4				2	ОПК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			5			3	108	46	16	16	10	4	62					3						5	УК-8
+	Б1.О.12	Управление данными			2		2	3	108	55	18	32		5	53			3								4	ОПК-2
+	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных			6			3	108	52	28	20		4	56						3					4	ОПК-6
+	Б1.О.14	Информационная безопасность			8			3	108	56	20	16	16	4	52									3		2	ОПК-3; ПК-4
+	Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	6	5				7	252	108	40	50	12	6	108	36				3	4					2	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
+	Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	7					5	180	73	28	36		9	80	27							5			2	УК-2; УК-3; ПК-2
+	Б1.О.17	Анализ больших данных			7			3	108	56	20	32		4	52							3				4	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
+	Б1.О.18	Базы и банки данных	1					4	144	68	34	28		6	31	45	4									4	ОПК-8; ПК-1
+	Б1.О.19	Вычислительная математика			5		5	3	108	53	20	28		5	55					3						4	ОПК-1
+	Б1.О.20	Дискретная математика		3			3	2	72	37	16		16	5	35			2								4	ОПК-1
+	Б1.О.21	Методы оптимизации			4		4	4	144	51	20	12	14	5	93				4							2	ОПК-1
+	Б1.О.22	Введение в специальность	1					3	108	46	20	20		6	26	36	3									2	УК-6; ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	3					4	144	62	24	32		6	55	27			4							2	ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
+	Б1.О.24	Программирование на языке высокого уровня	34			4		8	288	144	62	72		10	90	54			4	4						4	ОПК-6; ПК-1
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика		2			2	3	108	49	20		24	5	59			3								4	ОПК-1
+	Б1.О.26	Инженерная и компьютерная графика	1					4	144	62	20	36		6	46	36	4									5	ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.О.27	Стандартизация и сертификация в информационных системах		8				2	72	40	18		18	4	32									2		2	ОПК-4; ПК-2
+	Б1.О.28	Психология		1				2	72	36	16		16	4	36		2									6	УК-3; УК-6
+	Б1.О.29	Правоведение		4				2	72	36	16		16	4	36				2							6	УК-2; УК-10
+	Б1.О.30	Основы финансовой грамотности		5				3	108	44	24		16	4	64					3						6	УК-9
+	Б1.О.31	Экология		2				2	72	36	16	16		4	36			2								5	УК-8
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1				2	72	64	20		40	4	8		2									6	УК-5
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		3				2	72	14	10			4	58				2							6	УК-7
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		4				3	108	72	26		42	4	36				3							6	УК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	2344	1286	426	284	498	78	761	297		4		9	10	11	16	6		
+	Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	8	7				5	180	88	50	32		6	56	36							2	3	2		ПК-1; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы			8			3	108	64	28	32		4	44								3		2		ПК-1
+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	45					7	252	116	60	48		8	82	54			3	4						2	ПК-1
+	Б1.В.04	Архитектура информационных систем	6				6	4	144	63	30	28		5	54	27					4					2	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.05	Программирование для Интернет	6			6		5	180	78	26	44		8	75	27					5					4	ПК-1
+	Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов	5	4				5	180	86	36	8	36	6	67	27			2	3						2	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.07	Технологии программирования	7					4	144	54	24	24		6	54	36						4				4	ПК-1
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	5					3	108	52	22	24		6	29	27				3						4	ПК-1
+	Б1.В.09	Надежность и отказоустойчивость информационных систем			7		7	3	108	57	20	8	24	5	51							3				2	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.10	Промышленные САПР		6				2	72	44	20		20	4	28						2					2	ПК-1
+	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328			328													6	УК-7

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 БАК Очная 2026 3++ (1).plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Распределенные информационные системы, год начала по

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп- ленная	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Компетенции
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2						4	144	66	24	12	24	6	42	36		4									ПК-1; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые устройства и элементы информационных систем	2						4	144	66	24	12	24	6	42	36		4								2	ПК-1; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные устройства информационных систем	2						4	144	66	24	12	24	6	42	36		4								2	ПК-1; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7						4	144	72	32		34	6	45	27								4			ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы тестирования программного обеспечения	7						4	144	72	32		34	6	45	27								4		4	ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы CALS-технологий	7						4	144	72	32		34	6	45	27								4		4	ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4				4	144	74	30	24	16	4	70					4							ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электротехника и электроника			4				4	144	74	30	24	16	4	70					4						2	ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микроэлектроника			4				4	144	74	30	24	16	4	70					4						2	ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7					3	108	44	24		16	4	64									3			ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организационно-экономическое обоснование научных и технических решений		7					3	108	44	24		16	4	64									3		6	ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Производственный менеджмент		7					3	108	44	24		16	4	64									3		6	ПК-2	
