Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"

Институт энергетики и автоматизированных систем

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 3 СМ 28.03.2018г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами

Кафедра:

Бизнес-информатики и информационных технологий

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

+	Основной	Виды деятельности	
Y	V	проектная	
V	2	аналитическая	
V	Y	научно-исследовательская	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2018

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 207 от 12.03.2015

KOHCOM CKC

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

haje / Назарова О.Л./

УТВЕРЖДАЮ

_____/ Бычик С.А./

_/ Лукьянов С.И./

Чукин М.В.

/ Чусавитина Г.Н./

HeremiskOD W.B. Dupekmop 3AO., KOHE OMCK

Лист регистраций изменений и дополнений рабочего учебного плана

			Номер протокола
	Краткое содержание	Основание внесения	и дата
No	изменения/дополнения в	изменения/дополнения в	переутверждения
312	рабочем учебном плане	рабочем учебном плане	учебного плана
	раобчем учебном плане	раоочем учесном плане	ученым советом
			университета
1.	Выделение компонентов	Положение о практической	Протокол № 18 от
	образовательной программы и	подготовке обучающихся,	14.10.2020
	объема часов, реализуемых в	утвержденное приказом	
	форме практической	Министерства науки и	
	подготовки	высшего образования и	
		Министерства просвещения	
		Российской Федерации от	
		05.08.2020 г. № 885/390	

Календарный учебный график

Иес	7	Сент	э фрь		ıs	0.	maçt	ж.	2		нояб	Ç6		,	Цена	орь	Т		Янаа	ipe.		Фe	ера.		_		Ивр	т	Τ,		Anpe:	ь			Изб	1	Т		наы		Τ,	T	нд	ь	T.,		Aan	ρŒ	П
Hwora	1-7	8 - 14		22 - 28	29-5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14		22 - 28	739-	11.			2-8	9 - 15	- 24	Ŕ	2-8	71	16 - 22	9 5	6-12	1	10	27-3	71	11 - 17	18 - 24		1-7	7.1	15 - 21	9 8	6-12	1 -		1~	3-9	10 - 16		24 - 31
нед	j.	2	3	1	s	6	7	8	9	30	11	12)3	34	35	16	17	ונ פנ	9 20	2)	22	23	24	25 2	16	27 2	18 2	9 3	0 3	32	. 33	34 3	15	36	37	38	39	10	1) 1	2 43	3 44	45	46	47	48	19	so	S) :	52
1										,							Ė		1_	\mathbf{H}^{-}	3 <	٧	9	9	7	(1111)	9	,	9	9	9	ıL](]]]						9	3	э У	y	У К	<	ĸ	ĸ	<	<
11										,							Ė		_	\mathbf{H}^{-}	э	٧			<u>`</u>	ļ						ıL		į					;	9 3	п	п	<	<	<	<	K	<	<
111										,							Ė		1_	+	3 <	٧.	п	=		ļ														3	э	<	<	<	<	<	<	<	<
14										/							Ė		1	٦-	3 <	,										l F	3	3	<u>3</u>	"	п п п	-		r l д	Д	д	Д <	Η .	<	<	<	<	<

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс З			Курс 4		нтого
		oen.)	0eN. 2	Boero	оем. З	0eN. 1	Boero	cen.S	оем. 6	Boeno	0eN. 7	cen. S	Boeno	HTOFO
9	Теоретическое обучение и практики	18	19	37	78	17	35	18	16	34)8	"	29)3S
Э	Экзаменационные сессии	2	12/6	3 2/6	24/6	2	14/6	2	2	1	2	2	1	16
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											1	1	1
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	14/6	S 4/6	72/6	ı	7	8	14/6	8	94/6	14/6	7	84)6	33 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)) 2/6 (8 #)	(6 A+)	22)6 (34,#)) 2)6 (8 #)	(6 A+)	22/6 (34#)) 2/6 (8 #)) (6,#+)	22)6 (34,4+)) 2)6 (8 #)) (6,#+)	22)6 (31,4+)	92/6 (\$6,#+)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	ree 39 p	ед.	60	ree 39 p	с д.	60	ree 39 pr	с д.		uee 39 p	е д.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Сту,	дентов													
Груг	חר													

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Форма контроля Итого акал часов 3.6 Закрепленная кафелра Сем. 1 Сем. 2 Сем. 8 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Счита Экза Пο Зачет Экспер Экспер Сонтакт Конт ть в Индекс Наименование 3aue КΠ ΚP Факт Ауд. CP з.е. з.e. з.e. з.e. з.e. 3.e. з.е. 3.e. Код Наименование мен оц. тное тное плану часы роль ппан Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть Б1.Б.01 4 54 51.1 4 История 1 144 144 57.2 35.7 22 Всеобщей истории Іностранных языков по техническим Б1.Б.02 3 12 7 7 252 252 131.5 129 84.8 35.7 2 2 3 19 Иностранный язык Б1.Б.03 3 58.1 54 Философия 4 4 144 144 50.2 35.7 4 65 Философии Б1.Б.04 2 3 3 57 49.95 3 Экономика 108 108 58.05 69 Экономики Б1.Б.05 3 4 4 144 144 55.9 54 88.1 4 38 Права и культурологии Правовеление Культурология и межкультурное Б1.Б.06 2 4 144 144 58.05 57 85.95 38 Права и культурологии взаимолействие Гехнология командообразования и Социальной работы и психолого-2 108 68.95 Б1.Б.07 3 3 108 39.05 38 самопазвития педагогического образования Іромышленной экологии и Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности 4 4 4 144 144 55 51 53.3 35.7 4 45 безопасности жизнелеятельности. Прикладной математики и Б1.Б.09 12 12 12 432 432 269.15 259 91.45 71.4 7 5 9 Математика форматики Б1.Б.10 Физика 1 2 8 8 288 288 151.9 148 136.1 63 Физики ычислительной техники и Б1.Б.11 1 5 5 72 68.2 5 11 Информатика 180 180 76.1 35.7 программирования Вычислительной техники и Б1.Б.12 3 4 4 76.1 72 11 Основы статистической обработки данных 144 144 32.2 35.7 4 пограммирования Вычислительной техники и Б1.Б.13 3 4 76.1 72 32.2 11 4 144 144 35.7 4 Математическая логика программирования Вычислительной техники и Б1.Б.14 2 9 1 9 324 324 172.1 166 116.2 35.7 3 6 11 Прикладное программирование программирования Вычислительной техники и 4 4 4 4 11 Б1.Б.15 Структуры и модели данных 144 144 72 68 36.3 35.7 программирования Вычислительной техники и Б1.Б.16 4 3 3 108 108 69.8 68 38.2 3 11 Алгоритмы на сетях и графах пограммирования Бизнес-информатики и Б1.Б.17 5 3 3 108 108 55 54 53 3 6 Архитектура предприятия информационных технологий Бизнес-информатики и Б1.Б.18 6 5 6 7 7 252 252 123.1 118 93.2 35.7 3 4 6 Проектирование информационных систем информационных технологий. Бизнес-информатики и Б1.Б.19 Программная инженерия 7 6 7 7 252 252 106.1 102 110.2 35.7 3 4 6 иформационных технологий Управление проектами внедрения, Бизнес-информатики и Б1.Б.20 8 7 8 216 216 102.85 98 77.45 35.7 3 3 6 6 6 сопровождения и адаптации ИС информационных технологий изнес-информатики і 567 122.3 3 Б1.Б.21 7 252 252 122 129.7 2 6 Проектная деятельность 2 информационных технологий Б1.Б.22 3 2 2 72 72 19 53 2 21 Физическая культура и спорт 18 Физической культуры Элективные дисциплины по физической Б1.Б.ДВ.01 культуре и спорту 123456 Элективные курсы по физической культуре и Б1.Б.ДВ.01.01 328 270.8 328 270 57.2 21 Физической культуры 78 спорту 123456 Адаптивные курсы по физической культуре и 8 Б1.Б.ДВ.01.02 328 328 270.8 270 57.2 21 Физической культуры спорту 78 114 *1931 1599.75* 499.8 25 27 21 114 4104 4104 2004.45 11 9 9 9 3 Вариативная часть изнес-информатики и Б1.В.01 Теория систем и системный анализ 4 3 3 108 108 51.95 51 56.05 3 6 иформационных технологий Стандартизация, сертификация и управление Бизнес-информатики и 3 3 3 108 108 55 54 53 3 Б1.В.02 качеством в ИТ-сфере информационных технологий 3 3 3 Б1.В.03 Основы информационного менеджмента 3 108 108 73.9 72 34.1 29 Менеджмента Методологии и инструментальные средства Бизнес-информатики и Б1.В.04 4 3 3 108 108 56 51 16.3 35.7 3 6 моделирования и анализа бизнес-процессов нформационных технологий Бизнес-информатики и Б1.В.05 5 4 4 144 57.2 54 51.1 35.7 4 6 Экономика ИТ-проектов 144 информационных технологий Бизнес-информатики и Б1.В.06 5 4 4 144 144 57.2 54 51.1 35.7 4 6 ИТ-инфраструктура предприятия информационных технологий Бизнес-информатики и 3 Б1.В.07 5 3 55 54 53 Математическое моделирование 3 108 108 6 информационных технологий Бизнес-информатики и 5 3 51.B.08 7 252 252 122.1 118 94.2 35.7 Теория и методология управления проектами информационных технологий Б1.В.09 6 3 3 108 108 32.9 32 75.1 3 17 Продвижение научной продукции Научные сотрудники оизнес-информатики и 4 4 65.7 64 78.3 Б1.В.10 Информационная безопасность 6 144 144 6 иформационных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Форма контроля Итого акал часов Закрепленная кафедра 3.6 Сем. 4 Сем. 1 Сем. 2 Сем. 8 Сем. 3 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Счит Экза Пο Контак Конт Зачет Экспер Экспег ть в Инлекс Наименование ΚП ΚP Факт Ауд. CP з.е. з.e. з.e. з.e. з.e. з.е. з.е. з.е. Код Наименование оц. план часы роль мен тное тное план Информационные технологии в управлении Бизнес-информатики и Б1.В.11 65.9 42.1 проектами информационных технологий изнес-информатики и Б1.В.12 57.2 35.7 51.1 Тестирование информационных систем нформационных технологий оизнес-информатики и Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов 58.2 50.1 35.7 Б1.В.14 Интеллектуальные ИС информационных технологий визнес-информатики и Б1.В.15 Электронный бизнес 58.4 13.9 35.7 Бизнес-информатики и Б1.В.16 51.8 56.2 Корпоративные системы управления проектами информационных технологий Бизнес-информатики и Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами 44.65 63.35 информационных технологий изнес-информатики и Б1.В.18 128.15 88.15 35.7 Технологии баз данных и СУБД нформационных технологий Вычислительные системы, сети и Бизнес-информатики и Б1.В.19 51.95 92.05 телекоммуникации информационных технологий Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 + Б1.В.ЛВ.01.01 Введение в прикладную информатику Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.01.02 Информационные системы и технологии Бизнес-информатики и информационн 51.95 56.05 Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Б1.В.ДВ.02.01 51.95 56.05 Теория информационных систем Бизнес-информатики и информационн Предметно-ориентированные экономические Б1.В.ДВ.02.02 56.05 51.95 Бизнес-информатики и информационн інформационные системы Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Б1.В.ДВ.03.01 Финансовая математика Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ЛВ.03.02 Математическая экономика Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Б1.В.ДВ.04.01 Эконометрика Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.04.02 Бизнес-информатики и информационн Исследование операций Б1.В.ДВ.05 67.1 35.7 + Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 41.2 Языки и среды разработки Интернет 67.1 Б1.В.ДВ.05.01 35.7 41.2 Бизнес-информатики и информационн приложений Б1.В.ДВ.05.02 67.1 41.2 35.7 Интернет программирование Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Б1.В.ДВ.06.01 Облачные вычисления Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.06.02 Системы поддержки принятия решений Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ЛВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками ИТ-проектов Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.07.02 Управление качеством в ИТ-проектах Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 114.4 101.9 35.7 Б1.В.ДВ.08.01 Разработка Интернет-приложений 114.4 101.9 35.7 Бизнес-информатики и информационн Б1.В.ДВ.08.02 114.4 101.9 35.7 Разработка мобильных приложений Бизнес-информатики и информационн 44.65 63.35 Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Б1.В.ДВ.09.01 Основы реинжиниринга бизнес-процессов 44.65 63.35 Бизнес-информатики и информационн 44.65 Б1.В.ДВ.09.02 Корпоративные информационные системь 63.35 Бизнес-информатики и информационн 1737.. 1577.. 3742.15 3177.05 856.8 Блок 2.Практики Вариативная часть изнес-информатики и Б2.В.01(У) 104.3 Учебная - ознакомительная практика 3.7 формационных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Форма контроля Итого акал часов Закрепленная кафедра з.е. Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Счита Экза Экспер По Конт Зачет Экспер Контакт КΠ ΚP CP ть в Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. з.e. з.е. з.е. з.e. 3.e. з.е. з.е. з.е. Код Наименование оц. тное тное плану часы роль план Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том Бизнес-информатики и Б2.В.02(У) 2 104.3 + 3 3 108 108 3.7 3 6 числе первичных умений и навыков научноинформационных технологий исследовательской деятельности Производственная - практика по получению Бизнес-информатики и Б2.B.03(П) профессиональных умений и опыта 46 6 6 216 216 2.6 213.4 3 3 6 информационных технологий профессиональной деятельности Бизнес-информатики и Б2.B.04(П) 8 106.7 3 3 108 108 1.3 Производственная – преддипломная практика информационных технологий 15 15 540 540 11.3 528.7 6 .3 .3 .3 15 1.5 540 540 11.3 528.7 6 .3 3 3 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть Подготовка к сдаче и сдача государственного Бизнес-информатики и Б3.Б.01 8 3 108 108 6.5 101.5 3 6 3 6 информационных технологий Подготовка к процедуре защиты и процедура Бизнес-информатики и Б3.Б.02 6 216 216 15.5 200.5 защиты выпускной квалификационной работы информационных технологий 9 9 324 324 22 302 9 6 9 9 324 324 22 6 302 9 ФТД.Факультативы Бизнес-информатики и ФТД.01 Практикум по программной инженерии 24 6 9 324 324 212.3 212 111.7 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 6 информационных технологий ризнес-информатики и ФТД.02 212.3 212 111.7 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 Практикум по разработке Web-приложений 24 6 9 9 324 324 1.5 6 нформационных технологий Адаптивные информационно-Бизнес-информатики и ФТД.03 12 74.2 69.8 4 144 144 74 2 2 информационных технологий коммуникационные технологии ьизнес-информатики и ФТД.04 108 108 32.1 32 75.9 3 6 6 3 3 Технологическое предпринимательство информационных технологий 25 25 900 900 530.9 530 369.1 5 5 3 3 3 6

