Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Институт энергетики и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Терентьев Д.В.*

20 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика
Профили Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики

Профиль: Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики
Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Абдулвелеев И.Р./*

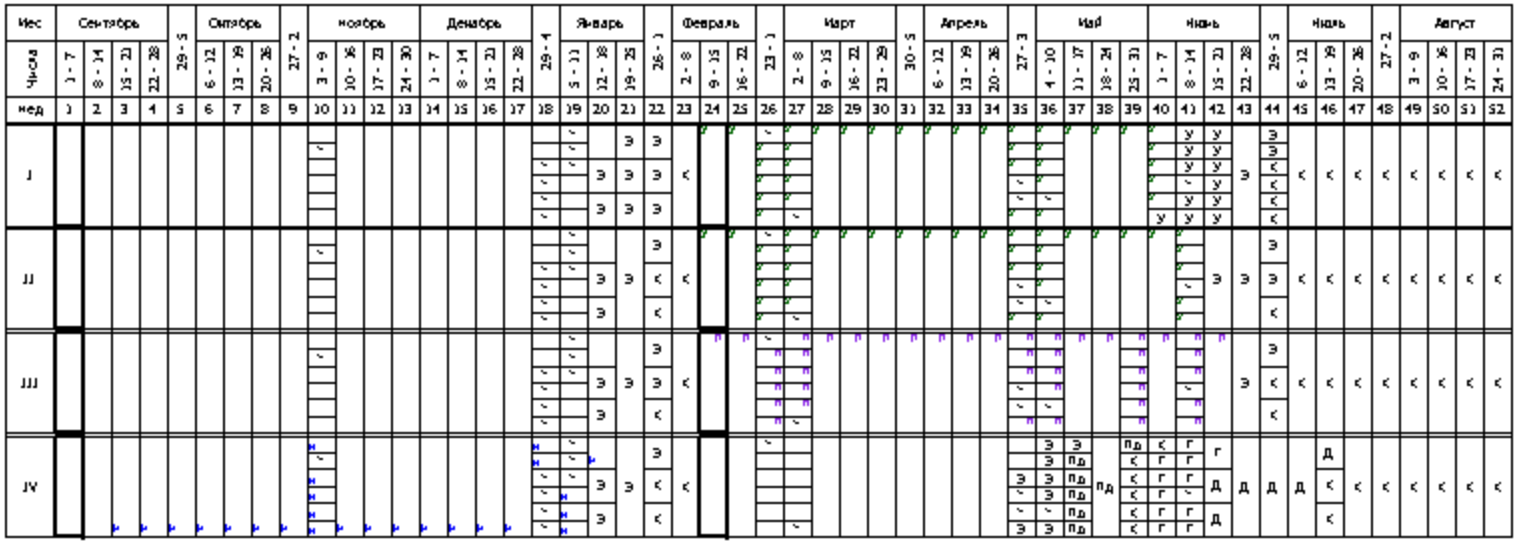
Начальник УМУ _____ */ Малахов О.С./*

Директор института _____ */ Храмшин В.Р./*

Заведующий кафедрой _____ */ Чусавитина Г.Н./*

Внешний рецензент _____ */ Ошурков В.А/*

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	17	35	18	18	36	18	11	29	134
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 2/6	4	2	2 4/6	4 4/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	2	1 2/6	3 2/6	15 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1 4/6	8 2/6	10	1 2/6	8 4/6	10	1 4/6	7 4/6	9 2/6	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	3923.75	3801	2886.55	749.7	8	26	29	32	28	25	26	28	16
Обязательная часть									146	146	5256	5256	2639.05	2557	2117.15	499.8		26	29	29	21	16	12	5	8
	+	Б1.О.01	**История России**		**2**	**1**			4	**4**	**144**	**144**	**121.5**	**118**	**22.5**			2	2						
	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	72	72	55	54	17			2							
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	66.5	64	5.5				2						
	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	18.1	18	89.9			3							
	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	72	72	18.1	18	53.9			2							
	+	Б1.О.04	Информатика	1					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7		4							
	+	Б1.О.05	Концепции современного естествознания			1			2	2	72	72	37	36	35			2							
	+	Б1.О.06	Информационные системы и технологии			12			6	6	216	216	170.7	168	45.3			3	3						
	+	Б1.О.07	Прикладная математика	12					9	9	324	324	178	170	74.6	71.4		4	5						
	+	Б1.О.08	Программирование	2	1				9	9	324	324	175.8	170	112.5	35.7		4	5						
	+	Б1.О.09	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	106.5	104	109.8	35.7		2	2	3					
	+	Б1.О.10	Социальное партнерство		2				3	3	108	108	32.9	32	75.1				3						
	+	Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	32.9	32	75.1				3						
	+	Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных			2			4	4	144	144	64.9	64	79.1				4						
	+	Б1.О.13	Разработка веб-приложений		2	3			6	6	216	216	138.7	136	77.3				2	4					
	+	Б1.О.14	Правоведение		3				3	3	108	108	37	36	71					3					
	+	Б1.О.15	Философия	3					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7				3					
	+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2					
	+	Б1.О.17	Базы данных	3			3		4	4	144	144	58.7	54	49.6	35.7				4					
	+	Б1.О.18	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53					3					
	+	Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика			3			4	4	144	144	55	54	89					4					
	+	Б1.О.20	Операционные системы			3			3	3	108	108	55	54	53					3					
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	37.15	34	71.15	35.7					4				
	+	Б1.О.22	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	17.1	17	90.9						3				
	+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика			4			3	3	108	108	69.8	68	38.2						3				
	+	Б1.О.24	Математическое моделирование	5					4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7						4			
	+	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					4	4	144	144	89	85	19.3	35.7					4				
	+	Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	4		5			6	6	216	216	126.15	122	54.15	35.7					4	2			
	+	Б1.О.27	Проектирование информационных систем	5	4		5		6	6	216	216	127.65	122	52.65	35.7					3	3			
	+	Б1.О.28	Финансовая математика			5			3	3	108	108	55	54	53							3			
	+	Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	5					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7						4			
	+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	36.1	36	71.9								3		
	+	Б1.О.31	Информационная безопасность			6			3	3	108	108	55	54	53								3		
	+	Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации			6			3	3	108	108	73.9	72	34.1								3		
	+	Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации			6			3	3	108	108	73	72	35								3		
	+	Б1.О.34	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71									3	
	+	Б1.О.35	Проектная деятельность		7	8			5	5	180	180	87.2	87	92.8									2	3
	+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					5	**5**	**180**	**180**	**114.5**	**110**	**29.8**	**35.7**									5
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости	8					5	5	180	180	114.5	110	29.8	35.7									5