Блок 2.Практика									21	756						756			3		3		6		9				
Обязательная часть									6	216						216			3		3								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108						108			3								2	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4				3	108						108					3						2	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	540						540							6		9				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	216						216							6			2	ПК-2; ПК-4		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8				9	324						324									9	2	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324						324									9				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР							9	324						324										9	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	144	72	36	16	12	8	72							2	2					
+	ФТД.01	Системы реального времени		6					2	72	36	16	16		4	36							2			2	ПК-1		
+	ФТД.02	Организация стартапов в информационных технологиях		7					2	72	36	20		12	4	36									2		6	ПК-1; ПК-3	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.03	История России	
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	
Б1.О.29	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	
Б1.О.28	Психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	История России	
Б1.О.32	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.22	Введение в специальность	
Б1.О.28	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Экология	
Б1.О.34	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.30	Основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.29	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.17	Анализ больших данных	
Б1.О.19	Вычислительная математика	
Б1.О.20	Дискретная математика	
Б1.О.21	Методы оптимизации	
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.22	Введение в специальность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.14	Информационная безопасность	
Б1.О.22	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	
Б1.О.26	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.27	Стандартизация и сертификация в информационных системах	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	
Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.24	Программирование на языке высокого уровня	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	
Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Анализ больших данных	
Б1.О.18	Базы и банки данных	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ПК-1	Способен создавать и модифицировать информационные системы и технологии	-
Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	
Б1.О.17	Анализ больших данных	
Б1.О.18	Базы и банки данных	
Б1.О.24	Программирование на языке высокого уровня	
Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	
Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.04	Архитектура информационных систем	
Б1.В.05	Программирование для Интернет	
Б1.В.07	Технологии программирования	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.09	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	
Б1.В.10	Промышленные САПР	
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые устройства и элементы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные устройства информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы тестирования программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы CALS-технологий	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ФТД.01	Системы реального времени	
ФТД.02	Организация стартапов в информационных технологиях	
ПК-2	Способен проводить организационное и техническое сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных систем и технологий	-
Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	
Б1.О.27	Стандартизация и сертификация в информационных системах	
Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов	
Б1.В.ДВ.04.01	Организационно-экономическое обоснование научных и технических решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Производственный менеджмент	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ПК-3	Способен осуществлять ввод в эксплуатацию аппаратных, программно-аппаратных и программных средств инфокоммуникационной инфраструктуры	-
Б1.О.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	
ФТД.02	Организация стартапов в информационных технологиях	
ПК-4	Способен обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы	-
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.14	Информационная безопасность	
Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	
Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	
Б1.В.04	Архитектура информационных систем	
Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов	
Б1.В.09	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые устройства и элементы информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные устройства информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.03.02	Микроэлектроника	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.03	История России	УК-2; УК-5
Б1.О.04	Математика	ОПК-1
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.07	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.09	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12	Управление данными	ОПК-2
Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.14	Информационная безопасность	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; ПК-2
Б1.О.17	Анализ больших данных	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.18	Базы и банки данных	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.19	Вычислительная математика	ОПК-1
Б1.О.20	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.21	Методы оптимизации	ОПК-1
Б1.О.22	Введение в специальность	УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.24	Программирование на языке высокого уровня	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.26	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.27	Стандартизация и сертификация в информационных системах	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.28	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.29	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.30	Основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.31	Экология	УК-8
Б1.О.32	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.34	Основы военной подготовки	УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	ПК-1
Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-1
Б1.В.04	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Программирование для Интернет	ПК-1
Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Технологии программирования	ПК-1
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1
Б1.В.09	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Промышленные САПР	ПК-1
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые устройства и элементы информационных систем	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные устройства информационных систем	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы тестирования программного обеспечения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы CALS-технологий	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Электротехника и электроника	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Микроэлектроника	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Организационно-экономическое обоснование научных и технических решений	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Производственный менеджмент	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02 БАК Очная 2026 3++ (1).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3
	ФТД.01	Системы реального времени	ПК-1
	ФТД.02	Организация стартапов в информационных технологиях	ПК-1; ПК-3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1125									29.8	20 2/6		1215									32.3	22 1/6		2340									62	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1125									29.8			1215									32.3			2340									62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5									ТО: 17 Э: 3 1/3			56.2									ТО: 17 Э: 3 1/6			54.9									ТО: 34 Э: 6 1/2							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.6												31.3												40																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4												30.3												30.9																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.5												32.3												32.9																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2												3.2												3.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1071	569	232	116	185	36	340	162	29.8	ТО: 17 Э: 3 1/3		1053	549	216	104	194	35	405	99	29.3	ТО: 17 Э: 3 1/6		2124	1118	448	220	379	71	745	261	59	ТО: 34 Э: 6 1/2									
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	42			40	2	30		2		За	72	42			40	2	30		2		За(2)	144	84			80	4	60		4		6	123							
2	Б1.0.03	История России	За	63	53	34		17	2	10		1.75		ЗаО	81	70	34		34	2	11		2.25		За ЗаО	144	123	68		51	4	21		4		6	12							
3	Б1.0.04	Математика	Эк РГР	180	92	36		54	2	43	45	5		Эк РГР	216	109	50		54	5	71	36	6		Эк(2) РГР(2)	396	201	86		108	7	114	81	11		4	123							
4	Б1.0.05	Физика	За	144	72	36	16	18	2	72		4		Эк	144	72	34	16	18	4	45	27	4		Эк За	288	144	70	32	36	6	117	27	8		4	12							
5	Б1.0.07	Информационные технологии	За	72	34	16	16		2	38		2		За	108	50	20	28		2	58		3		За(2)	180	84	36	44		4	96		5		4	123							
6	Б1.0.12	Управление данными												ЗаО К	108	55	18	32		5	53		3		ЗаО К	108	55	18	32		5	53		3		4	2							
7	Б1.0.18	Базы и банки данных	Эк	144	68	34	28		6	31	45	4													Эк	144	68	34	28		6	31	45	4		4	1							
8	Б1.0.22	Введение в специальность	Эк	108	46	20	20		6	26	36	3													Эк	108	46	20	20		6	26	36	3		2	1							
9	Б1.0.25	Теория вероятностей и математическая статистика												За РГР	108	49	20		24	5	59		3		За РГР	108	49	20		24	5	59		3		4	2							
10	Б1.0.26	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	62	20	36		6	46	36	4													Эк	144	62	20	36		6	46	36	4		5	1							
11	Б1.0.28	Психология	За	72	36	16		16	4	36		2													За	72	36	16		16	4	36		2		6	1							
12	Б1.0.31	Экология												За	72	36	16	16		4	36		2		За	72	36	16	16		4	36		2		5	2							
13	Б1.0.32	Основы российской государственности	За	72	64	20		40	4	8		2													За	72	64	20		40	4	8		2		6	1							
14	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54						За(2)	108	108			108						6	123456							
15	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые устройства и элементы информационных систем												Эк	144	66	24	12	24	6	42	36	4		Эк	144	66	24	12	24	6	42	36	4	2	2								
16	Б1.В.ДВ.01.02	Интегральные устройства информационных систем												Эк	144	66	24	12	24	6	42	36	4		Эк	144	66	24	12	24	6	42	36	4	2	2								