25

25

900

900

530.9

530

369.1

5

5

3

3

3

6

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Форма контроля Итого акал часов 3.6 Счит Экза Экспер Часов По Конт Интер Пр. Зачет Экспер Контак ть в Индекс Наименование КΠ ΚP Факт Ауд. Лек Лаб Пр BHKP CP мен оц. тное в з.е. тное плану часы роль часы подгот ппан Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть Б1.Б.01 4 36 144 54 История 1 144 57.2 18 36 3.2 51.1 35.7 14 Б1.Б.02 3 12 7 7 36 252 252 131.5 129 129 2.5 Иностранный язык 84.8 35.7 50 Б1.Б.03 3 18 Философия 4 4 36 144 144 58.1 54 36 4.1 50.2 35.7 6 Б1.Б.04 2 3 3 57 19 1.05 49.95 Экономика 36 108 108 58.05 38 14 Б1.Б.05 3 4 4 36 144 144 55.9 54 36 18 88.1 6 1.9 Правовеление Культурология и межкультурное Б1.Б.06 2 4 36 144 144 58.05 57 19 38 1.05 85.95 <u>14</u> взаимолействие Гехнология командообразования и 2 3 38 19 19 1.05 68.95 Б1.Б.07 3 36 108 108 39.05 самопазвития Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности 4 4 4 36 144 144 55 51 34 17 4 53.3 35.7 6 12 12 432 432 269.15 Б1.Б.09 12 36 259 111 148 10.15 91.45 71.4 56 Математика Б1.Б.10 2 8 8 36 288 288 151.9 148 74 37 37 3.9 136.1 1 <u>24</u> Физика Б1.Б.11 1 5 5 36 180 180 76.1 72 36 36 4.1 68.2 35.7 14 Информатика Б1.Б.12 3 4 4 36 144 144 72 36 36 4.1 32.2 Основы статистической обработки данных 76.1 35.7 14 Б1.Б.13 Математическая логика 3 4 4 36 144 144 76.1 72 36 36 4.1 32.2 35.7 Б1.Б.14 2 9 9 36 172.1 74 92 6.1 35.7 Прикладное программирование 1 324 324 166 116.2 <u>44</u> Б1.Б.15 4 4 4 36 144 144 72 68 34 34 4 36.3 35.7 22 Структуры и модели данных Б1.Б.16 Алгоритмы на сетях и графах 4 3 3 36 108 108 69.8 68 34 34 1.8 38.2 <u>14</u> Б1.Б.17 5 3 3 36 108 108 55 54 18 36 1 53 <u>14</u> Архитектура предприятия Б1.Б.18 Проектирование информационных систем 6 5 6 36 252 252 123.1 118 34 84 5.1 93.2 35.7 <u>34</u> Б1.Б.19 7 6 7 7 36 252 252 102 34 68 4.1 110.2 35.7 28 Программная инженерия 106.1 Управление проектами внедрения Б1.Б.20 8 7 8 6 6 36 216 216 102.85 98 29 69 4.85 77.45 35.7 26 <u>14</u> сопровождения и адаптации ИС Б1.Б.21 Проектная деятельность 567 36 252 252 122.3 122 122 0.3 129.7 50 Б1.Б.22 3 2 2 36 72 72 19 18 18 1 53 Физическая культура и спорт Элективные дисциплины по физической Б1.Б.ДВ.01 культуре и спорту 123456 Элективные курсы по физической культуре и Б1.Б.ДВ.01.01 328 328 270.8 270 270 0.8 57.2 78 Адаптивные курсы по физической культуре и 123456 Б1.Б.ДВ.01.02 328 328 270.8 270 270 0.8 57.2 78 спорту 114 114 4104 4104 2004.45 1931 749 701 481 73.45 1599.75 456 14 Вариативная часть Б1.В.01 108 Теория систем и системный анализ 4 3 3 36 108 51.95 51 17 34 0.95 56.05 14 Стандартизация, сертификация и управление Б1.В.02 3 3 36 108 108 55 54 18 36 53 3 1 <u>14</u> качеством в ИТ-сфере Б1.В.03 Основы информационного менелжмента 3 3 3 36 108 108 73.9 72 36 36 1.9 34.1 <u>14</u> Методологии и инструментальные средства Б1.В.04 3 108 56 51 17 34 3 36 108 5 16.3 35.7 <u>14</u> моделирования и анализа бизнес-процессов Б1.В.05 4 36 144 57.2 54 18 36 3.2 51.1 35.7 Экономика ИТ-проектов 144 14 5 4 4 Б1.В.06 ИТ-инфраструктура предприятия 36 144 144 57.2 54 18 36 3.2 51.1 35.7 14 Б1.В.07 5 3 3 36 108 108 55 54 18 36 53 14 Математическое моделирование Б1.В.08 6 5 7 36 252 252 122.1 118 34 84 4.1 94.2 35.7 <u>34</u> Теория и методология управления проектами Б1.В.09 Продвижение научной продукции 6 3 3 36 108 108 32.9 32 16 16 0.9 75.1 6 4 36 144 144 65.7 64 32 32 1.7 Б1.В.10 6 78.3 <u>14</u> Информационная безопасность

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

План У	⁄чебный	план (акалав	вриата '	b09.03.	.03-ΑΠ <i>V</i>	lб-18 <u>_</u> 6	.plx', ко,	д напра		09.03.0 oc 1	03, год	начала	подгот	овки 20)18					
				Cer	м. 1					Kyl					Ce	м. 2					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
4	144	18		Ι.	36	<u>14</u>	3.2	51.1	35.7					Ι.		Ι.		l .		I . I	
2	72				36	14	0.1	35.9		2	72				57	<u>22</u>	0.1		14.9		
										3	108	19			38	<u>14</u>	1.05		49.95		
										4	144	19			38	<u>14</u>	1.05		85.95	-	
										3	108	19			19	<u>6</u>	1.05		68.95		
7	252	54			72	<u>28</u>	5	85.3	35.7	5	180	57			76	<u>28</u>	5.150001		6.15		35.7
4	144	36	18	<u>6</u>	18	<u>6</u>	1.9	70.1		4	144	38	19	<u>6</u>	19	<u>6</u>	2		66		
5	180	36	36	<u>14</u>			4.1	68.2	35.7												
														-				-		-	
3	108	36	54	22			1.9	16.1		6	216	38	38	22			4.2		100.1		35.7
																		-		-	
																				-	
	50				36	<u>14</u>	0.1	13.9			40				38	<u>16</u>	0.1		1.9		
	50				36	<u>14</u>	0.1	13.9			40			-	38	<u>16</u>	0.1	-	1.9		
25	900	180	108	42	162	62	16.2	326.7	107.1	27	972	190	57	28	247	90	14.6		392		71.4
																· ·					
																-		-			
				٠												٠		-			
														-		-		-			

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.ріх', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

шан у	чеоныи	план с	ракалав	вриата '	b09.03.	03-АПИ	16-18_6	.plx', ко,	д напра	вления Курс 2	9.03.0	03, год	начала	подгот	овки 20)18				
				Cei	м. 3					курс 2					Сем. 4					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
3	108				36	<u>14</u>	2.3	34	35.7											
4	144	36			18	<u>6</u>	4.1	50.2	35.7											
4	144	36			18	<u>6</u>	1.9	88.1												
						<u> </u>				4	144	34	17	6		4		53.3		35.7
										-	144	J 1	1/	<u>6</u>		-	-	JJ.J	-	JJ./
	144	25	25				4.1	22.2	25.7											
4	144 144	36 36	36 36	<u>14</u>			4.1	32.2 32.2	35.7 35.7					-			٠		-	
	177	30	30				7.1	32.2	33.7											
										4	144	34	34	<u>22</u>		4		36.3		35.7
										3	108	34	34	<u>14</u>		1.8		38.2		
																			-	
2	72	18					1	53												
	40				36	<u>14</u>	0.1	3.9			40				34	0.1		5.9		
	40				36	<u>14</u>	0.1	3.9			40				34	0.1		5.9		
21	756	162	72	14	72	26	17.5	289.7	142.8	11	396	102	85	42		9.8		127.8		71.4
			ı	ı	I		ı								ı	I	ı			
										3	108	17	34	<u>14</u>		0.95		56.05		
3	108	18	36	<u>14</u>			1	53												
3	108	36			36	<u>14</u>	1.9	34.1												
										3	108	17	34	<u>14</u>		5		16.3		35.7
																	-			

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.ріх', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