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
11	Вычислительной техники и
63	Физики
6	Бизнес-информатики и
9	Прикладной математики и
6	Бизнес-информатики и
19	Иностранных языков по техническим
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
38	Права и культурологии
65	Философии
21	Физической культуры
6	Бизнес-информатики и
69	Экономики
9	Прикладной математики и информатики
6	Бизнес-информатики и
45	Промышленной экологии и
17	Инжиниринговый центр
9	Прикладной математики и информатики
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
29	Менеджмента и государственного
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы	8					5	5	180	180	114.5	110	29.8	35.7									5
☐	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																						
☐	-	Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	138.8	138	189.2										
☐	-	Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	138.8	138	189.2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									64	64	2304	2304	1284.7	1244	769.4	249.9	8			3	7	9	14	23	8
☐	+	Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах			3			3	3	108	108	55	54	53					3					
☐	+	Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах	4					4	4	144	144	89	85	19.3	35.7					4				
☐	+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05						3				
☐	+	Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование			5			3	3	108	108	55	54	53							3			
☐	+	Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	6		5	6		6	6	216	216	132.6	126	47.7	35.7						3	3		
☐	+	Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	6		5			7	7	252	252	148.2	144	68.1	35.7						3	4		
☐	+	Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике			6			4	4	144	144	91	90	53								4		
☐	+	Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами			6			3	3	108	108	55	54	53								3		
☐	+	Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	7					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7								5	
☐	+	Б1.В.10	Тестирование информационных систем		7				4	4	144	144	73	72	71									4	
☐	+	Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	7			7		4	4	144	144	95.6	90	12.7	35.7								4	
☐	+	Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	7					5	5	180	180	112.1	108	32.2	35.7	4							5	
☐	+	Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	8		7			8	8	288	288	138.75	134	113.55	35.7	4							5	3
☐	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**8**			5	**5**	**180**	**180**	**112.3**	**110**	**67.7**										5
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений			8			5	5	180	180	112.3	110	67.7										5
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктом в сфере ИКТ			8			5	5	180	180	112.3	110	67.7										5
Блок 2.Практика									21	21	756	756	17		739				6		3		6	3	3
Обязательная часть									12	12	432	432	13.2		418.8				6		3			3	
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3				3						
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3				3						
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	3.7		104.3						3				
☐	+	Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа			7			3	3	108	108	2.1		105.9									3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	3.8		320.2								6		3
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	2.5		213.5								6		
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7										3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	22	6	302										9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	141.05	139	182.95					3	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	141.05	139	182.95					3	6				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и
21	Физической культуры
21	Физической культуры
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
69	Экономики
69	Экономики
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	ФТД.В.01	Облачные технологии			3			3	3	108	108	55	54	53					3					
☐	+	ФТД.В.02	Эконометрика		4				4	4	144	144	51.95	51	92.05						4				
☐	+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением		4				2	2	72	72	34.1	34	37.9						2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, го

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
33	ПИЛОТЫ

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ВНКР	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3923.75	122.75	2886.55	749.7	8
Обязательная часть									146	146		5256	5256	2639.05	82.05	2117.15	499.8	
☐	**+**	Б1.О.01	**История России**		**2**	**1**			4	**4**		**144**	**144**	**121.5**	**3.5**	**22.5**		
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	1	17		
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	66.5	2.5	5.5		
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	0.1	89.9		
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	18.1	0.1	53.9		
☐	+	Б1.О.04	Информатика	1					4	4	36	144	144	76.1	4.1	32.2	35.7	
☐	+	Б1.О.05	Концепции современного естествознания			1			2	2	36	72	72	37	1	35		
☐	+	Б1.О.06	Информационные системы и технологии			12			6	6	36	216	216	170.7	2.7	45.3		
☐	+	Б1.О.07	Прикладная математика	12					9	9	36	324	324	178	8	74.6	71.4	
☐	+	Б1.О.08	Программирование	2	1				9	9	36	324	324	175.8	5.8	112.5	35.7	
☐	+	Б1.О.09	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	106.5	2.5	109.8	35.7	
☐	+	Б1.О.10	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	32.9	0.9	75.1		
☐	+	Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	32.9	0.9	75.1		
☐	+	Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных			2			4	4	36	144	144	64.9	0.9	79.1		
☐	+	Б1.О.13	Разработка веб-приложений		2	3			6	6	36	216	216	138.7	2.7	77.3		
☐	+	Б1.О.14	Правоведение		3				3	3	36	108	108	37	1	71		
☐	+	Б1.О.15	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	1	53		
☐	+	Б1.О.17	Базы данных	3			3		4	4	36	144	144	58.7	4.7	49.6	35.7	
☐	+	Б1.О.18	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	1	53		
☐	+	Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика			3			4	4	36	144	144	55	1	89		
☐	+	Б1.О.20	Операционные системы			3			3	3	36	108	108	55	1	53		
☐	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	37.15	3.15	71.15	35.7	
☐	+	Б1.О.22	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	17.1	0.1	90.9		
☐	+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика			4			3	3	36	108	108	69.8	1.8	38.2		
☐	+	Б1.О.24	Математическое моделирование	5					4	4	36	144	144	75.2	3.2	33.1	35.7	
☐	+	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					4	4	36	144	144	89	4	19.3	35.7	
☐	+	Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	4		5			6	6	36	216	216	126.15	4.15	54.15	35.7	
☐	+	Б1.О.27	Проектирование информационных систем	5	4		5		6	6	36	216	216	127.65	5.65	52.65	35.7	
☐	+	Б1.О.28	Финансовая математика			5			3	3	36	108	108	55	1	53		
☐	+	Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	5					4	4	36	144	144	57.2	3.2	51.1	35.7	
☐	+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	36.1	0.1	71.9		
☐	+	Б1.О.31	Информационная безопасность			6			3	3	36	108	108	55	1	53		
☐	+	Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации			6			3	3	36	108	108	73.9	1.9	34.1		
☐	+	Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации			6			3	3	36	108	108	73	1	35		
☐	+	Б1.О.34	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	1	71		
☐	+	Б1.О.35	Проектная деятельность		7	8			5	5	36	180	180	87.2	0.2	92.8		
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					5	**5**		**180**	**180**	**114.5**	**4.5**	**29.8**	**35.7**	
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости	8					5	5	36	180	180	114.5	4.5	29.8	35.7	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль
26	936	499.4	486	162	162	162	13.4	365.2	71.4	29	1044	560.5	544	224	192	128	16.5	412.1	71.4
26	936	499.4	486	162	162	162	13.4	365.2	71.4	29	1044	560.5	544	224	192	128	16.5	412.1	71.4
2	**72**	**55**	**54**	**18**		**36**	**1**	**17**		2	**72**	**66.5**	**64**	**48**		**16**	**2.5**	**5.5**	
2	72	55	54	18		36	1	17											
										2	72	66.5	64	48		16	2.5	5.5	
3	108	18.1	18			18	0.1	89.9											
2	72	18.1	18			18	0.1	53.9											
4	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7										
2	72	37	36	18	18		1	35											
3	108	73	72	18	54		1	35		3	108	97.7	96	32	64		1.7	10.3	
4	144	94.1	90	36		54	4.1	14.2	35.7	5	180	83.9	80	32		48	3.9	60.4	35.7
4	144	91.9	90	36	54		1.9	52.1		5	180	83.9	80	32	48		3.9	60.4	35.7
2	72	36.1	36			36	0.1	35.9		2	72	32.1	32			32	0.1	39.9	
										3	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1	
										3	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1	
										4	144	64.9	64	16	48		0.9	79.1	
										2	72	65.7	64	32	32		1.7	6.3	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
32	1152	503.2	486	162	198	126	17.2	541.7	107.1	28	1008	494.1	476	170	289	17	18.1	371.1	142.8
29	1044	448.2	432	144	162	126	16.2	488.7	107.1	21	756	353.15	340	119	204	17	13.15	295.75	107.1
3	108	38.3	36			36	2.3	34	35.7										
4	144	73	72	18	54		1	71											
3	108	37	36	18		18	1	71											
3	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7										
2	72	19	18	18			1	53											
4	144	58.7	54	18	36		4.7	49.6	35.7										
3	108	55	54	18		36	1	53											
4	144	55	54	18	36		1	89											
3	108	55	54	18	36		1	53											
										4	144	37.15	34	17	17		3.15	71.15	35.7
										3	108	17.1	17			17	0.1	90.9	
										3	108	69.8	68	34	34		1.8	38.2	
										4	144	89	85	34	51		4	19.3	35.7
										4	144	71.15	68	17	51		3.15	37.15	35.7
										3	108	68.95	68	17	51		0.95	39.05	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 3																				
Семестр 5										Семестр 6										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль
25	900	503	486	162	324		17	289.9	107.1	26	936	517.9	504	144	360		13.9	346.7	71.4
16	576	301.1	288	90	198		13.1	167.8	107.1	12	432	238	234	72	162		4	194	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 4																					Закрепленная кафедра		-
Семестр 7											Семестр 8												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
28	1008	538.9	522	162	342	8	18	16.9	362	107.1	16	576	306.75	297	99	198		9.75	197.85	71.4			
5	180	91.1	90	18	54		18	1.1	88.9		8	288	147.6	143	44	99		4.6	104.7	35.7			
																							УК-5
																					22	Всеобщей истории	УК-5
																					22	Всеобщей истории	УК-5
																					35	Педагогического образования и	УК-6
																					38	Права и культурологии	УК-5
																					11	Вычислительной техники и	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
																					63	Физики	ОПК-1; ОПК-2
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2; ОПК-3
																					9	Прикладной математики и	ОПК-1; ОПК-2
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2; ОПК-7
																					19	Иностранных языков по техническим	УК-4
																					51	Социальной работы и психолого-	УК-2; УК-3
																					49	Русского языка, общего языкознания	УК-4
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-7
																					38	Права и культурологии	УК-2; УК-10
																					65	Философии	УК-1; УК-5
																					21	Физической культуры	УК-7
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-8
																					69	Экономики	УК-9
																					9	Прикладной математики и информатики	ОПК-1
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2; ОПК-5
																					45	Промышленной экологии и	УК-8
																					17	Инжиниринговый центр	УК-1
																					9	Прикладной математики и информатики	ОПК-1; ОПК-6
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-6
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-5
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2; ОПК-7
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-8
																					6	Бизнес-информатики и	УК-9
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2; ОПК-3
																					6	Бизнес-информатики и	УК-2; УК-9
																					6	Бизнес-информатики и	УК-8; ОПК-3
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-6
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-4
3	108	37	36	18			18	1	71												29	Менеджмента и государственного	УК-2; УК-3; УК-9
2	72	54.1	54		54			0.1	17.9		3	108	33.1	33		33		0.1	74.9		6	Бизнес-информатики и	УК-2; ОПК-8; ОПК-9
											5	**180**	**114.5**	**110**	**44**	**66**		**4.5**	**29.8**	**35.7**			**ОПК-8; ОПК-9**
											5	180	114.5	110	44	66		4.5	29.8	35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-8; ОПК-9

