МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Учёным советом ИПМКН
Протокол № 04 от 23.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ *Луков Е.В.*
5 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление подготовки: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль): DevOps-инженерия в администрировании инфраструктуры ИТ-разработки

Кафедра: кафедра прикладной информатики
Факультет: Институт прикладной математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) 996/ОД от 29.10.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ */ Игнатьева М.А./*

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ */ Цой Г.А./*

Директор ИПМКН _____ */ Замятин А.В./*

Руководитель программы _____ */ Сущенко С.П./*

План Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2

-	-	-	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.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	7924	4074.75	1508	896	940	440	183.05		3083.95	107.7	765.3	31	29	29	31	28	26	22	15	
Обязательная часть							163	5868	3007.05	1188	624	532	440	147.7		2351.3	75.35	509.65	31	27	27	28	22	16	6	6	
+	Б1.О.01	**Самоорганизация и саморазвитие**	**4**	**11111 11223 3356**	**26**		**38**	**1368**	**739.1**	**188**		**68**	**440**	**38.8**		**615.2**	**4.3**	**13.7**	14	7	8	3	2	4			**ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1**
+	Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2								ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
+	Б1.О.01.02	История России		1	2		4	144	116	58			52	6		28			2	2							ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
+	Б1.О.01.03	История информатики		1			2	72	17.05	16				1.05		54.95			2								ИОПК-1.1; ИОПК-2.1
+	Б1.О.01.04	Введение в компьютерные науки		1			2	72	17.05	16				1.05		54.95			2								ИОПК-1.1; ИОПК-2.1
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2								ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык (Английский язык)	4	123			10	360	221.35				206	11.05		124.95	4.3	13.7	2	2	3	3					ИУК-4.2
+	Б1.О.01.07	Философия		2			3	108	54.85	18			34	2.85		53.15				3							ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.2; ИУК-5.3
+	Б1.О.01.08	Деловой и профессиональный английский язык		5	6		4	144	67.7				64	3.7		76.3							2	2			ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2
+	Б1.О.01.09	Право		6			2	72	48.55	10			36	2.55		23.45								2			ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-11.3
+	Б1.О.01.10	**Модуль "Экономика и предпринимательство"**		**33**			**5**	**180**	**84.5**	**32**		**32**	**16**	**4.5**		**95.5**					5						**ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2**
+	Б1.О.01.10.01	Экономика		3			3	108	50.65	16		32		2.65		57.35					3						ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2
+	Б1.О.01.10.02	Предпринимательство		3			2	72	33.85	16			16	1.85		38.15					2						ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2
+	Б1.О.01.11	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2								ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
+	Б1.О.02	**Математика**	**11233 455**	**234**	**2456**		**59**	**2124**	**1086.15**	**504**	**128**	**368**		**51.75**		**811.25**	**34.4**	**226.6**	11	13	12	10	10	3			**ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.2**
+	Б1.О.02.01	Дискретная математика	1				5	180	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	1				6	216	121.9	48		64		5.6		62.4	4.3	31.7	6								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	23				14	504	277.4	128		128		12.8		163.2	8.6	63.4		7	7						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.04	Математическая логика и теория алгоритмов		2			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15				3							ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