План У	чебный	план б	бакалав	вриата '	b09.03.	03-АПИ	lб-18_6	.plx', ко	д напра	вления	09.03.	03, год	начала	подгот	овки 20)18				
				Сем. 5						Курс 3				Cei	ч. 6					
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт
				l	l	l										ı				
																	·			
											_									_
																			-	
3	108	18	36	<u>14</u>		1	53													
3	108	18	36	<u>14</u>		1	53		4	144	16	48	<u>20</u>			4.1		40.2		35.7
									3	108	16	32	<u>14</u>			0.9		59.1		
3	108		36	<u>14</u>		0.1	71.9		2	72		32	<u>14</u>			0.1		39.9		
	40				36	0.1	3.9			40				32	<u>14</u>	0.1		7.9		
	40				36	0.1	3.9			40				32	<u>14</u>	0.1		7.9		
9	324	36	108	42		2.1	177.9		9	324	32	112	48			5.1		139.2		<i>35.7</i>
			1	ı	ı	ı							1			ı				
4	144	18	36	<u>14</u>		3.2	51.1	35.7												
4	144	18	36	14		3.2	51.1	35.7												
3	108	18	36	14		1	53													
3	108	18	36	14		1	53		4	144	16	48	20			3.1		41.2		35.7
									3	108	16			16	<u>6</u>	0.9		75.1		
									4	144	32	32	<u>14</u>			1.7		78.3		

							10	JBKVI ZU	подгот	пачала	<i>э</i> , год	09.03.0 oc 4		ц напра	pix , koz	0-10_0	J3-A1 IV	009.03.	риата	акалав	TIDIOTI C	ICONDIN	JIGH J
Закрепленная кафедра							1. 8	Cer					,					ч. 7	Cer				
Наименование	Код	Конт роль	СР пр. подгот	СР	ВНКР пр. подгот	ВНКР	Пр	Лаб пр. подгот	Лаб интер.	Лаб	Лек	Итого	з.е.	Конт роль	СР	ВНКР	Пр	Лаб пр. подгот	Лаб интер.	Лаб	Лек	Итого	з.е.
Всеобщей истории	22													П									
Иностранных языков по техничес	19							•															
направлениям Философии	65							•															
Экономики	69							· ·															
Права и культурологии	38																						
Права и культурологии	38		-					-															
Социальной работы и психолого- педагогического образования	51																						
Промышленной экологии и безопасности жизнелеятельности	45																						
Прикладной математики и информатики	9																						
Физики	63													igsqcup									
Вычислительной техники и программирования	11																						
Вычислительной техники и программирования Вычислительной техники и	11																						
Вычислительнои техники и программирования Вычислительной техники и	11																						
программирования	11																						
Вычислительной техники и программирования Вычислительной техники и	11																						
вычислительнои техники и программирования Бизнес-информатики и	11																						
ьизнес-информатики и информационных технологий ьизнес-информатики и	6		-					-															
ьизнес-информатики и информационных технологий Бизнес-информатики и	6																						
ызнес-информатики и информационных технологий	6													35.7	51.1	3.2			<u>14</u>	36	18	144	4
Бизнес-информатики и информационных технологий	6	35.7		24.45		3.85		<u>6</u>	<u>12</u>	33	11	108	3		53	1		<u>8</u>	<u>14</u>	36	18	108	3
Бизнес-информатики и информационных технологий	6														17.9	0.1			<u>22</u>	54		72	2
Физической культуры	21																						
Физической культуры	21			15.9		0.1	22					38			3.9	0.1	36					40	
Физической культуры	21		٠	15.9		0.1	22	÷	٠			38			3.9	0.1	36	÷	÷			40	
		35.7		24.45		3.85		6	12	33	11	108	3	35.7	122	4.3		8	50	126	36	324	9
Бизнес-информатики и	_					ı								,									
информационных технологий Бизнес-информатики и	6																						
информационных технологий Менеджмента														\vdash									
Бизнес-информатики и информационных технологий	6																	٠	٠				
ьизнес-информатики и	6																						
информационных технологий Бизнес-информатики и	6				. 1																		
информационных технологий Бизнес-информатики и информационных технологий	6																						
ини пиалипенных технологий Бизнес-информатики и информационных технологий	6		-		-			-															
Научные сотрудники	17																						
ьизнес-информатики и информационных технологий	6																						

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.	рlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2
-	
Компетенции	
0/(1, 0/(2	
OK-1; OK-2 OK-5	
OK-1	
OK-3	
OK-4	
OK-5; OK-6	
OK-6; OK-7	
OK-9	
ОК-7; ОПК-2	
ОК-7; ОПК-3	
ОПК-3; ОПК-4	
ОК-7; ПК-21; ПК-23	
ОПК-2	
ОПК-4; ПК-8	
ОПК-2; ПК-23	
ОПК-3; ОПК-4; ПК-23	
ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7	
ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1	
ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1	
ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22; ДПК-3	
ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3	
OK-2; OK-8; OK-9	
OK-8	
OK-8	
ОПК-3; ПК-22	
ОПК-1; ПК-4; ПК-21	
NK-1; NK-4; NK-7; NK-22	
ПК-1; ПК-3; ПК-6	
NK-21	
ПК-1; ПК-5; ДПК-2	
ОПК-2; ОПК-3; ПК-23	
ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-2	
ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	
ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ДПК-2	

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Форма контроля Итого акал часов 3.6 Счита Экза Экспер Часов По Контакт Конт Интер Зачет Экспер ть в Индекс Наименование Заче КΠ KΡ Факт Ауд. Лек Лаб Пр ВНКР CP мен оц. тное в з.е. тное плану часы часы подго роль план Информационные технологии в управлении 42.1 Б1.В.11 65.9 1.9 проектами Б1.В.12 3.2 57.2 51.1 35.7 Тестирование информационных систем <u>14</u> Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов 58.2 4.2 50.1 35.7 Б1.В.14 Интеллектуальные ИС <u>14</u> Б1.В.15 Электронный бизнес 58.4 3.4 13.9 35.7 Б1.В.16 1.2 51.8 56.2 Корпоративные системы управления проектами Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами 44.65 0.65 63.35 Б1.В.18 128.15 5.15 88.15 35.7 Технологии баз данных и СУБД Вычислительные системы, сети и Б1.В.19 51.95 0.95 92.05 телекоммуникации Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ЛВ.01.01 Введение в прикладную информатику Б1.В.ДВ.01.02 Информационные системы и технологии 51.95 0.95 56.05 Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Б1.В.ДВ.02.01 51.95 0.95 56.05 Теория информационных систем Предметно-ориентированные экономические Б1.В.ДВ.02.02 51.95 0.95 56.05 <u>14</u> информационные системы Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 <u>14</u> Б1.В.ДВ.03.01 Финансовая математика Б1.В.ДВ.03.02 Математическая экономика + Б1.В.ДВ.04 <u>14</u> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Б1.В.ДВ.04.01 <u>14</u> Эконометрика Б1.В.ДВ.04.02 Исследование операций Б1.В.ДВ.05 67.1 3.1 41.2 + Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 35.7 Языки и среды разработки Интернет Б1.В.ДВ.05.01 67.1 3.1 41.2 35.7 <u>20</u> приложений Б1.В.ДВ.05.02 67.1 3.1 41.2 35.7 Интернет программирование <u>20</u> Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Б1.В.ДВ.06.01 Облачные вычисления Б1.В.ДВ.06.02 <u>14</u> Системы поддержки принятия решений Б1.В.ЛВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками ИТ-проектов Б1.В.ДВ.07.02 Управление качеством в ИТ-проектах Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 114.4 5.4 101.9 35.7 Б1.В.ДВ.08.01 Разработка Интернет-приложений 114.4 5.4 101.9 35.7 <u> 26</u> Б1.В.ДВ.08.02 Разработка мобильных приложений 114.4 5.4 101.9 35.7 44.65 0.65 63.35 Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Б1.В.ДВ.09.01 Основы реинжиниринга бизнес-процессов 44.65 0.65 63.35 <u>12</u> Б1.В.ДВ.09.02 Корпоративные информационные системь 44.65 0.65 63.35 1737.7 59.7 1577.3 3742.15 133.15 3177.05 856.8

Бло	к 2.П	рактики																
Варі	иатив	ная часть																
	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика		2		3	3	36	108	108	3.7			3.7	104.3		<u>108</u>

man 7	чеоныи	Tiblan	akanai	эриата	000.00.	00-7(11)	0-10_0	.pix , ko,	д папра		oc 1	ээ, год	пачала	подгот	OBINI ZC	710					
				Cer	м. 1										Cer	м. 2					
з.е.	Итого	Лек	Ла6	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
						÷								-		·					
																		-		-	
																		-		-	
2	72	18	18	<u>6</u>			1	35													
2	72	18	18	<u>6</u>			1	35													
2	72	18	18	<u>6</u>			1	35													
																-					
																		-			
																		-			
														·				٠		٠	
																-					
																-					
																-					
				<u> </u>																	
				-																-	
				<u> </u>		<u> </u>								,							
				<u> </u>																	
2	72	18	18	6			1	35													
27	972	198	126	48	162	62	17.2	361.7	107.1	27	972	190	57	28	247	90	14.6		392		71.4
										3	108						3.7	<u>3.7</u>	104.3	<u>104.3</u>	
						· ·			·							<u> </u>					

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

пап Э	честый	i inian c	Janajia	риата	003.03.	ייו וארכט	10-10_0	.ριλ , κυ		Курс 2	1 09.03.0	33, год	пачала	подгот	OBNI ZC	710				
				Cei	м. 3					,,,,					Сем. 4					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
						·								·						
						·														
										3	108	17	34	<u>14</u>		0.95		56.05		
										4	144	17	34	-		0.95		92.05		
										2	460		2.			0.05		FC 05		
										3	108	17	34 34	<u>14</u>		0.95 0.95		56.05 56.05		
										3	108	17	34	<u>14</u> <u>14</u>		0.95	-	56.05		
3	108	18	36	14			1	53											·	
3	108	18	36	14			1	53									•			
3	108	18	36	14			1	53												
						·								·						
						·								·						
																			-	
9	324	72	72	28	36	14	3.9	140.1		16	576	85	170	56		8.8		276.5		35.7
30	1080	234	144	42	108	40	21.4	429.8	142.8	27	972	187	255	98		18.6		404.3		107.1
	1		l		1						1		l		l	l	<u> </u>	1		

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

			, and ia	-pria a					4apc	Курс 3	00.00.	оо, год	110 10710	подгот	05.01.20					
				Сем. 5						/1				Ce	м. 6					
з.е.	Итого	Лек	Ла6	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
				÷					3	108	16	48	<u>20</u>			1.9		42.1		
															-					
4	144	18	54	<u>22</u>		4.2	32.1	35.7												
				÷																
3	108	18	36	<u>14</u>		1	53													
3	108	18	36	<u>14</u>		1	53													
3	108	18	36	<u>14</u>		1	53													
									4	144	16	48	<u>20</u>			3.1		41.2		35.7
									4	144	16	48	<u>20</u>			3.1	-	41.2	-	35.7
									4	144	16	48	<u>20</u>			3.1		41.2		35.7
21	756	108	234	92		13.6	293.3		18	648	96	176	74	16	6	10.7		277.9		71.4
30	1080	144	342	134		15.7	471.2	107.1	27	972	128	288	122	16	6	15.8		417.1		107.1
	I		L	<u> </u>	1	1				I			· ·		<u> </u>					