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ВНКР	СР	Контроль	Пр. подгот
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы	8					5	5	36	180	180	114.5	4.5	29.8	35.7	
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**															
	-	Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.8	0.8	189.2		
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.8	0.8	189.2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									64	64		2304	2304	1284.7	40.7	769.4	249.9	8
	+	Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах			3			3	3	36	108	108	55	1	53		
	+	Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах	4					4	4	36	144	144	89	4	19.3	35.7	
	+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ			4			3	3	36	108	108	51.95	0.95	56.05		
	+	Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование			5			3	3	36	108	108	55	1	53		
	+	Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	6		5	6		6	6	36	216	216	132.6	6.6	47.7	35.7	
	+	Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	6		5			7	7	36	252	252	148.2	4.2	68.1	35.7	
	+	Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике			6			4	4	36	144	144	91	1	53		
	+	Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами			6			3	3	36	108	108	55	1	53		
	+	Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	7					5	5	36	180	180	75.2	3.2	69.1	35.7	
	+	Б1.В.10	Тестирование информационных систем		7				4	4	36	144	144	73	1	71		
	+	Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	7			7		4	4	36	144	144	95.6	5.6	12.7	35.7	
	+	Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	7					5	5	36	180	180	112.1	4.1	32.2	35.7	4
	+	Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	8		7			8	8	36	288	288	138.75	4.75	113.55	35.7	4
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**8**			5	**5**		**180**	**180**	**112.3**	**2.3**	**67.7**		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений			8			5	5	36	180	180	112.3	2.3	67.7		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктом в сфере ИКТ			8			5	5	36	180	180	112.3	2.3	67.7		
Блок 2.Практика									21	21		756	756	17	17	739		
Обязательная часть									12	12		432	432	13.2	13.2	418.8		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7	3.7	104.3		
	+	Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика			2			3	3	36	108	108	3.7	3.7	104.3		
	+	Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	3.7	3.7	104.3		
	+	Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа			7			3	3	36	108	108	2.1	2.1	105.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	3.8	3.8	320.2		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	2.5	2.5	213.5		
	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3	1.3	106.7		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	16	302		
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	0.5	101.5		
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5	15.5	200.5		
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9		324	324	141.05	2.05	182.95		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
	82	36.2	36			36	0.2	45.8			82	32.2	32			32	0.2	49.8	
	82	36.2	36			36	0.2	45.8			82	32.2	32			32	0.2	49.8	
										6	216	7.4					7.4	208.6	
										6	216	7.4					7.4	208.6	
										3	108	3.7					3.7	104.3	
										3	108	3.7					3.7	104.3	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
	82	36.2	36			36	0.2	45.8			82	34.2	34			34	0.2	47.8	
	82	36.2	36			36	0.2	45.8			82	34.2	34			34	0.2	47.8	
3	108	55	54	18	36		1	53		7	252	140.95	136	51	85		4.95	75.35	35.7
3	108	55	54	18	36		1	53											
										4	144	89	85	34	51		4	19.3	35.7
										3	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05	
										3	108	3.7					3.7	104.3	
										3	108	3.7					3.7	104.3	
										3	108	3.7					3.7	104.3	
3	108	55	54	18	36		1	53		6	216	86.05	85	17	34	34	1.05	129.95	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
9	324	201.9	198	72	126		3.9	122.1		14	504	279.9	270	72	198		9.9	152.7	71.4
3	108	55	54	18	36		1	53											
3	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		3	108	58.7	54	18	36		4.7	13.6	35.7
3	108	73	72	18	54		1	35		4	144	75.2	72	18	54		3.2	33.1	35.7
										4	144	91	90	18	72		1	53	
										3	108	55	54	18	36		1	53	
										6	216	2.5					2.5	213.5	
										6	216	2.5					2.5	213.5	
										6	216	2.5					2.5	213.5	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 4																					Закрепленная кафедра		-
Семестр 7											Семестр 8												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
											5	180	114.5	110	44	66		4.5	29.8	35.7	6	Бизнес-информатики и	ОПК-2
																					21	Физической культуры	УК-7
																					21	Физической культуры	УК-7
23	828	447.8	432	144	288	8		15.8	273.1	107.1	8	288	159.15	154	55	99		5.15	93.15	35.7			
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-3
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-3
																					69	Экономики	ПК-2
																					69	Экономики	ПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1
																					6	Бизнес-информатики и	ПК-3
																					6	Бизнес-информатики и	ПК-2; ПК-3
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1
5	180	75.2	72	18	54			3.2	69.1	35.7											6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	144	73	72	18	54			1	71												6	Бизнес-информатики и	ПК-3
4	144	95.6	90	36	54			5.6	12.7	35.7											6	Бизнес-информатики и	ПК-2
5	180	112.1	108	36	72	4		4.1	32.2	35.7											6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1
5	180	91.9	90	36	54	4		1.9	88.1		3	108	46.85	44	11	33		2.85	25.45	35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1
											5	**180**	**112.3**	**110**	**44**	**66**		**2.3**	**67.7**				**ПК-3**
											5	180	112.3	110	44	66		2.3	67.7		6	Бизнес-информатики и	ПК-3
											5	180	112.3	110	44	66		2.3	67.7		6	Бизнес-информатики и	ПК-1; ПК-2
3	108	2.1						2.1	105.9		3	108	1.3					1.3	106.7				
3	108	2.1						2.1	105.9														
																					6	Бизнес-информатики и	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
																					6	Бизнес-информатики и	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
3	108	2.1						2.1	105.9												6	Бизнес-информатики и	УК-1; УК-6; ОПК-1
											3	108	1.3					1.3	106.7				
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
											3	108	1.3					1.3	106.7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
											9	324	22	6	6			16	302				
											3	108	6.5	6	6			0.5	101.5		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
											6	216	15.5					15.5	200.5		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ВНКР	СР	Контроль	Пр. подгот
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	141.05	2.05	182.95		
☐	+	ФТД.В.01	Облачные технологии			3			3	3	36	108	108	55	1	53		
☐	+	ФТД.В.02	Эконометрика		4				4	4	36	144	144	51.95	0.95	92.05		
☐	+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением		4				2	2	36	72	72	34.1	0.1	37.9		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 2																				
Семестр 3										Семестр 4										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль
3	108	55	54	18	36		1	53		6	216	86.05	85	17	34	34	1.05	129.95	
3	108	55	54	18	36		1	53											
										4	144	51.95	51	17	34		0.95	92.05	
										2	72	34.1	34			34	0.1	37.9	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики, год на