ПРАКТИКИ			(План)												108						108		3	2		108					108		3	2										
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика											ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	2	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) РГР										Эк(3) За(4) ЗаО(2) К РГР(2)										Эк(7) За(10) ЗаО(2) К РГР(3)																				
КАНИКУЛЫ				1 2/6										6										7 2/6																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов							Всего	Академических часов							Всего	Академических часов										Всего													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20 2/6		1206								32	22 1/6		2340								62	42 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30			1206								32			2340								62									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										ТО: 17 Э: 3 1/3		58.3										ТО: 17 Э: 3 1/6		56.2										ТО: 34 Э: 6 1/2					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6												17.1												32.9															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6												28.5												26.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.8												30.8												28.3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.2												3.2												3.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	438	178	120	102	38	480	162	30	ТО: 17 Э: 3 1/3		1044	522	228	140	116	38	468	54	29	ТО: 17 Э: 3 1/6		2124	960	406	260	218	76	948	216	59	ТО: 34 Э: 6 1/2								
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	144	42			40	2	66	36	4														Эк	144	42			40	2	66	36		4		6	123				
2	Б1.О.02	Философия	ЗаО	72	36	16		16	4	36		2													ЗаО	72	36	16		16	4	36		2			6	3					
3	Б1.О.04	Математика	Эк РГР	144	42	18		18	6	66	36	4													Эк РГР	144	42	18		18	6	66	36	4			4	123					
4	Б1.О.06	Русский язык и деловое общение												За	72	36	16		16	4	36		2			За	72	36	16		16	4	36			2		6	4				
5	Б1.О.07	Информационные технологии	Эк К	144	67	32	32		3	41	36	4													Эк К	144	67	32	32		3	41	36	4			4	123					
6	Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	ЗаО	144	65	30	20	12	3	79		4			За	72	37	20	16		1	35			2		За ЗаО	216	102	50	36	12	4	114			6		2	3456			
7	Б1.О.09	Инструментальные средства информационных систем												ЗаО К	108	51	30	16		5	57		3			ЗаО К	108	51	30	16		5	57			3		4	4				
8	Б1.О.20	Дискретная математика	За РГР	72	37	16		16	5	35		2													За РГР	72	37	16		16	5	35		2			4	3					
9	Б1.О.21	Методы оптимизации												ЗаО РГР	144	51	20	12	14	5	93		4			ЗаО РГР	144	51	20	12	14	5	93			4		2	4				
10	Б1.О.23	Архитектура ЭВМ	Эк	144	62	24	32		6	55	27	4													Эк	144	62	24	32		6	55	27	4			2	3					
11	Б1.О.24	Программирование на языке высокого уровня	Эк	144	73	32	36		5	44	27	4			Эк КР	144	71	30	36		5	46	27		4		Эк(2) КР	288	144	62	72		10	90		54	8		4	34			
12	Б1.О.29	Правоведение												За	72	36	16		16	4	36		2			За	72	36	16		16	4	36			2		6	4				
13	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	За	72	14	10			4	58		2													За	72	14	10			4	58		2			6	3					
14	Б1.О.34	Основы военной подготовки												За	108	72	26		42	4	36		3			За	108	72	26		42	4	36			3		6	4				
15	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии												Эк	108	58	26	28		4	23	27	3			Эк	108	58	26	28		4	23	27		3		2	45				
16	Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов												За	72	36	14	8	12	2	36		2			За	72	36	14	8	12	2	36			2		2	45				
17	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54							За(2)	108	108			108							6	123456				
18	Б1.В.ДВ.03.01	Электротехника и электроника												ЗаО	144	74	30	24	16	4	70		4			ЗаО	144	74	30	24	16	4	70			4		2	4				
19	Б1.В.ДВ.03.02	Микроэлектроника											ЗаО	144	74	30	24	16	4	70		4		ЗаО	144	74	30	24	16	4	70		4		2	4							
ПРАКТИКИ			(План)											108						108		3	2			108					108		3	2									
	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2	2	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО(2) К РГР(2)										Эк(2) За(5) ЗаО(3) КР К РГР										Эк(7) За(7) ЗаО(5) КР К(2) РГР(3)																				
КАНИКУЛЫ			1 2/6										6										7 2/6																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)				990								26	19 2/6		1318								35	23 1/6		2308								61	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990								26			1246								33			2236								59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.8										50.3										49.6																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.3										54										50.2																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6										23.6										23.6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										25.3										25.4																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2										3.5										3.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	432	196	154	50	32	396	108	26	ТО: 17 Э: 2 1/3		972	430	178	160	62	30	425	117	27	ТО: 17 Э: 2 1/6		1908	862	374	314	112	62	821	225	53	ТО: 34 Э: 4 1/2					
1	Б1.О.08	Проектирование информационных процессов и систем	Эк	144	77	38	36		3	40	27	4		Эк КР	216	83	34	32	14	3	106	27	6		Эк(2) КР	360	160	72	68	14	6	146	54	10		2	3456			
2	Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети												За	108	54	20	16	16	2	54		3		За	108	54	20	16	16	2	54		3		2	67			