				C-	7					Ку	рс 4				6	. 0							Закрепленная кафедра
					м. 7 Лаб										Сег Лаб	м. 8		ВНКР					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	пр. подгот	Пр	ВНКР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	пр. подгот	Пр	ВНКР	пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
					·									·				·		-		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	<u>14</u>			3.2	51.1	35.7													6	ьизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	<u>14</u>	<u>6</u>		4.2	50.1	35.7													6	информационных технологий Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	<u>14</u>			1	53														6	информационных технологий Бизнес-информатики и
										3	108	22	33	<u>12</u>			3.4		13.9		35.7	6	информационных технологий Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	22	33	<u>12</u>			1.2		51.8			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	11	33	<u>12</u>			0.65	٠	63.35			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																						6	ьизнес-информатики и информационных технологий
																				-		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
					_													_				6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
																						6	Бизнес-информатики и информационн
3	108	18	36	14			1	53															
3	108	18	36	14			1	53										-				6	Бизнес-информатики и информационн
3	108	18	36	14			1	53														6	Бизнес-информатики и информационн
3	108	18	36	14	<u> </u>		1	53						· ·								Ť	
3	108	18	36	14	<u> </u>		1	53										-	-			6	Бизнес-информатики и информационн
3	108	18	36				1	53														6	Бизнес-информатики и информационн
4	144	18	36	14 14	-		2	88		3	108	22	33	12			3.4	-	13.9		35.7	0	элопес информатики и информационн
4	144	18	36	14			2	88		3	108	22	33	12			3.4		13.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн
4	144	18	36		<u> </u>		2	88		3	108	22	33				3.4		13.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн
4	144	10	30	<u>14</u>				00		3	-			<u>12</u>					63.35		33./	0	ризпес-информатики и информационн
				· ·	<u> </u>					3	108 108	11	33	12 12			0.65		63.35			6	Бизнос-информатики и информатики
				· ·						3	108	11	33	12 12			0.65		63.35			6	Бизнес-информатики и информационн Бизнес-информатики и информационн
21	756	108	216	84	6		12.4	348.2	71.4	15	540	88	165	60			9.3		206.3		71.4	U	ризпес-информатики и информационн
30	1080	108	342	134	14		16.7	470.2	107.1	18	540 648	99	198	72	6		13.15		230.75		107.1		
30	1000	177	542	134	17		10.7	7/0.2	107.1	10	U 1 0	33	190	/2	U		13.13	_	230.73		107.1		
					I		I						I	I		I		Ī				6	Бизнес-информатики и
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	l				L		l			l .	l .		1				информационных технологий

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', ко	од направления 09.03.03, год начала подготовки 2018
-	
Компетенции	
ПК-20; ДПК-2	
ПК-9; ДПК-3	
ПК-5; ПК-21; ПК-22	
ОПК-3; ПК-4; ПК-8	
ОК-3; ПК-1; ПК-2	
ПК-20; ДПК-2	
ПК-1; ДПК-2	
ОПК-3; ПК-7; ПК-23; ДПК-1	
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	
ОК-7; ОПК-3; ПК-1	
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
ОПК-4; ПК-6; ПК-22	
ПК-21; ПК-23	
ΠK-21; ΠK-23	
ПК-23	
ПК-23	
1111-23	
ОПК-4; ПК-2; ПК-8	
ПК-8	
ПК-20; ПК-22	
ПК-3; ПК-22; ПК-23	
ОПК-1; ПК-21; ДПК-2	
ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ДПК-2	
ORKA EKO EKO	
ONK-4; NK-2; NK-8	
ОПК-4; ПК-2; ПК-8	
ПК-1; ПК-6; ПК-21; ПК-22	
ОПК-3; ПК-1; ПК-22	
OK-7; OПK-4; ПK-23; ПK-24	
OK /, OHKT, HK-2J, HK-2T	

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Счита Экза Экспер Часов По Контакт Конт Интер Пр. Зачет Экспер КΠ KP BHKP CP ть в Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. Лек Пр оц. тное в з.е. тное плану часы роль часы подгот плане Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том Б2.В.02(У) 2 108 3.7 104.3 + 3 3 36 108 3.7 <u>108</u> числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности Производственная - практика по получению Б2.В.03(П) профессиональных умений и опыта 46 6 36 216 216 2.6 2.6 213.4 <u>216</u> профессиональной деятельности Б2.B.04(П) 8 3 36 1.3 106.7 108 108 1.3 108 Производственная – преддипломная практика 15 15 540 540 11.3 11.3 528.7 540 15 15 540 540 11.3 11.3 528.7 540 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 Б3.Б.01 3 36 108 108 6.5 6 6 0.5 101.5 экзамена Подготовка к процедуре защиты и процедура Б3.Б.02 6 6 36 216 216 15.5 15.5 200.5 защиты выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 22 6 6 16 302 9 9 324 324 22 16 302 6 6 ФТД.Факультативы ФТД.01 Практикум по программной инженерии 24 6 9 9 36 324 324 212.3 212 212 0.3 111.7 ФТД.02 24 36 212.3 212 212 111.7 Практикум по разработке Web-приложений 6 9 9 324 324 0.3 Адаптивные информационно-ФТД.03 12 36 144 144 74.2 74 74 0.2 69.8 <u>72</u> коммуникационные технологии

3

25

25

3

25

25

36

108

900

900

108

900

900

32.1

530.9

530.9

32

530

530

32

32

32

498

498

0.1

0.9

0.9

75.9

369.1

369.1

72

72

ФТД.04

Технологическое предпринимательство

6

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

										Кур	oc 1										
				Cer	ч. 1										Ce	м. 2					
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
										3	108					·	3.7	3.7	104.3	<u>104.3</u>	
														-		-		-		-	
										6	216						7.4	7.4		208.6	
										6	216						7.4	7.4	208.6	208.6	
	l			I		I	I		I		l			I		I		I			
1.5	54		36					18		1.5	54		38				0.1		15.9		
1.5	54		36					18		1.5	54		38				0.1		15.9		
2	72		36	<u>36</u>			0.1	35.9		2	72		38	<u>36</u>			0.1		33.9		
5	180		108	36			0.1	71.9		5	180		114	36			0.3		65.7		
5	180		108	36			0.1	71.9		5	180		114	36			0.3		65.7		

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

				p				.,,		Курс 2		,		ПОДГОТ	05.0.20					
				Cer	ч. 3					,,					Сем. 4					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
										3	108					1.3	<u>1.3</u>	106.7	<u>106.7</u>	
																			-	
										3	108					1.3	1.3	106.7	106.7	
										3	108					1.3	1.3	106.7	106.7	
			I	ı					I					ı			I			
1.5	54		36					18		1.5	54		34			0.1		19.9		
1.5	54		36					18		1.5	54		34			0.1		19.9		
3	108		72					36		3	108		68			0.2		39.8		
3	108		72					36		3	108		68			0.2		39.8		

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

										Курс 3										
				Сем. 5										Cer	ч. 6					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
																	-		-	
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
													-				-			
1.5	54		36				18		1.5	54		32				0.1		21.9		
1.5	54		36				18		1.5	54		32				0.1		21.9		
									3	108				32		0.1		75.9		
3	108		72				36		6	216		64		32		0.3		119.7		
3	108		72				36		6	216		64		32		0.3		119.7		

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.ріх', код направления 09.03.03. год начала подготовки 2018

Ілан У	чебный	і план б	бакалаг	вриата '	b09.03.	03-АПИ	1б-18_6	.plx', ко	д напра			03, год	начала	подгот	овки 20)18							
										Ку	pc 4												Закрепленная кафедра
			ı —	Ce	м. 7				ı				ı —	ı —	_	м. 8		I	ı —		ı —		1
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот		Код	Наименование
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108				-		1.3	1.3	106.7	106.7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7			
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7			
										3	108	6					0.5		101.5	-		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										6	216						15.5		200.5			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										9	324	6					16		302				
										9	324	6					16		302				
																						6	Бизнес-информатики и
																						6	информационных технологий Бизнес-информатики и информационных технологий
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код напра	авления 09.03.03, год начала подготовки 2018 1
-	
Компетенции	
ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24	
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3	
ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24	
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3	
OK-5; ONK-1; NK-1; NK-4; NK-7; NK-20; NK-21; NK-22; NK-24	
ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	
ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	
OПК-3	
OK-3; OK-4; OK-7	
UK-3; UK-4; UK-7	
	1

Индекс	Содержание	Тип
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Oŀ
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
DK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	O
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.15	Электронный бизнес	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	0
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OI
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	0
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	Ol

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	-
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
OK-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	-
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.13	Математическая логика	
Б1.Б.15	Структуры и модели данных	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.В.07	Математическое моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ΠK-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Физика	1
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.07	Математическое моделирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ПК-4	способностью 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.Б.11	Информатика	<u> </u>
Б1.Б.14	Прикладное программирование	
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тиг
QПК-1 способностью осуществлять проектирование и ведение баз данных		T -
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	
ļ ПК-2	способностью принимать участие в управлении проектами, организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.07.01		
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ЦПК-3	способностью принимать участие в сопровождении информационных систем	-
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
д деятельности: пр	роектная	
IK-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	П
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	_
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	

Индекс	Содержание	Тип	
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия		
Б1.В.15	Электронный бизнес		
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами		
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику		
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии		
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов		
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
1K-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК	
Б1.Б.19	Программная инженерия	_	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС		
Б1.Б.21	Проектная деятельность		
Б1.В.15	Электронный бизнес		
Б1.В.ДВ.05.01	языки и среды разработки Интернет приложений		
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений		
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.01	Практикум по программной инженерии		
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		
1K-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем		
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов		
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
1K-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	,	
Б1.Б.19	Программная инженерия		

Индекс	Содержание	Тип	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС		
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере		
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента		
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами		
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	•	
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия		
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК	
Б1.Б.17	Архитектура предприятия		
Б1.Б.21	Проектная деятельность		
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов		
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами		
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК	
Б1.Б.17	Архитектура предприятия		
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента		
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами		
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач		
Б1.Б.14	Прикладное программирование		

Индекс	Содержание	Тип	
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС		
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений		
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование		
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений		
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.01	Практикум по программной инженерии		
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК	
Б1.Б.21	Проектная деятельность		
Б1.В.12	Тестирование информационных систем		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ид деятельности: ан	алитическая		
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем		
Б1.Б.19	Программная инженерия		
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами		
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами		
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Практикум по программной инженерии		
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК	
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных		
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС		
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере		
Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов		
Б1.В.10	Информационная безопасность		
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов		

Индекс	пте тепции учесный план сакалавриата всетовые то_с.ріх , код направления сетов, тод начала подготовки 2016 Содержание	Тип	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика		
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика		
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов		
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов		
Б2.B.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
IK-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	П	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС		
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ		
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента		
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов		
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления		
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений		
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов		
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
ц деятельности: на	учно-исследовательская		
K-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	П	
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных		
Б1.Б.15	Структуры и модели данных		
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах		
Б1.В.07	Математическое моделирование		
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД		
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика		
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика		
Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика		
Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций		