Курс 4																					Закрепленная кафедра		-
Семестр 7											Семестр 8												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																					6	Бизнес-информатики и	ОПК-2
																					6	Бизнес-информатики и	УК-9; ОПК-1
																					33	ПИЛОТЫ	УК-2; УК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.22	Продвижение научной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.10	Социальное партнерство	
Б1.О.14	Правоведение	
Б1.О.30	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.34	Производственный менеджмент	
Б1.О.35	Проектная деятельность	
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.10	Социальное партнерство	
Б1.О.34	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.15	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Информационная безопасность	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.18	Экономика	
Б1.О.28	Финансовая математика	
Б1.О.30	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.34	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Эконометрика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-
Б1.О.14	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ОПК-1.2	Решает профессиональные задачи с применением методов теоретического и экспериментального исследования	-
Б1.О.05	Концепции современного естествознания	
Б1.О.07	Прикладная математика	
Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных	
Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика	
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Эконометрика	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.05	Концепции современного естествознания	
Б1.О.06	Информационные системы и технологии	
Б1.О.07	Прикладная математика	
Б1.О.08	Программирование	
Б1.О.20	Операционные системы	
Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	
Б1.О.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Облачные технологии	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Использует принципы, методы и средства информационной и библиографической культуры для решения стандартных задач профессиональной деятельности с использование информационно-коммуникационных технологий	-
ОПК-3.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.06	Информационные системы и технологии	
Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	
Б1.О.31	Информационная безопасность	
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет стандарты, участвует в разработке норм и правил, технической документации на различных этапах жизненного цикла информационных систем	-
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации	
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Выполняет инсталляцию и базовую настройку программного и аппаратного обеспечения	-
Б1.О.20	Операционные системы	
Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-6.1	Применяет методы теории систем и системного анализа, математического и статистического моделирования, исследования операций, дискретной и финансовой математики для анализа и разработки организационно-технических и экономических процессов	-
ОПК-6.2	Проводит расчеты основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.24	Математическое моделирование	
Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-7.1	Определяет средства разработки программных средств для решения практических задач профессиональной деятельности	-
ОПК-7.2	Разрабатывает алгоритмы и программы для решения прикладных задач различных классов	-
Б1.О.08	Программирование	
Б1.О.13	Разработка веб-приложений	
Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-8.1	Определяет, планирует, осуществляет выполнение и контроль работ и результатов выполнения проекта создания ИС на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-8.2	Разрабатывает плановую и отчетную документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.17	Базы данных	
Б1.О.27	Проектирование информационных систем	
Б1.О.35	Проектная деятельность	
Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости	
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
ОПК-9.1	Планирует коммуникации и распространение информации, относящейся к проекту	-
ОПК-9.2	Осуществляет взаимодействие с заказчиком и участниками проектной группы в процессе реализации проекта с помощью современных инструментов, методов, каналов и моделей коммуникации	-
ОПК-9.3	Проводит публичную презентацию проектов (результатов проектной деятельности)	-
Б1.О.35	Проектная деятельность	
Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен осуществлять менеджмент проектов в области ИТ в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК
ПК-1.1	Осуществляет сбор информации для инициации проекта в соответствии с полученным заданием	-
ПК-1.2	Осуществляет планирование проекта в соответствии с полученным заданием (включая план по качеству и управления рисками проекта)	-
ПК-1.3	Организует исполнение, мониторинг и управление работами проекта, общее управление изменениями и завершение проекта в соответствии с полученным планом (включая план по качеству и управления рисками проекта)	-
Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами	
Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	
Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктом в сфере ИКТ	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
ПК-2.1	Проводит сбор, анализ исходных данных, выявляет «узкие» места, разрабатывает модель бизнес-процессов	-
ПК-2.2	Выявляет, анализирует и документирует требования к системе и подсистеме	-
ПК-2.3	Составляет технико-экономическое обоснование проектных решений и формирует техническое задание на систему и подсистему	-
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ	
Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование	
Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике	
Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктом в сфере ИКТ	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации), внедрению и сопровождению ИС	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает (модифицирует) базы данных и прототипы ИС в соответствии с требованиями к ИС	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Разрабатывает (модифицирует) код программного решения на языках программирования и проводит тестирование	-
ПК-3.3	Выполняет работы по внедрению и сопровождению ИС	-
Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	
Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах	
Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	
Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике	
Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.10	Тестирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.01.01	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05	Концепции современного естествознания	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.07	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.09	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.10	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Разработка веб-приложений	ОПК-7
Б1.О.14	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.15	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Базы данных	ОПК-8
Б1.О.18	Экономика	УК-9
Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.20	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.22	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.24	Математическое моделирование	ОПК-6
Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.27	Проектирование информационных систем	ОПК-8
Б1.О.28	Финансовая математика	УК-9
Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.30	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-9
Б1.О.31	Информационная безопасность	УК-8; ОПК-3
Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации	ОПК-4
Б1.О.34	Производственный менеджмент	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.35	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01.	Управление проектами на принципах бережливости	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.ДВ.01.	Корпоративные информационные системы	ОПК-2
Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.02.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.02.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	ПК-3
Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах	ПК-3
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ	ПК-2
Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование	ПК-2
Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	ПК-1
Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	ПК-3
Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами	ПК-1
Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Тестирование информационных систем	ПК-3
Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	ПК-2
Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	ПК-1
Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Разработка мобильных приложений	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Управление продуктом в сфере ИКТ	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В.01	Облачные технологии	ОПК-2
ФТД.В.02	Эконометрика	УК-9; ОПК-1
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	УК-2; УК-3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-2; ПК-3	
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.1	Разработка прототипа ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями заказчика к ИС	ПК-3	
ТД.2	Тестирование прототипа ИС на корректность архитектурных решений	ПК-3	
ТД.3	Обработка результатов тестирования прототипа ИС на корректность архитектурных решений	ПК-3	
ТД.4	Принятие решения о пригодности архитектуры ИС	ПК-3	
ТД.5	Согласование пользовательского интерфейса ИС с заказчиком ИС	ПК-3	
В/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.1	Разработка кода ИС и баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.2	Верификация кода ИС и баз данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.3	Устранение обнаруженных несоответствий в коде ИС и базах данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.1	Тестирование разрабатываемого модуля ИС	ПК-3	
ТД.2	Устранение обнаруженных несоответствий в модуле ИС	ПК-3	
В/12.5	Интеграционное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	ТД.1	Тестирование корректности взаимодействия нескольких модулей ИС, собранных в единое целое, на основе тест-планов в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.2	Фиксирование результатов тестирования нескольких модулей ИС, собранных в единое целое, на основе тест-планов в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС в системе учета организации	ПК-3	
B/19.5		Интеграция ИС с существующими ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.1	Разработка интерфейсов обмена данными между ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.2	Разработка форматов обмена данными между ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.3	Разработка технологий обмена данными между ИС заказчика в соответствии с трудовым заданием в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
B/22.5		Проведение приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС в соответствии с установленными регламентами в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.1	Подготовка модифицированной ИС к проведению приемо-сдаточных испытаний в соответствии с установленными регламентами и планами в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
	ТД.3	Документальное оформление результата приемо-сдаточных испытаний модифицированной ИС в соответствии с установленными регламентами	ПК-3	
C		Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
C/08.6		Разработка модели бизнес-процессов заказчика в рамках проекта создания (модификации) ИС	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.1	Сбор исходных данных у заказчика ИС о его бизнес-процессах в рамках проекта создания (модификации) ИС	ПК-2	
ТД.2	Разработка модели бизнес-процессов заказчика ИС в рамках проекта создания (модификации) ИС	ПК-2	
ТД.3	Согласование с заказчиком ИС модели его бизнес -процессов в рамках проекта создания (модификации) ИС	ПК-2	
ТД.4	Утверждение у заказчика ИС модели его бизнес-процессов в рамках проекта создания (модификации) ИС	ПК-2	
С/17.6	Разработка баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.1	Разработка структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.2	Верификация структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
ТД.3	Устранение обнаруженных несоответствий в структуре баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-3	
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПК-1	
А	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат
А/13.6	Инициирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
А/14.6	Планирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
А/15.6	Организация исполнения работ проекта в области ИТ в соответствии с полученным планом проекта	ПК-1	
А/16.6	Мониторинг работ и управление работами проекта в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации	ПК-1	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	А/17.6	Общее управление изменениями в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
	А/18.6	Завершение проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
	А/21.6	Обеспечение качества в проектах в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации	ПК-1	
	А/27.6	Идентификация заинтересованных сторон проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
	А/29.6	Идентификация рисков проектов в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
	А/30.6	Разработка плана управления рисками и мониторинг рисков в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием	ПК-1	
06.022		СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-2	
	С	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен осуществлять менеджмент проектов в области ИТ в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров
A/13.6	Инициирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/14.6	Планирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/15.6	Организация исполнения работ проекта в области ИТ в соответствии с полученным планом проекта
A/16.6	Мониторинг работ и управление работами проекта в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации
A/17.6	Общее управление изменениями в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/18.6	Завершение проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/21.6	Обеспечение качества в проектах в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации
A/27.6	Идентификация заинтересованных сторон проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/29.6	Идентификация рисков проектов в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
A/30.6	Разработка плана управления рисками и мониторинг рисков в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием
ПК-2	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика в рамках проекта создания (модификации) ИС
ТД.1	Сбор исходных данных у заказчика ИС о его бизнес-процессах в рамках проекта создания (модификации) ИС
ТД.2	Разработка модели бизнес-процессов заказчика ИС в рамках проекта создания (модификации) ИС
ТД.3	Согласование с заказчиком ИС модели его бизнес-процессов в рамках проекта создания (модификации) ИС
ТД.4	Утверждение у заказчика ИС модели его бизнес-процессов в рамках проекта создания (модификации) ИС
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
C	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации), внедрению и сопровождению ИС
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
B/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Разработка прототипа ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями заказчика к ИС
ТД.2	Тестирование прототипа ИС на корректность архитектурных решений
ТД.3	Обработка результатов тестирования прототипа ИС на корректность архитектурных решений
ТД.4	Принятие решения о пригодности архитектуры ИС
ТД.5	Согласование пользовательского интерфейса ИС с заказчиком ИС
B/10.5	Создание программного кода ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Разработка кода ИС и баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС

Индекс	Содержание
ТД.2	Верификация кода ИС и баз данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.3	Устранение обнаруженных несоответствий в коде ИС и базах данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Тестирование разрабатываемого модуля ИС
ТД.2	Устранение обнаруженных несоответствий в модуле ИС
В/12.5	Интеграционное тестирование ИС (верификация) в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Тестирование корректности взаимодействия нескольких модулей ИС, собранных в единое целое, на основе тест-планов в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.2	Фиксирование результатов тестирования нескольких модулей ИС, собранных в единое целое, на основе тест-планов в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС в системе учета организации
В/19.5	Интеграция ИС с существующими ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Разработка интерфейсов обмена данными между ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.2	Разработка форматов обмена данными между ИС заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.3	Разработка технологий обмена данными между ИС заказчика в соответствии с трудовым заданием в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
В/22.5	Проведение приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС в соответствии с установленными регламентами в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Подготовка модифицированной ИС к проведению приемо-сдаточных испытаний в соответствии с установленными регламентами и планами в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.3	Документальное оформление результата приемо-сдаточных испытаний модифицированной ИС в соответствии с установленными регламентами
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/17.6	Разработка баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.1	Разработка структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.2	Верификация структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС
ТД.3	Устранение обнаруженных несоответствий в структуре баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	20 4/6		**1260**								**35**	19 2/6		**2196**								**61**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1260**								**35**			**2196**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.1**											**67.6**											**57.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**26.8**											**53.6**											**40.2**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**											**34**											**30.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.8**											**35.3**											**31.6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**499**	**162**	**162**	**162**	**13.4**	**365**	**71.4**	**26**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**1152**	**564**	**224**	**192**	**128**	**20.2**	**516**	**71.4**	**32**	ТО: 16 Э: 1 1/3		**2088**	**1063.6**	**386**	**354**	**290**	**33.6**	**881.6**	**142.8**	**58**	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	**72**	55	18		36	1	17		2		За	**72**	66.5	48		16	2.5	5.5		2		За ЗаО	**144**	121.5	66		52	3.5	22.5		4			12
2	Б1.О.01.01	Отечественная история	ЗаО	**72**	55	18		36	1	17		2													ЗаО	**72**	55	18		36	1	17		2		22	1
3	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны												За	**72**	66.5	48		16	2.5	5.5		2		За	**72**	66.5	48		16	2.5	5.5		2		22	2
4	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	За	**108**	18.1			18	0.1	89.9		3													За	**108**	18.1			18	0.1	89.9		3		35	1
5	Б1.О.03	Культурология	За	**72**	18.1			18	0.1	53.9		2													За	**72**	18.1			18	0.1	53.9		2		38	1
6	Б1.О.04	Информатика	Эк	**144**	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	4													Эк	**144**	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	4		11	1
7	Б1.О.05	Концепции современного естествознания	ЗаО	**72**	37	18	18		1	35		2													ЗаО	**72**	37	18	18		1	35		2		63	1
8	Б1.О.06	Информационные системы и технологии	ЗаО	**108**	73	18	54		1	35		3		ЗаО	**108**	97.7	32	64		1.7	10.3		3		ЗаО(2)	**216**	170.7	50	118		2.7	45.3		6		6	12
9	Б1.О.07	Прикладная математика	Эк	**144**	94.1	36		54	4.1	14.2	35.7	4		Эк	**180**	83.9	32		48	3.9	60.4	35.7	5		Эк(2)	**324**	178	68		102	8	74.6	71.4	9		9	12
10	Б1.О.08	Программирование	За	**144**	91.9	36	54		1.9	52.1		4		Эк	**180**	83.9	32	48		3.9	60.4	35.7	5		Эк За	**324**	175.8	68	102		5.8	112.5	35.7	9		6	12
11	Б1.О.09	Иностранный язык	За	**72**	36.1			36	0.1	35.9		2		За	**72**	32.1			32	0.1	39.9		2		За(2)	**144**	68.2			68	0.2	75.8		4		19	123
12	Б1.О.10	Социальное партнерство												За	**108**	32.9	16		16	0.9	75.1		3		За	**108**	32.9	16		16	0.9	75.1		3		51	2
13	Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке												За	**108**	32.9	16		16	0.9	75.1		3		За	**108**	32.9	16		16	0.9	75.1		3		49	2
14	Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных												ЗаО	**144**	64.9	16	48		0.9	79.1		4		ЗаО	**144**	64.9	16	48		0.9	79.1		4		6	2
15	Б1.О.13	Разработка веб-приложений												За	**72**	65.7	32	32		1.7	6.3		2		За	**72**	65.7	32	32		1.7	6.3		2		6	23
16	*Б1.О.ДВ.02.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.2			36	0.2	45.8				За	**82**	32.2			32	0.2	49.8				За(2)	**164**	68.4			68	0.4	95.6				21	1234
17	*Б1.О.ДВ.02.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.2			36	0.2	45.8				За	**82**	32.2			32	0.2	49.8				За(2)	**164**	68.4			68	0.4	95.6				21	1234
18	**Б2.О.01(У)**	**Учебная - ознакомительная практика**												ЗаО	**108**	3.7				3.7	104.3		3		ЗаО	**108**	3.7				3.7	104.3		3		6	2
ПРАКТИКИ		(План)													108	3.7				3.7	104.3		3	2		108	3.7				3.7	104.3		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика												ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2	ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2	6	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(4) За(8) ЗаО(5)												
КАНИКУЛЫ													1											8 4/6												9 4/6	