3	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	46	16	16	10	4	62		3												ЗаО	108	46	16	16	10	4	62		3	5	5					
4	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных												ЗаО	108	52	28	20		4	56		3	ЗаО	108	52	28	20		4	56		3	4	6					
5	Б1.О.15	Администрирование в информационных системах	За	108	52	20	30		2	56		3		Эк	144	56	20	20	12	4	52	36	4	Эк За	252	108	40	50	12	6	108	36	7	2	56					
6	Б1.О.19	Вычислительная математика	ЗаО РГР	108	53	20	28		5	55		3												ЗаО РГР	108	53	20	28		5	55		3	4	5					
7	Б1.О.30	Основы финансовой грамотности	За	108	44	24		16	4	64		3												За	108	44	24		16	4	64		3	6	5					
8	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	144	58	34	20		4	59	27	4												Эк	144	58	34	20		4	59	27	4	2	45					
9	Б1.В.04	Архитектура информационных систем												Эк РГР	144	63	30	28		5	54	27	4	Эк РГР	144	63	30	28		5	54	27	4	2	6					
10	Б1.В.05	Программирование для Интернет												Эк КР	180	78	26	44		8	75	27	5	Эк КР	180	78	26	44		8	75	27	5	4	6					
11	Б1.В.06	Теория цифровой обработки сигналов	Эк	108	50	22		24	4	31	27	3												Эк	108	50	22		24	4	31	27	3	2	45					
12	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	Эк	108	52	22	24		6	29	27	3												Эк	108	52	22	24		6	29	27	3	4	5					
13	Б1.В.10	Промышленные САПР												За	72	44	20		20	4	28		2	За	72	44	20		20	4	28		2	2	6					
14	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	58	58			58					За(2)	112	112			112					6	123456					
15	ФТД.01	Системы реального времени												За	72	36	16	16		4	36		2	За	72	36	16	16		4	36		2	2	6					
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4		216						216		6	4						
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	2	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) РГР											Эк(4) За(3) ЗаО КР(2) РГР											Эк(8) За(5) ЗаО(3) КР(2) РГР(2)															
КАНИКУЛЫ													2 2/6											5											7 2/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль		Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 2/6		1044									29	22 1/6		2124									59	41 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1044									29			2052									57							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.5										ТО: 17 Э: 2 1/3		40										ТО: 9 Э: 2/3		46.3										ТО: 26 Э: 3						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												54												52.1																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.4												21.8												23.1																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9												23.6												25.3																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	456	200	140	74	42	435	117	28	ТО: 17 Э: 2 1/3		396	212	90	72	34	16	148	36	11	ТО: 9 Э: 2/3		1404	668	290	212	108	58	583	153	39	ТО: 26 Э: 3									
1	Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк КР	144	64	26	32		6	53	27	4		ЗаО	108	56	20	16	16	4	52		3		Эк КР	144	64	26	32		6	53	27	4	2	67								
2	Б1.О.14	Информационная безопасность												ЗаО	108	56	20	16	16	4	52		3		ЗаО	108	56	20	16	16	4	52		3	2	8								
3	Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	Эк КП	180	73	28	36		9	80	27	5													Эк КП	180	73	28	36		9	80	27	5	2	7								
4	Б1.О.17	Анализ больших данных	ЗаО	108	56	20	32		4	52		3													ЗаО	108	56	20	32		4	52		3	4	7								
5	Б1.О.27	Стандартизация и сертификация в информационных системах												За	72	40	18		18	4	32		2		За	72	40	18		18	4	32		2	2	8								
6	Б1.В.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	За	72	36	26	8		2	36		2		Эк	108	52	24	24		4	20	36	3		Эк За	180	88	50	32		6	56	36	5	2	78								
7	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы												ЗаО	108	64	28	32		4	44		3		ЗаО	108	64	28	32		4	44		3	2	8								
8	Б1.В.07	Технологии программирования	Эк	144	54	24	24		6	54	36	4													Эк	144	54	24	24		6	54	36	4	4	7								
9	Б1.В.09	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	ЗаО РГР	108	57	20	8	24	5	51		3													ЗаО РГР	108	57	20	8	24	5	51		3	2	7								
10	Б1.В.ДВ.02.01	Основы тестирования программного обеспечения	Эк	144	72	32		34	6	45	27	4													Эк	144	72	32		34	6	45	27	4	4	7								
11	Б1.В.ДВ.02.02	Основы CALS-технологий	Эк	144	72	32		34	6	45	27	4													Эк	144	72	32		34	6	45	27	4	4	7								
12	Б1.В.ДВ.04.01	Организационно-экономическое обоснование научных и технических решений	За	108	44	24		16	4	64		3													За	108	44	24		16	4	64		3	6	7								
13	Б1.В.ДВ.04.02	Производственный менеджмент	За	108	44	24		16	4	64		3													За	108	44	24		16	4	64		3	6	7								
14	ФТД.02	Организация стартапов в информационных технологиях	За	72	36	20		12	4	36		2													За	72	36	20		12	4	36		2	6	7								
ПРАКТИКИ		(План)												324						324		9	6 2/3		324						324		9	6 2/3										
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324						324		9	6 2/3	ЗаО	324						324		9	6 2/3	2	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324		9	5 5/6		324						324		9	5 5/6										
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР												324						324		9	5 5/6		324						324		9	5 5/6	2	8								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(4) За(3) ЗаО(2) КП КР РГР										Эж За ЗаО(2)										Эж(5) За(4) ЗаО(4) КП КР РГР																					
КАНИКУЛЫ													2/6										8										8 2/6											