Индекс	Содержание	Тип	
Б1.В.ДВ.06.02 Системы поддержки принятия решений			
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика		
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК	
Б1.Б.19	Программная инженерия		
Б1.В.09	Продвижение научной продукции		
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика		
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика		
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3	
Б1.Б		Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-3	
Б1.Б	.01	История	OK-1; OK-2	
Б1.Б	.02	Иностранный язык	OK-5	
Б1.Б	.03	Философия	OK-1	
Б1.Б	.04	Экономика	OK-3	
Б1.Б	.05	Правоведение	OK-4	
Б1.Б	.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	OK-5; OK-6	
Б1.Б	.07	Технология командообразования и саморазвития	OK-6; OK-7	
Б1.Б	.08	Безопасность жизнедеятельности	OK-9	
Б1.Б	.09	Математика	ОК-7; ОПК-2	
Б1.Б	.10	Физика	ОК-7; ОПК-3	
Б1.Б	.11	Информатика	ОПК-3; ОПК-4	
Б1.Б	.12	Основы статистической обработки данных	OK-7; ПK-21; ПK-23	
Б1.Б	.13	Математическая логика	ОПК-2	
Б1.Б	.14	Прикладное программирование	ОПК-4; ПК-8	
Б1.Б	.15	Структуры и модели данных	ОПК-2; ПК-23	
Б1.Б	.16	Алгоритмы на сетях и графах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-23	
Б1.Б	.17	Архитектура предприятия	ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7	
Б1.Б	.18	Проектирование информационных систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1	
Б1.Б	.19	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1	
Б1.Б	.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22; ДПК-3	
Б1.Б	.21	Проектная деятельность	ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3	
Б1.Б	.22	Физическая культура и спорт	OK-2; OK-8; OK-9	
Б1.Б	.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
Б	51.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8	
	51.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	OK-8	
Б1.В		Вариативная часть	OK-3; OK-4; OK-7; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3	
Б1.В	.01	Теория систем и системный анализ	ОПК-3; ПК-22	
Б1.В	.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	ОПК-1; ПК-4; ПК-21	
Б1.В	.03	Основы информационного менеджмента	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22	
Б1.В	.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-6	
Б1.В	.05	Экономика ИТ-проектов	ПК-21	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-1; ПК-5; ДПК-2
Б1.В.07	Математическое моделирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-2
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	OK-3; OK-4; OПK-1; ПK-24
Б1.В.10	Информационная безопасность	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ДПК-2
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	ПК-20; ДПК-2
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	ПК-9; ДПК-3
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	ΠK-5; ΠK-21; ΠK-22
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	ОПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.15	Электронный бизнес	ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	ПК-20; ДПК-2
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	ПК-1; ДПК-2
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	ОПК-3; ПК-7; ПК-23; ДПК-1
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ОПК-4; ПК-6; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	ΠK-21; ΠK-23
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика	ΠK-21; ΠK-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика	ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций	ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	ОПК-1; ПК-21; ДПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ДПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1	.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
	Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-1; ПК-6; ПК-21; ПК-22
	Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	ОПК-3; ПК-1; ПК-22
Б2		Практики	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2.В		Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2	.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24
52	.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24
Б2	.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2	.B.04(Π)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3.Б		Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3	.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3	.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-5; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ФТД			ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ΤФ	ГД.01	Практикум по программной инженерии	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ΤФ	ГД.02	Практикум по разработке Web-приложений	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ΤФ	гд.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-3
ΤФ	ГД.04	Технологическое предпринимательство	OK-3; OK-4; OK-7

СОПОСТАВЛЕНИЕ КО	МПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ	Р.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-	АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Part		I	T						Ce.	ue co	1									Cere	ectre '	7									Втого	221 124	nc -			—		$\overline{}$	
Part								Auceu		_						_	Т		Auctur						П			Т		Auceue		_				Tag.	$\overline{}$	1	
Process Proc	l	..	u			\vdash		T	<u> </u>			Т					\vdash				1				1 1			\vdash		T	T	<u> </u>				1	1		
Part	N:	ВНДЕ КС	наменоваче	к	Канцагь	Bærc	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	BHK	СР		3E.	Недель	Концоск	Bæro	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	BHK	СР		DE.	Недель	Концоск	Bæro	Кон такт	. Лек	лаб	Пр	BHK	СР	Контро Ль	Bærc	Недель	, rasp.	Семестры
Part	нто	ГО (с фанультатив	1314-1			1152								32			1369							_	39			2520		_	_					70	1	\vdash	
NE UNITARI NE PROPRIE NE PROPRI NE PROPRIE NE PROPRIE NE PROPRIE NE PROPRIE NE PROPRIE NE PROPRI NE PROPRIE NE PROPRI NE P	_														20	l										22 2/6			1								12 2/6	1	
Mile			Оп, факультативы (в период 1	TOI		49.1								\Box			53.1								\neg			50.6								_	$\overline{}$	\vdash	
Mile Settle Confession Mile Settle Confess			Оп, факультативы (в период з	sa. cec.		53.6										l	53.6											53.6	1								1	ı	
Contract			Ауд. иагр. (ОП - влеят, иурах п	о физи.)		27										l	26	1										26.5	1								1	ı	
Part	, ,,,,,,,	MDQFCAI	Комт, раб. (ОЛ - диент, мурсы п	о физи.		29										l	27											27.5	1								1	ı	
Part			Ауд, нагр. (влент, нурах по физ	J.H.C												l													1								1	ı	
2 N.B.A.R.	дис	циплины (мод	УЛИ) И РАССРЕД, ПРАКТИКИ	1		972	503.2	199	126	162	17.2	36L7	107.1	27			1090	5123	190	57	2477	18.3	496.3	714	30			2052	1015.5	399	193	409	35.5	859	179.5	57			
1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1	ות בו ו	Нсторыя		Э.	144	57 Z	18		36	32	51.1	35 .7	+							\neg						24	144	57.2	18		36	32	51.1	35.7	1		72	1
4 is a bit in the impropries of the impropries o	2	51.Б.П2	ньостранный язын		33	72	36.1		Ш	36	0.1	369		z		32	72	57.1			57	0.1	149		z		342)	144	93.2	\top		93	02	902		1	1	19	123
Part	3	אם מו ו	Энономина						П	\neg	\neg					320	102	58.DS	19		38	1.05	49.95		3		320	102	58.05	19		38	1.05	19.95		3	1	₩	2
Second	1	40.00		œ												33	144	58.DS	19		38	1.05	25.96		٠		33	144	58.05	19		38	1.05	25.95		+	1	38	2
7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	s	^ر ر ماه		PP3 P												33	108	39.DE	19		19	1.05	62.96		3		33	108	39.DS	19		19	1.05	32.9 6		3	1	51	2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6	100	Изтенатина		24	262	131	54	П	72	5	253	35 .7	7		24	120	138.15	57		76	5.15	6.15	35.7	5		74(2)	482	269.15	111		148	10.15	91.45	71.4	12	1	9	12
9 is already principle of propriety	7	01.416	П+ з-на		33	144	739	36	18	18	19	70.1		4		320	144	78	38	19	19	Z	66		+		32320	288	151.9	74	37	37	39	136.1		8	1	63	12
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	11.4.14	нь форматина		3	120	76.1	36	36		4.1	682	35 .7	5													24	120	76.1	36	36		4.1	682	35.7	5	1	11	1
10 10 10 10 10 10 10 10	9	PI. 4.14	Принадиое программировани	re e	33	102	919	36	54		19	16.1		3		2	218	202	38	38		+Z	100.1	35.7	6		76.35	824	172.1	7+	92		6.1	116.2	35.7	9	1	11	12
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30	ಕಾಕ ಭಕರಾರು		mové	32	60	36.1			36	0.1	139				33	40	38.1			38	0.1	19				7 7 7	80	742			7+	0.2	152				21	12345678
3 0 P 4 P 0 D D MARKONTPOTS Supering a constrained or constrain	11	ಕುಕ್ಷಕರುದ್ರ		oroxí	32					36	0.1					33	40	38.1			38	0.1	19				342)	80				74	0.2	_					12349678
Учебыза – практика по получению первичных профессиональных профессиональ	12	6 (சு. அமைப்ப	Введение в примадиую инфор	CHATTHY	32		37	18	18		1	35															33	72	37	18	18		1			_	1	6	1
14 выкод(у) верхиченых профессиональных	13	ಕುಕ್ಷಕರುದಿ.	Информационные системы и т	тежноточни	33	72	37	18	18		1	35		Z													33	72	37	18	18		1	35		Z		6	1
16 отдах правития по разработие Меф-при дожений меф-при дожений правития по разработие Меф-при дожений правития по разработие дожений правития по разработие дожений правития по разработие дожений правития прав	14	FT E 03(3)	первичных профессионали умений и навыков, в том ч первичных умений и навы научно-носледовательской	MHMX HCDC IKON												350	102	3.7				3.7	104.3		3		280	102	3.7				3.7	104.3		3		6	
17 9ГДДВ НДВ ПРВИНЕ 39 72 36.1 36 0.1 36.9 2 39 72 38.1 38 0.1 33.9 2 39.2 144 7+2 7+ 0.2 69.8 + 6 12	35	огдан	правтивую по програменной ии:	женерни		64	36		36			18		15		33	64	38.1		38		0.1	159		15		33	102	74.1		7+		0.1	339		3]	6	123456
17 отдах фифориационно-инфинациони-инфинационно-инфинационно-инфинациони	16	огдаз				64	36		36			18		15		33	64	38.1		38		0.1	159		15		33	108	74.1		7+		0.1	339		3		6	123456
DEPNIS (OF PAIR METER ALTER CONSIDER ATTECTALIUM (PARI) DEPNIS (PARI) DE	17	огдаз	информационно-номминицио	orre-	32	72	36.1		36		0.1	269		2		33	72	38.1		38		0.1	339		z		3(2)	144	742		74		0.2	æ2		٠		6	12
E2.8.0)(У Учебная - однамонительная прантина 290 108 3.7 3.7 1043 3 2 290 108 3.7 3.7 1043 3 2 2 200 108 3.7 1043 3 2 2 200 108 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2	+ OP	ны контроля	Desire of the						34(3 3a()	SI								34	(2) 3a((6) 34	10(3)										3 4 (S	3a()) 3aC	0(3)			_	
E2.8.0)(У Учебная - однамонительная прантина 290 108 3.7 3.7 1043 3 2 290 108 3.7 3.7 1043 3 2 2 200 108 3.7 1043 3 2 2 200 108 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2 200 3.7 1043 3 2 2	ПРА	ктики		(PARF)						T	T						108	3.7				3.7	104.3		3	2		108	3.7				3.7	1043		3	2		
	$\overline{}$															390	_	_				_			3		320	_	_				_	_	_	-	_		
САНИКУЛЫ 5 4/6 7 2/6	roc:	УДАРСТВЕННАЯ	RNUATORTA RABOTOTN	(Makil)																																			
	КАН	икулы													14/6											54/6							_		_	_	72/6	i	