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**								**35**	20		**1332**								**37**	19 4/6		**2592**								**72**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**								**32**			**1116**								**31**			**2268**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**64.1**											**70**											**67.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**											**53.6**											**53.6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**											**28**											**27.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**											**29.3**											**28.7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1260**	**558**	**180**	**234**	**126**	**18.2**	**595**	**107.1**	**35**	ТО: 18 Э: 2		**1332**	**583.85**	**187**	**323**	**51**	**22.9**	**605.4**	**142.8**	**37**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**2592**	**1142.1**	**367**	**557**	**177**	**41.1**	**1200.1**	**249.9**	**72**	ТО: 35 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.09	Иностранный язык	Эк	**108**	38.3			36	2.3	34	35.7	3													Эк	**108**	38.3			36	2.3	34	35.7	3		19	123
2	Б1.О.13	Разработка веб-приложений	ЗаО	**144**	73	18	54		1	71		4													ЗаО	**144**	73	18	54		1	71		4		6	23
3	Б1.О.14	Правоведение	За	**108**	37	18		18	1	71		3													За	**108**	37	18		18	1	71		3		38	3
4	Б1.О.15	Философия	Эк	**108**	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3													Эк	**108**	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		65	3
5	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	**72**	19	18			1	53		2													За	**72**	19	18			1	53		2		21	3
6	Б1.О.17	Базы данных	Эк КП	**144**	58.7	18	36		4.7	49.6	35.7	4													Эк КП	**144**	58.7	18	36		4.7	49.6	35.7	4		6	3
7	Б1.О.18	Экономика	ЗаО	**108**	55	18		36	1	53		3													ЗаО	**108**	55	18		36	1	53		3		69	3
8	Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика	ЗаО	**144**	55	18	36		1	89		4													ЗаО	**144**	55	18	36		1	89		4		9	3
9	Б1.О.20	Операционные системы	ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3													ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	3
10	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности												Эк	**144**	37.15	17	17		3.15	71.15	35.7	4		Эк	**144**	37.15	17	17		3.15	71.15	35.7	4		45	4
11	Б1.О.22	Продвижение научной продукции												За	**108**	17.1			17	0.1	90.9		3		За	**108**	17.1			17	0.1	90.9		3		17	4
12	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	**108**	69.8	34	34		1.8	38.2		3		ЗаО	**108**	69.8	34	34		1.8	38.2		3		9	4
13	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												Эк	**144**	89	34	51		4	19.3	35.7	4		Эк	**144**	89	34	51		4	19.3	35.7	4		6	4
14	Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта												Эк	**144**	71.15	17	51		3.15	37.15	35.7	4		Эк	**144**	71.15	17	51		3.15	37.15	35.7	4		6	45
15	Б1.О.27	Проектирование информационных систем												За	**108**	68.95	17	51		0.95	39.05		3		За	**108**	68.95	17	51		0.95	39.05		3		6	45
16	*Б1.О.ДВ.02.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.2			36	0.2	45.8				За	**82**	34.2			34	0.2	47.8				За(2)	**164**	70.4			70	0.4	93.6				21	1234
17	*Б1.О.ДВ.02.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.2			36	0.2	45.8				За	**82**	34.2			34	0.2	47.8				За(2)	**164**	70.4			70	0.4	93.6				21	1234
18	Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3													ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	3
19	Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах												Эк	**144**	89	34	51		4	19.3	35.7	4		Эк	**144**	89	34	51		4	19.3	35.7	4		6	4
20	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ												ЗаО	**108**	51.95	17	34		0.95	56.05		3		ЗаО	**108**	51.95	17	34		0.95	56.05		3		69	4
21	**Б2.О.03(У)**	**Учебная - технологическая (проектно -технологическая) практика**												ЗаО	**108**	3.7				3.7	104.3		3		ЗаО	**108**	3.7				3.7	104.3		3		6	4
22	ФТД.В.01	Облачные технологии	ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3													ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	3
23	ФТД.В.02	Эконометрика												За	**144**	51.95	17	34		0.95	92.05		4		За	**144**	51.95	17	34		0.95	92.05		4		6	4
24	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением												За	**72**	34.1			34	0.1	37.9		2		За	**72**	34.1			34	0.1	37.9		2		33	4
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(5) КП											Эк(4) За(2) ЗаО(2)											Эк(7) За(4) ЗаО(7) КП												
КАНИКУЛЫ													1 4/6											8 2/6											10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**								**25**	20 2/6		**1152**								**32**	19 2/6		**2052**								**57**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**								**25**			**1152**								**32**			**2052**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44.1**											**60.1**											**52.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45.9**											**53.6**											**49.8**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**											**28**											**27.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**											**29**											**28.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**503**	**162**	**324**		**17**	**290**	**107.1**	**25**	ТО: 18 Э: 2 1/3		**1152**	**520**	**144**	**360**		**16.4**	**560**	**71.4**	**32**	ТО: 18 Э: 1 1/3		**2052**	**1023.4**	**306**	**684**		**33.4**	**850.1**	**178.5**	**57**	ТО: 36 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.24	Математическое моделирование	Эк	**144**	75.2	18	54		3.2	33.1	35.7	4													Эк	**144**	75.2	18	54		3.2	33.1	35.7	4		6	5
2	Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	ЗаО	**72**	55	18	36		1	17		2													ЗаО	**72**	55	18	36		1	17		2		6	45
3	Б1.О.27	Проектирование информационных систем	Эк КП	**108**	58.7	18	36		4.7	13.6	35.7	3													Эк КП	**108**	58.7	18	36		4.7	13.6	35.7	3		6	45
4	Б1.О.28	Финансовая математика	ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3													ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	5
5	Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	Эк	**144**	57.2	18	36		3.2	51.1	35.7	4													Эк	**144**	57.2	18	36		3.2	51.1	35.7	4		6	5
6	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство												За	**108**	36.1		36		0.1	71.9		3		За	**108**	36.1		36		0.1	71.9		3		6	6
7	Б1.О.31	Информационная безопасность												ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	6
8	Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации												ЗаО	**108**	73.9	36	36		1.9	34.1		3		ЗаО	**108**	73.9	36	36		1.9	34.1		3		6	6
9	Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации												ЗаО	**108**	73	18	54		1	35		3		ЗаО	**108**	73	18	54		1	35		3		6	6
10	Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование	ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3													ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		69	5
11	Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	ЗаО	**108**	73.9	36	36		1.9	34.1		3		Эк КП	**108**	58.7	18	36		4.7	13.6	35.7	3		Эк ЗаО КП	**216**	132.6	54	72		6.6	47.7	35.7	6		6	56
12	Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	ЗаО	**108**	73	18	54		1	35		3		Эк	**144**	75.2	18	54		3.2	33.1	35.7	4		Эк ЗаО	**252**	148.2	36	108		4.2	68.1	35.7	7		6	56
13	Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике												ЗаО	**144**	91	18	72		1	53		4		ЗаО	**144**	91	18	72		1	53		4		6	6
14	Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами												ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		ЗаО	**108**	55	18	36		1	53		3		6	6
15	**Б2.В.01(П)**	**Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика**												ЗаО	**216**	2.5				2.5	213.5		6		ЗаО	**216**	2.5				2.5	213.5		6		6	6
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) КП											Эк(2) За ЗаО(5) КП											Эк(5) За ЗаО(10) КП(2)												
КАНИКУЛЫ													1 2/6											8 4/6												10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**31**	20		**1008**								**28**	20 2/6		**2124**								**59**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**								**31**			**1008**								**28**			**2124**								**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.1**											**45.9**											**51**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**											**53.6**											**53.6**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**											**27**											**28**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.1**											**27.9**											**29**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**541**	**162**	**342**	**18**	**19**	**468**	**107.1**	**31**	ТО: 18 Э: 2		**576**	**306.75**	**99**	**198**		**9.75**	**197.9**	**71.4**	**16**	ТО: 11 Э: 1 1/3		**1692**	**847.75**	**261**	**540**	**18**	**28.8**	**665.8**	**178.5**	**47**	ТО: 29 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.34	Производственный менеджмент	ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3													ЗаО	**108**	37	18		18	1	71		3		29	7
2	Б1.О.35	Проектная деятельность	За	**72**	54.1		54		0.1	17.9		2		ЗаО	**108**	33.1		33		0.1	74.9		3		За ЗаО	**180**	87.2		87		0.2	92.8		5		6	78
3	Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости												Эк	**180**	114.5	44	66		4.5	29.8	35.7	5		Эк	**180**	114.5	44	66		4.5	29.8	35.7	5		6	8
4	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Корпоративные информационные системы*												Эк	**180**	114.5	44	66		4.5	29.8	35.7	5		Эк	**180**	114.5	44	66		4.5	29.8	35.7	5		6	8
5	Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	Эк	**180**	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5													Эк	**180**	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5		6	7
6	Б1.В.10	Тестирование информационных систем	За	**144**	73	18	54		1	71		4													За	**144**	73	18	54		1	71		4		6	7
7	Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	Эк КП	**144**	95.6	36	54		5.6	12.7	35.7	4													Эк КП	**144**	95.6	36	54		5.6	12.7	35.7	4		6	7
8	Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	Эк	**180**	112	36	72		4.1	32.2	35.7	5													Эк	**180**	112.1	36	72		4.1	32.2	35.7	5		6	7
9	Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	ЗаО	**180**	91.9	36	54		1.9	88.1		5		Эк	**108**	46.85	11	33		2.85	25.45	35.7	3		Эк ЗаО	**288**	138.75	47	87		4.75	113.55	35.7	8		6	78
10	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений												ЗаО	**180**	112.3	44	66		2.3	67.7		5		ЗаО	**180**	112.3	44	66		2.3	67.7		5		6	8
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление продуктом в сфере ИКТ*												ЗаО	**180**	112.3	44	66		2.3	67.7		5		ЗаО	**180**	112.3	44	66		2.3	67.7		5		6	8
12	**Б2.О.04(Н)**	**Учебная - научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**	2.1				2.1	105.9		3													ЗаО	**108**	2.1				2.1	105.9		3		6	7
ПРАКТИКИ		(План)													108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика												ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	6	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324	22	6			16	302		9	6		324	22	6			16	302		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3		Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3		6	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	15.5				15.5	200.5		6	4		216	15.5				15.5	200.5		6	4	6	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП											Эк(3) ЗаО(2)											Эк(6) За(2) ЗаО(4) КП												
КАНИКУЛЫ													1 4/6											7 4/6											9 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.О.03	Культурология	1	2	72							
+	Б1.О.04	Информатика	1	4	144							
+	Б1.О.05	Концепции современного естествознания	1	2	72							
+	Б1.О.06	Информационные системы и технологии	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.07	Прикладная математика	1	4	144							
			2	5	180							
+	Б1.О.08	Программирование	1	4	144							
			2	5	180							
+	Б1.О.09	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.10	Социальное партнерство	2	3	108							
+	Б1.О.11	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108							
+	Б1.О.12	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных	2	4	144							
+	Б1.О.13	Разработка веб-приложений	2	2	72							
			3	4	144							
+	Б1.О.14	Правоведение	3	3	108							
+	Б1.О.15	Философия	3	3	108							
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.17	Базы данных	3	4	144							
+	Б1.О.18	Экономика	3	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.19	Математическая логика и дискретная математика	3	4	144							
+	Б1.О.20	Операционные системы	3	3	108							
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144							
+	Б1.О.22	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	108							
+	Б1.О.24	Математическое моделирование	5	4	144							
+	Б1.О.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	4	144							
+	Б1.О.26	Технологии искусственного интеллекта	4	4	144							
			5	2	72							
+	Б1.О.27	Проектирование информационных систем	4	3	108							
			5	3	108							
+	Б1.О.28	Финансовая математика	5	3	108							
+	Б1.О.29	ИТ-инфраструктура	5	4	144							
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство	6	3	108							
+	Б1.О.31	Информационная безопасность	6	3	108							
+	Б1.О.32	Исследование операций и методы оптимизации	6	3	108							
+	Б1.О.33	Стандартизация, сертификация и разработка технической документации	6	3	108							
+	Б1.О.34	Производственный менеджмент	7	3	108							
+	Б1.О.35	Проектная деятельность	7	2	72							
			8	3	108							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Управление проектами на принципах бережливости	8	5	180							
-	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Корпоративные информационные системы*	*8*	*5*	*180*							
-	*Б1.О.ДВ.02.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	*1*		*82*							
			2		*82*							
			3		*82*							
			4		*82*							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.О.ДВ.02.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	*1*		*82*							
			2		*82*							
			3		*82*							
			4		*82*							
+	Б1.В.01	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	3	3	108							
+	Б1.В.02	Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах	4	4	144							
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансовый анализ	4	3	108							
+	Б1.В.04	Основы управленческого учета и бюджетирование	5	3	108							
+	Б1.В.05	Теория и методология управления проектами	5	3	108							
			6	3	108							
+	Б1.В.06	Разработка приложений на платформе 1С	5	3	108							
			6	4	144							
+	Б1.В.07	Большие данные в цифровой экономике	6	4	144							
+	Б1.В.08	Информационные технологии в управлении проектами	6	3	108							
+	Б1.В.09	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	7	5	180							
+	Б1.В.10	Тестирование информационных систем	7	4	144							
+	Б1.В.11	Оценка эффективности ИТ-проектов	7	4	144							
+	Б1.В.12	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	7	5	180	**4**		**4**				
+	Б1.В.13	Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах	7	5	180	**4**		**4**				
			8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	8	5	180							
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление продуктом в сфере ИКТ*	*8*	*5*	*180*							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.02(У)	Учебная - эксплуатационная практика	2	3	108							
+	Б2.О.03(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108							
+	Б2.О.04(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	7	3	108							
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6	216							
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	8	3	108							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.В.01	Облачные технологии	3	3	108							
+	ФТД.В.02	Эконометрика	4	4	144							
+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	4	2	72							
		Итого				8		8				