	Ι		Γ .					местр						Ι				Cer	vecm +					Т				■TO	oro sa	KWBC					$\overline{}$	
			\vdash			Auzu	ENAT-E							_			Auzeu		O0000 4890	::e		\neg	$\overline{}$	_	$\overline{}$		Auz	WENNY-					BE.	$\overline{}$	1	
l		u		\vdash		<u> </u>						1 1			\vdash						\top	\dashv		1	\vdash	Т	Τ	T	<u> </u>		$\overline{}$	$\overline{}$	1	1	l	
"-	Вндекс	Навеносане	Концогь	Bæro	Кон такт.	Лек	лас	Пр	BHK P	СР	Контро Ль	BE.	Недель	Концогь	Bærc	Кон такт.	Лек	лаб	np B	K CF	, Kor	HTDO 3.E	. Недель	Концог	Bæro	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	BHK P	СР	Контро Ль	Bæro	Недель	каф.	Семестры
нто	го (с фанультатив.	ā14-		1199								33	70.4.6		1189							33			2376								66	45.47	\blacksquare	
нто	го по Ол (без фа н	уультатывов (1	1090								30	204/6		1090							30	- 2)	ı	2160	ī							60	11)1/6		
		Оп, фанультативы (в период ТО)		521											50.9										51.5									\Box	\Box	
		Оп, фанультативы (в период экс. сес.)	1	23.6											23.6	1								ı	23.6	1								1	1	
	джая нагрузка, Дмасиеді	Ауд. иагр. (ОП - влент, иуром по физи.)	1	27											26									ı	26.5	1								1	1	
,	MAI	Конт, раб. (Ол - влент, иуров по физи.)]	29.2											27.1									ı	27.7										ı	
		Ауд, нагр. (злент, нурсы по физи.)	1																																	
дих	циплины (мод	ули)		1090	507.4	Z34	144	109	21.4	429.8	142.8	30	TO: 18 9: 2:2/3		972	460.6	197	255	15	LG 404	L3 10	17.1 27	TO: 17 3: 2		2052	969	421	399	109	40	934L1	249.9	57	TO: 35 3: 4:2)3		
1	10.02	ньостранный язын	- 3	102	383			36	23	34	35.7	3								\top				2	102	383			36	23	34	35.7	3		19	123
2	धावाव	Ф-лософ-я	24	144	58.1	36		18	4.1	5 0.2	35.7	4									$\neg \vdash$			2	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	4	1	65	3
3	- व्यवाब	Правоведение	33	144	55.9	36		18	19	88.1		+									\top			33	144	55.9	36		18	19	88.1		+		38	3
4	818.00	Безопасность жизнедеятельности												24	144	55	34	17		53.	3 3	5.7 4		3	144	55	34	17		٠	533	35.7	4	1	45	+
S	B1 B.12	одновы статистической обрасовы	24	144	76.1	36	36		4.1	322	35.7	+								\top	T			Э.	144	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	+		11	3
6	21.4.14	Изтенатическая догина	24	144	76.1	36	36		4.1	322	35.7	+												Э.	144	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	+		11	3
7	21.4.14	Струнтуры и модели данных												74	144	72	3+	34		36.	3 2	5.7 +		24	144	72	3+	34		+	36.3	35.7	+	1	11	+
8	41.4.14	Аягоритны на сетях и графах												33	102	⊕2	3+	34	1	2 38.	z	3		33	102	⊕2	34	3+		12	382		3]	11	+
9	b i .b .22	Физическая культура и спорт	33	72	19	18			1	ន		z												33	72	19	18			1	53		Z	1	21	3
10	ಕಾಕ ಭಕ್ಷಣ ಉ	Этективные курсы по физической культуре и сторту	33	40	36.1			36	0.1	39				33	40	34.1			34 0	.1 55	9			3(2)	20	70.2			70	0.2	92				21	12349678
11	ಕುಕ ಭಕರುದಿಗ	Адалтивные хурсы по физической хультуре и сторту	33	40	36.1			36	0.1	39				33	40	34.1			34 0	.1 55	9			3(2)	20	70.2			70	0.2	92				21	12349678
12	61501	Теория систем и системный аналис												350	102	51.95	17	3+	0.5	æ 561	05	3		350	102	51.96	17	3+		0.96	96.DS		3		6	+
)3	B1.5.02	Стан дартирация, сертифинация и управиение начеством в НТ-офере	350	102	55	12	36		1	53		3												320	102	55	18	36		1	53		3		6	3
34	P12 T2	Основы информационного менедивчента	350	102	739	36		36	19	34.1		3												320	102	739	36		36	19	34.1	\perp	3	1	29	3
15	B1 25 29	Иетодологии и инструментальные федства моделирования и анализа бизмес-процессов												ЭКР	108	56	17	34		16.	3 3	5.7 3		Э КР	102	96	17	34		5	16.3	35.7	3		6	•
16	EI. E. I d	Технологии баз даниых и СУБД					Ш		П					33	108	51.95	17	34	0.5	e est	05	3	7	32	108	51.96	17	34		0.96	96.DS	\top	3	1	6	45
17	PI.B.10	Вычночительные системы, сети и теленоммунивации							350	144	51.95	17	34	0.5	× 921	ns	٠		320	144	51.95	17	34		0.96	92.05	\Box	٠	1	6	٠					
38	6 5 4 5 5 5 5 1	Теория информационных систем								350	102	51.95	17	34	0.	æ 561	05	3	1	320	102	51.96	17	3+		0.96	96.DS	\top	3	1	6	+				
19	ಕುಕ್ಷಕರಾದ	Предметно-орментированные экономические информационные системы					П							350	108	51.95	17	34	0.5	e eu	ns	3		320	108	51.96	17	34		0.96	96.DS		3	1	6	•
20	வ அறைய	Финансовая математина	33	108	55	18	36		1	53		3									\perp			33	102	55	18	36		1	53		3		6	3
2)	ಕುಕ್ಷಕಟ್ಟು	Математическая экономика	33	102	55	12	36		1	53		3												33	102	55	18	36		1	53		3		6	3
22	огдан	прантинун по программной инжемерии		64	36		36			18		15		33	64	34.1		34		.1 19.	9	1.5		33	102	70.1		70		0.1	37.9		3		6	123456
23	огдаг	^п рантинун по разработне Web-приложений		64	36		36			18		15		33	64	34.1		34	0	.1 19.	9	1.5		33	102	70.1		70		0.1	37.9		3		6	123496
# 0	ны контроля					3	3u(4) 3.	a(3) 3	340(2)								34	(3) 3a((4) 3aO(3 KP									Эм(7 3a((7) 340	(S) KP				
ПРА	ктики	(Maay)													308	13			1	3 106	.7	3	2		108	13				13	106.7		3	2	\Box	
	62.8.03(n)	Производственная - практина по полученню профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности												320	108	13			,	3 106	.7	3	2	350	108	13				13	106.7		3	2	Г	
	N DA DETO CHILLS		=				\equiv												$\overline{}$	+	+	$\overline{}$	$\overline{}$		÷	+					=	$\dot{-}$		=	⊨	
		HERT RABOTOTIVE	<u> </u>																				+	⊨							_	_		=	=	
KAI	икулы)										7											8		

							Cer	иестр	15									Cer	местр	6									∎то	ro sa i	курс					Т	
1				Т		Auzgu	CART-E								Т		Акац	CHAT-E					Т			Т		A1/254	ENST-E					BE.		1	
N-	Вндекс	Наменование				Τ̈́						1							Т	Т		\neg						Τ	T				Т	T	1	Каф.	Семестры
			Концось	Bæro	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	BHK	СР	Контро Ль	BE.	Недель	Концогь	Bærc	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	BHK	СР	Контро ² Ль	8.E. H	Недель	Концооты	Bæro	Кон тажт.	Лек	лаб	Пр	BHK	СР	Контро Ль	Bæro	Недель		
нто	О (с фанультатив:	ā14-		1199								33	20		1296								36	20		2494		•						69	40		
нто	Опо Оп (без фан	ультативов	1	1090	1							30	20		1090								3 0	20		2160	1							60	1 "		
		Оп, факультативы (в период ТО)		54.1											54.1								П			54.1											
		Оп, фанультативы (в период экс. сес.)]	53.6]									l	23.6											23.6]									ı	
	ная напрузка, Пречовец	Ауд, иагр. (ОП - виент, мурсы по физи.)]	27										l	27											27										ı	
		комт. раб. (ОЛ - диент, нуром по физи.)	1	27.9	1									l	29											29	1									ı	
		Ауд, кагр. (элент, мурах по физи.)																					_													┖	
дис	циплины (модр	ули)		1090	501.7	144	342		15.7	471.2	107.1	30	TO: 18 3:2		972	447.8	129	299	16	15.8	417.1	107.1	27	70:)6 3:2		2052	949.5	272	630	16	31.5	889.3	214.2	57	TO:34 3:4		
)	1.416	Архитентура предприятия	320	108	55	18	36		1	23		3							П						320	108	55	18	36		1	23		3		6	5
2	EI. 4.18	Проектирование информационных систем	33	102	55	18	36		1	53		3		DE KP	144	62.1	16	48	_	-	$\overline{}$		4		De Da KP	_	123.1	34	84		5.1	93.2	35.7	7		6	96
3	F1. 4.16	Программая инженерия												320	102	489	16	32		e 0	59.1		3		320	108	489	16	32		0.9	59.1		3		6	ଶ
1	11.0.21	Проентиая деятельность	33	108	36.1		36		0.1	719		3		33	72	32.1		32	\rightarrow	0.1	39 9		Z		342)	120	682	\vdash	68		0.2	1112		5]	6	967
s	ಕುಕ್ಷಕರುರು	Этективные курсы по физической культуре и спорту	33	40	36.1			36	0.1	39				33	40	32.1			32	0.1	79				342)	20	68.2			æ	0.2	112				21	12349678
6	ಕುಕ್ಷಕರುದ್ರ	Адалтивные хурсы ло физической хультуре и сторту	33	40	36.1			36	0.1	39				33	40	32.1			32	0.1	79				3(2)	20	68.2			æ	0.2	112				21	12349678
7	20.01	Эноновина ит-проектов	7	144	57.2	18	36		32	51.1	35.7	+													ř	144	57.2	18	36		32	51.1	35.7	+		6	5
8	01336	нт-иифраструнтура предприятия	2	144	57.2	18	-		32	51.1	35.7	٠													24	144	57.2	18	-		32	51.1	35.7	+]	6	5
9	11 D 7	Иатенатическое ноделирование	350	108	55	18	36		1	53		3							\rightarrow	\perp					320	108	55	18	36		1	53		3]	6	5
30	M E 1 6	Теория и методология управления проектами	320	102	55	18	36		1	53		3		3	144	ଗ.1	16	48		3.1	41 2	35.7	+		24 3 90	262	122.1	3+	84		4.1	9+2	35.7	7		6	96
	11.00	продвижение научной продужыни												33	108	329	16		\rightarrow	<u>e</u> 0	$\overline{}$		3		33	102	329	16		16	0.9	75.1		3]	17	6
12	01.0.10	Ниформационная безопасность				_	Ш							320	144	65.7	32	32	_	1.7	78.3		+		320	144	65.7	32	32		1.7	783		+	1	6	6
13	11.0.10	Информационные технологии в управлении проектами												393 KP	108	689	16	48		19	4Z.1		3		3 5 3 KP	108	669	16	48		19	4Z.1		3		6	6
34	61.8.18	Тезнологии баз даниых и СУБД	De KP	144	76.2	18	54		4 Z	32.1	35.7	+							\Box	\Box					De KP	144	76.2	18	-		4.2	32.1	35.7	4]	6	45
	ப் சுத்த நக் ந	Знон-онетрина	33	102	55	18	36		1	53		3						Ш	\rightarrow	\rightarrow					33	102	55	18	36		1	53		3	1	6	5
16	e) e de oo o	Исстедование спераций	33	102	55	18	36		1	53		3			\vdash		\vdash	\sqcup	\rightarrow	\rightarrow	\longrightarrow	_			33	102	55	18	36	_	1	53	₩	3	1	6	5
	11 த்த திரும்	Явыни и феды равработны Нитериет приложений												3	144	ଗ.1	16	48	\rightarrow	\rightarrow	\longrightarrow	35.7	+		74	144	ଗ.1	16	_		3.1	41.2	35.7	٠		6	6
_	e) e de os on	Интернет программирование		_		_	Ш							Э.	144	ഒ.1	16	48	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$		+		24	144	ଗ.1	16	48		3.1	41.Z	35.7	+	1	6	6
19	огдан	Прантинун по программной инжемерии		64	36	_	36			12		15		320	64	32.1	\vdash	32	\rightarrow	0.1	21.9		15		320	102	68.1	₩	68		0.1	399	_	3	1	6	123496
20	огдаз	правтинум по разработне Меб-приложений		64	36		36			18		15		393	64	32.1		32	\rightarrow	\rightarrow	21.9		15		320	108	62.1		æ		0.1	39 9		3		6	123496
-	огдая	Технологическое предприиимательство									33	102	32.1		_	_	0.1	_		3		33	102	32.1			_	0.1	759		3		6	6			
D OF	ны контроля					34	(3) 3a((3) 34	0(3)	KP.							34(3	3 3a(3												34(6)			KP(3				
ПРА	ктики	[484D]													308	13				13	106.7		3	2		308	13				13	106.7		3	2		
	62.8.03(P)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												350	108	13				13	106.7		3	2	350	308	13				13	106.7		3	2		
roc	I TAPETREHHAS	(484F) RNUATORTA RABOTOTN	\vdash	÷		t													\rightarrow	$\overline{}$		_	\dashv			+-		t					+ -	÷		-	
		("Ade)	=										3.410	=									=												DAG	⊨	
KAH	икулы		L										14/6	L										8											94/6		

_	1																	0																		
			<u> </u>	_		0.00	CEI	местр							_		017	CEI CRAT-E	ME CT)						_			0.75		rosa k Ganti				BE.		1 1
l				-	_	T 24	C MATHE	- T			\dashv				\vdash			CART-E	3000			-				\vdash		~~~	E PARTE	- COMMIC	-		-	OE.	1	l
N:	BHUEKC	Наменоваче	Концогь	Bæro	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	BHK		итро Ль	3E. H	Іедель	Концогъ	Bærc	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	ВНКР	CP	Контро Ль	BE.	Недель	Концогь	Bæro	Кон такт.	Лек .	лаб	Пр	ВНКР	CP	Контр оль	Bærc	Недель	каф.
нто	^г О (с фанультатия	1414-		1090							\neg	30	20		1090								30	2)		2160							\neg	60	4)	厂
нто	го по Оп (без фа	нультативов (1	1090	1							30	20		1090								30	21		2160								60	7,	
		Оп, фанультативы (в период ТО)		54L1								\Box			49.2											51.7								\neg		Г
l		Ол, фанультативы (в период экс. сес.)]	23.6]									1	23.6										l	23.6								- 1	1 '	1
	диасинеді Диасинеді	Ауд, иагр. (Оп - элект, курах по физи.)		27										l	27										l	27								- 1	1 '	1
	n 1n.	Комт, раб. (ОЛ - диент, мурсы по физи.)]	29]									1	29.2										l	29.1								- 1	1 '	1
		Ауд, иагр. (виент, нурсы по физи.)																																		ㄴ
дих	циплины (мод	рли)		1090	502.7	144	342		16.7	470.2	07.1	30	TO: 18 3: 2		649	310.15	99	199		13.15	Z30.7 5	107.1	18	TO: 11 3:2		1729	812.85	2413	540		29.85	700.95	214.2	489	TO: 29 3:4	
1	פו.מום	Программия инженерия	- 3	144	57.2	18	36		32	51.1 3	¥ 5.7	+					П	\neg							24	144	57.2	18	36	\neg	32	51.1	35.7	+	\Box	6
2	E. 4.16	Эправление проектами вмедрения, сопровождения и адаптации НС	32	102	55	18	36		1	53		3		DI KP	108	47.25	11	33	\Box	325	24.45	35.7	3		Эн Эн КР	218	102.25	29	æ	\neg	+25	77.45	35.7	6		6
3	B1 B 21	Проектиая деятельность	33	72	54.1	-	54	\Box	0.1	17.9	\neg	z			П		Ш	\neg	\neg	\neg					33	72	54.1	\Box	54	\neg	0.1	17.9	\Box	z		6
1	ಕ) ಕ 27ಕ ೧೦೦೦	Этективные курсы по физической культуре и спорту	33	40	36.1	Г		36	0.1	39				33	22	ZZ.1	П	\neg	z	0.1	159				3(2)	72	5 8.2	П	\neg	58	0.2	19.8	\Box			21
s	ಕ್ರಶ್ವಹ ಉಲ	Адалтивные мусы по фюмческой мутьтуре и спорту	33	40	36.1			36	0.1	39				33	88	ZZ.1	П	\neg	zz	0.1	159				3(2)	72	58.2	П	\neg	se	0.2	19.2	\Box			21
6	B1.B.12	Тестирование информационных систем	20	144	57.2	18	36		32	51.1 3	25 .7	+					Ш	\neg	\neg						24	144	57.2	18	36	\neg	32	51.1	35.7	1	1	6
7	B1.8.15	Оценна эффективности НТ-проектов	DE KP	144	5 8.2	18	36		+2	5 0.1 3	¥ 5.7	+					П	\neg	\neg						Di KP	144	58.2	18	36	\neg	4 Z	50.1	35.7	1	1	6
8	B1.8.14	Нителлентуальные НС	33	102	55	18	36		1	53		3													33	102	55	18	36		1	53		3	1	6
9	51.B.15	Элентронный бызнес												٨	102	58.¢	22	33		3.4	139	35.7	3		74	102	58.4	22	33		3.4	139	35.7	3		6
30	81.8.18	Корпоративные системы управления проектами												350	108	96.2	zz	33		12	512		3		350	102	96.2	zz	33		12	51.2		3		6
33	61.5.17	Пибние технологии управления ИТ-проектами												320	102	44.65	11	33		0.65	63.25		3		350	102	44.65	11	33		0.65	63.35		3		6
12	ಶ್ರಶ್ವಧಕಾರಿಕೆಯ	Обявнике вычистения	33	102	55	18	36		1	53		3													33	102	55	18	36		1	53		3	1	6
)3	6 (த. அக. மக் மு	Окстень поддержан принятия решений	33	102	55	18	36		1	53		3						\Box							33	102	55	-	36		1	53		3		6
_	வ த அக அவ	Управление рисками НТ-проектов	393	102	55	18	36		1	53		3					Ш	\perp							393	102	55	_	36		1	53	igspace	3	1	6
35	8) 8 AB 0/ 0/	Управление ханеством в ИТ-проектах	3%3	102	55	18	36	\Box	1	53		3			Ш		Ш	_	_				\Box		320	102	55	18	36	_	1	53	igspace	3	1	6
16	91949900	Разработна Нитериет-приложений	393 KP	144	96	18	36		z	22		•		24	108	58.4	ZZ	33		3.4	139	35.7	3		343 KP	262	114.4	40	₩	\perp	5.4	101.9	35.7	7		6
_	ಕ್ರಕ್ಷಿಕ ರಾಜ ರಾ	Разработка мобнотыных пристожений	393 KP	144	96	18	36		z	æ		+		3	108	58.4	\sqcup	33		3.4	139	35.7	3		04 350 KP	262	114.4	\vdash	æ		5.4	101.9	35.7	7		6
-	வ தக்க கூற	Соровы ренизанирнига Короворативные информационные			_	_	\perp	\Box	_					320	102	44.65	11	33	_	0.66	63.35		3		320	102	44.65	-	33	$\overline{}$	0.65	63.35	igspace	3	1	6
-	ಕುಕ್ಷಚಕ್ಷಣಾಗಿ	остами												350	108	44.85	11	33		0.65	63.35		3		350	102	44.65	11	33	_	0.65	63.35		3		6
+ 0	ны контроля					3 4 (3	3 3a(4	3aO([2] <면	(2)								34(3)	340(3 KP										34(6)	38(4) 3	MO(S) KF	(3)			
ПРА	ктики	(Hakil)													308	13		_		13	106.7		3	2		308	13				13	106.7		3	2	⊏
L	62.8.04(P)	Производственная — преддилионная прантина												350	308	13				13	106.7		3	2	350	308	13				13	106.7		3	2	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (плак)													324	22	6			16	302		9	6		324	22	6			16	302		9	6	
	63.6.01	Подготовна и сдаме и сдама государствениого знавлена												24	108	6.5	6			0.5	101.5		3	2	3	108	6.5	6			0.5	101.5		3	2	
	63.6.02	Подготовна и процедуре зашить и процедура зашить выпусаной наимфинационной работы													2)6	35.5				15.5	200.5		6	1		2)6	35.5				15.5	200.5		6	1	
KAI	икулы												14/6											7										-	84/6	
_			•																														$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	_

 $\texttt{KYPC} \leftarrow \texttt{Y-eO-ball ruran Consuma parata bills IIII-III-A fill 6-18_6 pix', код натържителни IIB-IIII-III, год начала подготовки 2018.$

N:	Вндекс	Наменоваче		Семестры
нто	ГО (с факультатия	5N#		
HTO	го по О⊓ (безфа	ультатноов		1
		Оп, факультативы (в пери	ОТДО	
		Оп, фанультативы (в пери	од зва, сес.	
ભE! ∂H3	ыная нагрузка, Дмасинеді	Ауд, иагр. (ОЛ - элект, и у рс	ы пофызи.	
		Комт, раб. (ОЛ - диент, иурк	ј. к счфол ч	
		Ауд, иагр. (злент, иурах по	физи.	
que	циплины (мод	ули)		
ì	F1. 4.14	Программия инженерня		ଶ
2	20.416	Эправиение проектами вис сопровождения и адаптац		78
3	b B 2	Проентная деятельность		967
1	ಕುಕ 27ಕ ಉಲ	Элективные курсы по физи культуре и оторту	veorovi	12349678
s	ಕಾಕ ಸಕರಾದಿ.	Адалтивные хурсы по физи живтуре и оторту	weoroń	12345678
6	B1 Ø .12	Тестирование информацио	жырх онстем	7
7	B1.8.15	Оцения эффективности ИТ-	проектов	7
8	B1.8.14	нителлентуальные нС		7
9	61.8.15	Влектронный бизнес		8
30	81.5.16	Корпоративные системы уп проектами	равления	8
"	61.5.17	Пибние технологии управли «Т-проектам»	8449	8
12	ಶುಶ್ವರಾಯಿ ರು	Обятачные вычистения		7
)3	919742000	Системы поддержим приих	тия решений	7
14	6 5 4 5 5 5 1 6 1	эправление рисции ит-пр	осентов	7
35	ಕಾಕ ಭಕರಾಯ	Иправление хачеством в И	(Т-провитах	7
16	919 459 123 01	Разработна Нитериет-прил	ожений	78
17	ಕುಕ ಸಕ್ಷಣಾಗಿ	Разработка мобильных при	отоження	78
)8	ந் ப த் அம் அ ம்ப	Основы ремизимиримга		8
)9	ಕುಕ್ಷಡ ಡಾಬ	порторативные информац	HONORIE	8
ÞOF	ны контроля			
ПРА	ктики		(Asse)	
	62.8.04(P)	Производственная — преду практика	фплонфая	
roc	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(P/4F)	
	63.6.01	Подготовна и сдаче и сдач- государствениого звлачена		
	63.6.02	Подготовна и процедуре за процедура зашить выпусы наимфинационной работы	шьть ь фо	
	икулы			

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18 6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018 Часов Сем. Продолжительнос Студ. Название практики Курс Кафедра на студента в неделю на подгруппу ть (недель) курса на студента на подгруппу в неделю Вид практики: Учебная практика 2 2 Учебная - ознакомительная практика 2 + Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том 2 2 числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности 6 2 + Вид практики: Производственная практика Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта 2 2 2 профессиональной деятельности + 2 Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта 3 2 2 профессиональной деятельности 6 + 2

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

YPCO	RDIETI	POEKIBI	и РАБО	гы уче	оныи пл	ан бакалавриата боэ.бз.бз-Агт
Ві	ИД	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
	годологі оцессов	ии и инстр	ументалы	ные средс	тва модел	ирования и анализа бизнес-
	КР	2	2	6		
Инс	формаці	ионные те	хнологии	в управле	нии проек	тами
	КР	3	2	6		
Про	ектиро	вание инф	ормацион	ных систе	eM .	
	КР	3	2	6		
Tex	нологии	1 баз данн	ых и СУБД	1		
	КР	3	1	6		
Оце	енка эф	фективнос	ти ИТ-про	ектов		
	КР	4	1	6		
Упр	авлени	е проектан	чи внедре	ния, сопро	овождения	я и адаптации ИС
	КР	4	2	6		
]исцип	лины по	выбору Е	51.В.ДВ.8			
Раз	работка	Интернет	-приложе	ний		
	КР	4	1	6		
Раз	работка	мобильны	ых прилож	сений		
	КР	4	1	6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