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			6	+	2						
Учебная - эксплуатационная практика	1	2			2						
			6	+	2						
Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2						
			6	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			6	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная – преддипломная практика	4	2			2						
			6	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная - научно-исследовательская работа	4	1			2						
			6	+	2						
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КП	2	1	6		
Проектирование информационных систем					
КП	3	1			
Теория и методология управления проектами					
КП	3	2	6		
Оценка эффективности ИТ-проектов					
КП	4	1	6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				192	249	61	26	35	72	35	37	57	25	32	59	31	28
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	26	35	63	32	31	57	25	32	59	31	28
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	7.8%	160	210	55	26	29	60	32	28	51	25	26	44	28	16
Б1.О	Обязательная часть					146	55	26	29	50	29	21	28	16	12	13	5	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64				10	3	7	23	9	14	31	23	8
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	6		6	3		3	6		6	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	3		3				3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	9				9	3	6						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9	3	6						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.3	-	48.1	67.6	-	64.1	70	-	44.1	60.1	-	56.1	45.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.9	-	26.8	53.6	-	53.6	53.6	-	45.9	53.6	-	53.6	53.6
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.4	-	27.8	35.3	-	28	29.3	-	28	29	-	30.1	27.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3923.75	-	499.4	560.5	-	503.2	494.1	-	503	517.9	-	538.9	306.75
		Блок Б2				17	-		7.4	-		3.7	-		2.5	-	2.1	1.3
		Блок Б3				22	-			-			-			-		22
		Блок ФТД				141.05	-			-	55	86.05	-			-		
		Итого по всем блокам				4103.8	-	499.4	567.9	-	558.2	583.85	-	503	520.4	-	541	330.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	7	3	4	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	4	2	2	1		1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	7	5	2	10	5	5	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.81%												
		в интерактивной форме				1.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.9%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	6		15.00	
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		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				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
Дежурство				

Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	74
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	74
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 20

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		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Инжиниринговый центр
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 и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
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		Промышленного и гражданского строительства
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		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики 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

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
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Metal forming

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_б.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 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.
Итого	61				72				57				59			
Всего	26		35		35		37		25		32		31		28	
1	Б1.О.01 История России [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.01 История России [За] УК-5	2	Б1.О.09 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.21 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8	4	Б1.О.24 Математическое моделирование [Эк] ОПК-6	4	Б1.О.30 Технологическое предпринимательство [За] УК-2; УК-9	3	Б1.О.34 Производственный менеджмент [ЗаО] УК-2; УК-3; УК-9	3	Б1.О.35 Проектная деятельность [ЗаО] УК-2; ОПК-8; ОПК-9	3
2																
3	Б1.О.02 Личностно-профессиональное саморазвитие [За] УК-6	3	Б1.О.06 Информационные системы и технологии [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3	3												
4					Б1.О.13 Разработка веб-приложений [ЗаО] ОПК-7	4			Б1.О.26 Технологии искусственного интеллекта [ЗаО] ОПК-2; ОПК-7	2	Б1.О.31 Информационная безопасность [ЗаО] УК-8; ОПК-3	3	Б1.О.35 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-8; ОПК-9	2	Б1.О.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Управление проектами на принципах бережливости [Эк] (/ Корпоративные информационные системы) ОПК-8; ОПК-9	5
5							Б1.О.22 Продвижение научной продукции [За] УК-1	3								
6	Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	2	Б1.О.07 Прикладная математика [Эк] ОПК-1; ОПК-2	5					Б1.О.27 Проектирование информационных систем [Эк, КП] ОПК-8	3	Б1.О.32 Исследование операций и методы оптимизации [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	3	Б1.В.09 Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3	5		
7																
8	Б1.О.04 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	4			Б1.О.14 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3	Б1.О.23 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	3								
9															Б1.В.13 Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах [Эк] ПК-1	3
10																
11			Б1.О.08 Программирование [Эк] ОПК-2; ОПК-7	5	Б1.О.15 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.25 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-2; ОПК-5	4	Б1.О.28 Финансовая математика [ЗаО] УК-9	3	Б1.О.33 Стандартизация, сертификация и разработка технической документации [ЗаО] ОПК-4	3	Б1.В.10 Тестирование информационных систем [За] ПК-3	4		
12	Б1.О.05 Концепции современного естествознания [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2	2													Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Разработка мобильных приложений [ЗаО] (/ Управление продуктом в сфере ИКТ) ПК-3	5
13																
14	Б1.О.06 Информационные системы и технологии [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3	3			Б1.О.16 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2			Б1.О.29 ИТ-инфраструктура [Эк] ОПК-2; ОПК-3	4	Б1.В.05 Теория и методология управления проектами [Эк, КП] ПК-1	3				
15																
16			Б1.О.09 Иностранный язык [За] УК-4	2			Б1.О.26 Технологии искусственного интеллекта [Эк] ОПК-2; ОПК-7	4					Б1.В.11 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КП] ПК-2	4		
17					Б1.О.17 Базы данных [Эк, КП] ОПК-8	4			Б1.В.04 Основы управленческого учета и бюджетирование	3	Б1.В.06 Разработка приложений на платформе 1С [Эк] ПК-3	4			Б2.В.02(Пд) Производственная – преддипломная практика [ЗаО]	3
18	Б1.О.07															

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_б.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 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.
19	Прикладная математика [Эк] ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.О.10 Социальное партнерство [За] УК-2; УК-3	3			Б1.О.27 Проектирование информационных систем [За] ОПК-8	3	[ЗаО] ПК-2				Б1.В.12 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [Эк] ПК-1	5	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
20					Б1.О.18 Экономика [ЗаО] УК-9	3			Б1.В.05 Теория и методология управления проектами [ЗаО] ПК-1	3	Б1.В.07 Большие данные в цифровой экономике [ЗаО] ПК-2; ПК-3	4			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	3
21	Б1.О.08 Программирование [За] ОПК-2; ОПК-7	4	Б1.О.11 Деловая коммуникация на русском языке [За] УК-4	3												
22							Б1.В.02 Управление и обмен данными в корпоративных информационных системах [Эк] ПК-3	4								
23					Б1.О.19 Математическая логика и дискретная математика [ЗаО] ОПК-1	4			Б1.В.06 Разработка приложений на платформе 1С [ЗаО] ПК-3	3						
24			Б1.О.12 Системный анализ и моделирование бизнес-процессов и данных [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	4							Б1.В.08 Информационные технологии в управлении проектами [ЗаО] ПК-1	3	Б1.В.13 Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах [ЗаО] ПК-1	5	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
25	Б1.О.09 Иностранный язык [За] УК-4	2					Б1.В.03 Бухгалтерский учет и финансовый анализ [ЗаО] ПК-2	3								
26																
27					Б1.О.20 Операционные системы [ЗаО] ОПК-2; ОПК-5	3										
28			Б1.О.13 Разработка веб-приложений [За] ОПК-7	2												
29							Б2.О.03(У) Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	3			Б2.В.01(П) Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	6				
30			Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; ОПК-2; ОПК-9	3	Б1.В.01 Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах [ЗаО] ПК-3	3							Б2.О.04(Н) Учебная - научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; УК-6; ОПК-1	3		
31																
32																
33			Б2.О.02(У) Учебная - эксплуатационная практика [ЗаО] УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9	3	ФТД.В.01 Облачные технологии [ЗаО] ОПК-2	3	ФТД.В.02 Эконометрика [За] УК-9; ОПК-1	4								
34																
35																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03_АПИб-25-1_б.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 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.
36							ФТД.В.03 Экспедиция обучения служением [3а] УК-2; УК-3	2								
37																