			ı	⁄1того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8
	Dasi 10	Бар. го	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Dec. 0			Decor o			Decor o			Decor o		
Итого (с факультативами)				238	268	265	70	32	38	66	33	33	69	33	36	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	216	216	216	54	27	27	57	30	27	57	30	27	48	30	18
Базовая часть				105	114	114	52	25	27	32	21	11	18	9	9	12	9	3
Вариативная часть				102	111	102	2	2		25	9	16	39	21	18	36	21	15
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	6		6	3		3	3		3	3		3
Вариативная часть				15	18	15	6		6	3		3	3		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	25	25	10	5	5	6	3	3	9	3	6			
				1	25	25	10	5	5	6	3	3	9	3	6			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		52.1	-	48.1	53.1	-	52.1	50.9	-	54.1	54.1	-	54.1	49.2
учестая нагрузка (акад.час/пед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз.	сессий)	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. ди	сциплин	по физ.к	τ.	27.8	-	28	27	-	28.2	27.1	-	27.9	28	-	28	28.2
	Блок Б1					3742.15	-	503.2	508.6	-	507.4	460.6	-	501.7	447.8	-	502.7	310.15
	Блок Б2					11.3	-		7.4	-		1.3	-		1.3	-		1.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				530.9	-	108.1	114.3	-	72	68.2	-	72	96.3	-		
		о всем бл	окам			4306.35	<u> </u>	611.3	630.3	<u> </u>	579.4	530.1	-	573.7	545.4	-	502.7	333.45
	ЭКЗАМ						5	3	2	7	4	3	6	3	3	7	3	4
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ		•				7	4	3	5	3	2	5	3	2	4	4	
			ОЙ (ЗаО))			2		2	5	2	3	6	3	3	5	2	3
	KYPCO	ВАЯ РАБ	OTA (KP)				<u> </u>			1		1	3	1	2	3	2	1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				36.69%												
	в интер	активної	й форме			24.2%												

Выпускная квалификационна работа — Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

Вид работы	Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
Руководство	6		15.00	
Консультации по		_		
		Ko	миссия №1	
	Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Государственный экзамен по направлению Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Ko	миссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость

Член комиссии			
1	6	0.50	
2	6	0.50	
3	79	0.50	
4	79	0.50	

|--|

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резер 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 201

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов

		Tan Inian Cakanasphara					о курсам и семестр							
	K	/рс 1		Курс 2					oc 3	Kypc 4				
з.е.	Сем 1	Сем 2	Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование з.е.	Наименование з.е.	Наименование з	3.e. H	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		70	66			6	9			6	60			
Всего	32	38	33		33		33		36		30		30	
2	Б1.Б.01 История 4 [Эк] 4 ОК-1; ОК-2	Б1.Б.02 Иностранный язык 2 [За] ОК-5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	3 8	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельнос ти	4	Б1.Б.17 Архитектура предприятия [ЗаО] ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.Б.18 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-2; ПК-1;	4	Б1.Б.19 Программная инженерия [Эк] ОПК-1; ПК-2;	4	вт.в.го Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС [Эк, КР] ОПК-1; ПК-2;	3
	OK-1; OK-2	Б1.Б.04 Экономика -		_	[Эк] OK-9		Б1.Б.18		ПК-2) ПК-1) ПК-3) ПК-4) ПК-20) ДПК-1		ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1		ПК-4; ПК-21; пи ээ, япи э	
4		Экономика 3 [ЗаО] —ОК-З					Проектирование информационных				B. B. ///		61.B.15	
5	Б1.Б.02 Иностранный язык		Б1.Б.03 Философия	4			гистем [За] ОПК-2: ПК-1:	3	Б1.Б.19 Программная		ът.в.20 Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС [За]		Электронный бизнес [Эк] ОК-3; ПК-1; ПК-2	3
6	[3a] - CK-5		[∋k] OK-1	E	Б1.Б.15 Структуры и		ПК-3) ПК-4) ПК-20) ДПК-1		инженерия [ЗаО] ОПК-1; ПК-2;	3		3		
7		Б1.Б.06 Культурология и		I r	модели данных [Эк] ОПК-2; ПК-23	4	<u>6</u> 1.5.21		ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1		ОПК-1) ПК-2) ПК-4) ПК-21) ПИ эээ ппи э		Б1.В.16	
8		межкультурное 4 взаимодействие 4 [За] ОК-5; ОК-6					Проектная деятельность [3a] OK-6; ПК-2; ПК-5;	3	Б1.Б.21 Проектная деятельность [За] 2	2	Б1.Б.21 Проектная деятельность [За] 2	2	Корпоративные системы управления проектами ГЗэО1	3
9	E1.E.09		Б1.Б.05 Правоведение [За]		Б1.Б.16 Алгоритмы на сетях и графах [За] ОПК-3; ОПК-4; ПК-23		ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3		OK-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3		ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3		[ЗаО] ПК-20; ДПК-2	
10	Математика 7 [Эк] ОК-7; ОПК-2	Б1.Б.07 Технология	ÖK-4	[3			Б1.В.08				Б1.В.17 Гибкие технологии	
11		командообразован ия и саморазвития [За]					Б1.В.05 Экономика ИТ-проектов	4	Теория и методология управления	4	Б1.В.12 Тестирование информационных		управления ИТ-проектами [ЗаО]	3
12		OK-6; OK-7			51.B.01		[∋k] □K-21	7	управления проектами [Эк] ПК-4; ПК-6; ПК-7;	7	систем [Эк] ПК-9; ДПК-3	7	ПК-1) ДПК-2	
13			Б1.Б.12 Основы статистической	- - - -	Теория систем и системный анализ [ЗаО]	3			ДПК-2				Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Разработка	
14			обработки данных [Эк] ОК-7; ПК-21; ПК-23	4	ОПК-3; ПК-22				Б1.В.09				Интернет-прилож ений [Эк] (∕ Разработка	3
15	Б1.Б.10 Физика	Б1.Б.09 Математика 5 [Эк] ОК-7; ОПК-2		r	Б1.В.04 Методологии и		Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия	,	Продвижение научной продукции [3a]	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов		мобильных приложений) ОПК-4; ПК-2;	
16	[3a] 4 OK-7; O∏K-3			6 1 3	инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов Г⇒г ир1	3	[∋k] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	OK-3; OK-4; O∏K-1; ∏K-24		ит-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	пк. е Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Основы реинжиниринга	

								3.е. п	о курсам и семестр													
з.е.		oc 1		oc 2		pc 3	Kypc 4															
2.2.	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8							
17	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование Б1.Б.13 Математическая логика	з.е. 4	Наименование ПК-1; ПК-3; ПК-6	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование Оизнес-процессов [ЗаО] ((Корпоражирии)	3.e. 3						
18		5),01 Mica [Эк] OПК-2	4	Б1.В.18 Технологии баз		Б1.В.07 Математическое		Б1.В.10 Информационная безопасность [ЗаО]	4	Б1.В.14 Интеллектуальны		(/ Корпоративные информационные системы) ПК-1; ПК-6;							
19			Б1.Б.10 Физика	4			данных и СУБД [3a] ОПК-3; ПК-7;	3	моделирование [3aO] ОПК-2; ОПК-3;	3	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ДПК-2		е ИС [3a] ОПК-3; ПК-4;	3	Б2.В.04(П) Производственная							
20	Б1.Б.11 Информатика [Эк]		[3aO] OK-7; O∏K-3	•	Б1.Б.22 Физическая		ПК-23; ДПК-1		ПК-23				ПK-8		– преддипломная практика [ЗаО]	3						
21	опк-3; опк-4				культура и спорт [За] ОК-2; ОК-8; ОК-9	2			Б1.В.08	3	Б1.В.11 Информационные технологии в управлении проектами (ЗаО, КР)		Б1.В.ДВ.06.02 Дисциплины по		ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24							
22					Б1.В.02 Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере [ЗаО]	3	51.В.19 Вычислительные системы, сети и телекоммуникаци	4	Теория и методология управления проектами [ЗаО]			3	выбору Б1.В.ДВ.6: Системы поддержки принятия решений [За] (/ Облачные вычисления) ПК-3; ПК-22; ПК-23	3	БЗ.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							
23	51.5.14 Dryggagues	5: Fi inp [3] O					и [ЗаО] ОПК-3; ОПК-4; ПК-1		ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-2		ПК-20; ДПК-2				[Эк] OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ПK-2;	3						
24	Прикладное программирование [3а] ОПК-4; ПК-8				Б1.Б.14 Прикладное программирования	e 6	ÖПК-1; ПК-4; ПК-21				61.B.18		Б1.В.ДВ.05.01		Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Управление	 - -	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3					
25					[Эк] ОПК-4; ПК-8				Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору				Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Языки и среды разработки	I	рисками ИТ-проектов [ЗаО] (/ Управление							
26	ы.в.дв.от.от Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Введение в прикладную информатику [За]						2	2	2	2	2			Б1.В.03 Основы информационного менеджмента [ЗаО] ПК-1; ПК-4; ПК-7;		Б1.В.ДВ.2: Теория информационных систем [ЗаО] (/ Предметно-ориен	3	Технологии баз данных и СУБД [Эк, КР] ОПК-3; ПК-7; ПК-23; ДПК-1	4	Интернет приложений [Эк] (/ Интернет программирование)	4	() Управление качеством в ИТ-проектах) ОПК-1; ПК-21; ДПК-2
27	() Информационные системы и технологии) ОК-7; ОПК-3;				ПК-22		тированные экономические информационные системы) ОПК-2; ОПК-4; ПК-1				ОПК-4; ПК-2; ПК-8		Б1.В.ДВ.08.01		Б3.Б.02 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной							
28	ФТД.01 Практикум по программной инженерии ПК-2: ПК-8:	1.5	62.B.01(y)		Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3:		Б2.В.03(П) Производственна я - практика по получению профессиональны х умений и опыта		Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по		Б2.В.03(П) Производственная - практика по получению профессиональных		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Разработка Интернет-прилож ений [ЗаО, КР]	4	квалификационно й работы ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24	Ů						
29	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1		Учебная - ознакомительная практика [ЗаО]		выоору вт.в.дв.з: Финансовая математика [За] //	3	х умении и опыта профессионально й деятельности [ЗаО] Пк.1+ Пк.2+ Пк.3+	3	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эконометрика [За] (Пистепование	3	умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] пк.1+пк.2+пк.2+	3	[ЗаО, КР] (/ Разработка мобильных приложений) ЮПК-4: ПК-2:									

							Распределени	е з.е. по	о курсам и семестр	ам							
		Кур	oc 1			oc 2		рс 3	Курс 4								
з.е.	Сем 1		Сем 2	Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5			Сем 7		Сем 8	8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
30	Практикум по разработке Web-приложений ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5	OK-7; OF IK-4; □K-23; □K-24		Математическая экономика) ПК-21; ПК-23		ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3		операций) ПК-23		ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3		ΠK-8				
31	ФТД.03 Адаптивные информационно-к оммуникационные технологии	2	Б2.В.02(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследова тельской деятельности [ЗаО] ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24		ФТД.01 Практикум по программной инженерии ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5	ФТД,01 Практикум по программной инженерии [За] ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5	ФТД,01 Практикум по программной инженерии ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5	ФТД,01 Практикум по программной инженерии [ЗаО] ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5					
32	[3a] O∏K-3			3	ФТД.02 Практикум по	1.5	ФТД.02 Практикум по	1.5	ФТД.02 Практикум по		ФТД,02 Практикум по						
33					разработке Web-приложений ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1		разработке Web-приложений [3a] ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1		разработке Web-приложений ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5	разработке Web-приложений [ЗаО] ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5					
34			ФТД,01 Практикум по программной инженерии [За]	1.5			•	,			ФТД.04						
35			ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1 ФТД.02 Практикум по разработке								Технологическое предпринимательс тво [3a] ОК-3; ОК-4; ОК-7	3					
36			Web-приложений [3a] ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1	1.5													
37			ФТД,03 Адаптивные информационно-к оммуникационные	2													
38			технологии [За] ОПК-З														

Примечание Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИб-18_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018