+	Б1.О.02.05	Теория графов			2		3	108	33.85	16		16		1.85		74.15				3							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные и разностные уравнения		3			2	72	42.25	24		16		2.25		29.75					2						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.07	Теория вероятностей	4				4	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7				4					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.08	Случайные процессы			5		3	108	33.85	16		16		1.85		74.15							3				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика	3				3	108	71.5	32	32			3.2		31.8	4.3	4.7			3						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.10	Основы математического моделирования			4		3	108	67.45	32		32		3.45		40.55						3					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
+	Б1.О.02.11	Математическая статистика	5				3	108	54.7	32		16		2.4		21.6	4.3	31.7					3				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
+	Б1.О.02.12	Имитационное моделирование			6		3	108	67.45	32	32			3.45		40.55								3			ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
+	Б1.О.02.13	Методы оптимизации и исследование операций	5	4			7	252	138.95	64	64			6.65		81.35	4.3	31.7				3	4				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
+	Б1.О.03	**Компьютерные науки**	**56**	**4**			**10**	**360**	**160.05**	**128**	**16**			**7.45**		**136.55**	**8.6**	**63.4**				2	4	4			**ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1**
+	Б1.О.03.01	Архитектура вычислительных систем		4			2	72	33.85	32				1.85		38.15						2					ИОПК-3.1
+	Б1.О.03.02	Операционные системы	5				4	144	71.5	48	16			3.2		40.8	4.3	31.7					4				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
+	Б1.О.03.03	Компьютерные сети	6				4	144	54.7	48				2.4		57.6	4.3	31.7						4			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
+	Б1.О.04	**Разработка программного обеспечения**	**12345 7**	**45788 8**	**34466**		**56**	**2016**	**1021.75**	**368**	**480**	**96**		**49.7**		**788.3**	**28.05**	**205.95**	6	7	7	13	6	5	6	6	**ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.3**
+	Б1.О.04.01	Основы программирования	12				13	468	227	64	144			10.4		177.6	8.6	63.4	6	7							ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
+	Б1.О.04.02	Алгоритмы и структуры данных	4				5	180	105.1	32	32	32		4.8		43.2	4.3	31.7				5					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
+	Б1.О.04.03	Базы данных	3				4	144	71.5	32	32			3.2		40.8	4.3	31.7			4						ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
+	Б1.О.04.04	Введение в программную инженерию		8			2	72	33.85	16	16			1.85		38.15										2	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
+	Б1.О.04.05	Объектно-ориентированное программирование			3		3	108	67.45	32	32			3.45		40.55					3						ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
+	Б1.О.04.06	Технологии отраслевой цифровизации		4			2	72	33.85	16		16		1.85		38.15						2					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
+	Б1.О.04.07	Теория вычислительной сложности		7			2	72	33.85	16		16		1.85		38.15									2		ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
+	Б1.О.04.08	Объектно-ориентированный анализ и проектирование		5	6		4	144	101.3	32	64			5.3		42.7							2	2			ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Web-технологии	5				4	144	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7					4				ИОПК-3.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

План Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2

-	-	-	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.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
+	Б1.О.04.10	Методы компиляции			6		3	108	52.65	32	16			2.4		39.6	2.25	15.75						3			ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.3
+	Б1.О.04.11	Структурное проектирование			4		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35						3					ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
+	Б1.О.04.12	Языки программирования	7				4	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7							4		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-1.3
+	Б1.О.04.13	Компьютерная графика		8			2	72	33.85	16	16			1.85		38.15										2	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.2
+	Б1.О.04.14	Разработка приложений для мобильных платформ		8			2	72	33.85		32			1.85		38.15										2	ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
+	Б1.О.04.15	Параллельное программирование			4		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35						3					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-1.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	2056	1067.7	320	272	408		35.35		732.65	32.35	255.65		2	2	3	6	10	16	9	
+	Б1.В.01	**Самоорганизация и саморазвитие**		12233456			**4**	**472**	**395.7**	**64**		**328**		**3.7**		**76.3**				2	2						**ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИОПК-3.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3**
+	Б1.В.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328			328															ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
+	Б1.В.01.02	Теория систем и системный анализ		3			2	72	33.85	32				1.85		38.15					2						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-2.2
+	Б1.В.01.03	Основы информационной безопасности		2			2	72	33.85	32				1.85		38.15				2							ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.3
+	Б1.В.02	**Devops**	**6778**	**68**	**457**		**30**	**1080**	**457.25**	**160**	**256**			**21.8**		**462.2**	**19.45**	**160.55**				3	3	6	12	6	**ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2**
+	Б1.В.02.01	Администрирование баз данных			4		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35						3					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
+	Б1.В.02.02	Devops инженерия	7				4	144	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7							4		ИПК-1.2
+	Б1.В.02.03	Внедрение и тестирование программного обеспечения	8				3	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7								3	ИПК-1.2; ИПК-1.3
+	Б1.В.02.04	Системы виртуализации и контейнеризации	6				4	144	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7						4			ИПК-1.3; ИПК-2.1
+	Б1.В.02.05	Операционная система UNIX			5		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35							3				ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.2
+	Б1.В.02.06	Прикладные аспекты Devops			7		3	108	52.65	16	32			2.4		21.6	2.25	33.75							3		ИПК-1.2; ИПК-2.3
+	Б1.В.02.07	Системное администрирование		6			2	72	50.65	16	32			2.65		21.35								2			ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
+	Б1.В.02.08	Сетевое администрирование	7				5	180	54.7	16	32			2.4		93.6	4.3	31.7							5		ИОПК-3.1; ИПК-1.1
+	Б1.В.02.09	Интернет вещей		8			3	108	33.85	32				1.85		74.15										3	ИОПК-3.1; ИПК-1.1
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные модули по выбору**	**678**		**5**		**14**	**504**	**214.75**	**96**	**16**	**80**		**9.85**		**194.15**	**12.9**	**95.1**					3	4	4	3	**ИПК-3.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	**Введение в искусственный интеллект**	**678**		**5**		**14**	**504**	**214.75**	**96**	**16**	**80**		**9.85**		**194.15**	**12.9**	**95.1**					3	4	4	3	**ИПК-3.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Введение в интеллектуальный анализ данных			5		3	108	50.65	32	16			2.65		57.35							3				ИПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Статистические методы машинного обучения	6				4	144	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7						4			ИПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Нейронные сети	7				4	144	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7							4		ИПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Технологии высокопроизводительной обработки больших данных	8				3	108	54.7	16		32		2.4		21.6	4.3	31.7								3	ИПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Введение в ИИ в цифровой экономике**	**678**		**5**		**14**	**504**	**214.75**	**80**	**64**	**48**		**9.85**		**194.15**	**12.9**	**95.1**					3	4	4	3	**ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3**
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Введение в цифровую экономику			5		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35							3				ИПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Менеджмент в IT-отрасли	6				4	144	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7						4			ИПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Корпоративные информационные системы	8				3	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7								3	ИПК-1.2; ИПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Разработка и анализ требований	7				4	144	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7							4		ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Введение в прикладную математику и информатику**	**67**	**5**	**8**		**14**	**504**	**296.7**	**192**	**16**	**64**		**13.85**		**128.15**	**10.85**	**79.15**					3	4	4	3	**ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2**
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Физика		5			3	108	67.45	32		32		3.45		40.55							3				ИПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Теория оптимального управления	6				4	144	88.3	64	16			4		24	4.3	31.7						4			ИПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Контролепригодное проектирование логических сетей	7				4	144	71.5	64				3.2		40.8	4.3	31.7							4		ИПК-1.2; ИПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Теория массового обслуживания			8		3	108	69.45	32		32		3.2		22.8	2.25	15.75								3	ИПК-2.2
Блок 2.Практика							20	720	173				112		61	547							3	3	8	6	
Обязательная часть							20	720	173				112		61	547							3	3	8	6	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**5**			**3**	**108**	**48.25**				**32**		**16.25**	**59.75**							3				**ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2**
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5			3	108	48.25				32		16.25	59.75							3				ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**678**	**6**	**17**	**612**	**124.75**				**80**		**44.75**	**487.25**								3	8	6	**ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2**

План Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2

-	-	-	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.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			6	6	3	108	48.25				32		16.25	59.75								3			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		8	288	52.25				32		20.25	235.75									8		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	216	24.25				16		8.25	191.75										6	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	10.5						10.5	313.5										9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324	10.5						10.5	313.5										9	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины							20	720	349	42		288		19		371			5		2	2	5	2	2	2	
+	ФТД.01	Коммуникативный практикум		1			2	72	17.05			16		1.05		54.95			2								ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИПК-3.2
+	ФТД.02	Адаптивная математика		1			2	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2								ИОПК-1.1
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15			18		1.15		16.85			1								ИУК-6.2; ИУК-6.3
+	ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	26		46		3.85		32.15							3				ИУК-8.1; ИУК-8.2
+	ФТД.05	IT-практикум 1		3			2	72	33.85			32		1.85		38.15					2						ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
+	ФТД.06	IT-практикум 2		4			2	72	33.85			32		1.85		38.15						2					ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
+	ФТД.07	IT-практикум 3		5			2	72	33.85			32		1.85		38.15							2				ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
+	ФТД.08	IT-практикум 4		6			2	72	33.85			32		1.85		38.15								2			ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
+	ФТД.09	IT-практикум 5		7			2	72	33.85			32		1.85		38.15									2		ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
+	ФТД.10	IT-практикум 6		8			2	72	33.85			32		1.85		38.15										2	ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс															
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1324											36	19 4/6		1104											29	20 1/6		2428											65	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144											31			1104											29			2248											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.6														53.6														55.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.9														36														43														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.8														27.4														28.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.3														28.8														30.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6														3.4														2.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	560.65	212	64	132	112	27.75		460.25	12.9	95.1	31	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/6		1044	530.9	206	80	96	114	26.3		449.7	8.6	63.4	29	ТО: 18 1/6 Э: 2		2160	1091.55	418	144	228	226	54.05		909.95	21.5	158.5	60	ТО: 35 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.01	Самоорганизация и саморазвитие	За(7)	504	262.15	100		36	112	14.15		241.85			14		За(2) ЗаО	252	168.75	46			114	8.75		83.25			7		За(9) ЗаО	756	430.9	146		36	226	22.9		325.1			21			123456
2	Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2																За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2		153	1
3	Б1.О.01.02	История России	За	72	59.05	30			26	3.05		12.95			2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95		15.05			2		За ЗаО	144	116	58			52	6		28			4		29	12
4	Б1.О.01.03	История информатики	За	72	17.05	16				1.05		54.95			2																За	72	17.05	16				1.05		54.95			2		183	1
5	Б1.О.01.04	Введение в компьютерные науки	За	72	17.05	16				1.05		54.95			2																За	72	17.05	16				1.05		54.95			2		183	1
6	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2																За	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2		182	1
7	Б1.О.01.06	Иностранный язык (Английский язык)	За	72	56.95				54	2.95		15.05			2		За	72	56.95				54	2.95		15.05			2		За(2)	144	113.9				108	5.9		30.1			4		134	1234
8	Б1.О.01.07	Философия															За	108	54.85	18			34	2.85		53.15			3		За	108	54.85	18			34	2.85		53.15			3		96	2
9	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2																За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2		184	1
10	Б1.О.02	Математика	Эк(2)	396	193.4	80		96		8.8		139.2	8.6	63.4	11		Эк За ЗаО	468	206.4	96		96		10.1		229.9	4.3	31.7	13		Эк(3) За ЗаО	864	399.8	176		192		18.9		369.1	12.9	95.1	24			123456
11	Б1.О.02.01	Дискретная математика	Эк	180	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5																Эк	180	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5		184	1
12	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Эк	216	121.9	48		64		5.6		62.4	4.3	31.7	6																Эк	216	121.9	48		64		5.6		62.4	4.3	31.7	6		179	1
13	Б1.О.02.03	Математический анализ															Эк	252	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		Эк	252	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		179	23
14	Б1.О.02.04	Математическая логика и теория алгоритмов															За	108	33.85	16		16		1.85		74.15			3		За	108	33.85	16		16		1.85		74.15			3		182	2
15	Б1.О.02.05	Теория графов															ЗаО	108	33.85	16		16		1.85		74.15			3		ЗаО	108	33.85	16		16		1.85		74.15			3		183	2
16	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения	Эк	216	105.1	32	64			4.8		79.2	4.3	31.7	6		Эк	252	121.9	32	80			5.6		98.4	4.3	31.7	7		Эк(2)	468	227	64	144			10.4		177.6	8.6	63.4	13			12345678
17	Б1.О.04.01	Основы программирования	Эк	216	105.1	32	64			4.8		79.2	4.3	31.7	6		Эк	252	121.9	32	80			5.6		98.4	4.3	31.7	7		Эк(2)	468	227	64	144			10.4		177.6	8.6	63.4	13		182	12
18	Б1.В.01	Самоорганизация и саморазвитие	За	28	28			28									За(2)	132	93.85	32		60		1.85		38.15			2		За(3)	160	121.85	32		88		1.85		38.15			2			123456
19	Б1.В.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	28	28			28									За	60	60			60									За(2)	88	88			88									153	123456
20	Б1.В.01.03	Основы информационной безопасности															За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		180	2
21	ФТД.01	Коммуникативный практикум	За	72	17.05			16		1.05		54.95			2																За	72	17.05			16		1.05		54.95			2		184	1
22	ФТД.02	Адаптивная математика	За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2		179	1
23	ФТД.03	Погружение в университетскую среду	За	36	19.15			18		1.15		16.85			1																За	36	19.15			18		1.15		16.85			1		183	1
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(10)														Эк(2) За(4) ЗаО(2)														Эк(5) За(14) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																1 5/6														8														9 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, 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	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1176											31	19 4/6		1248											33	20 1/6		2424											64	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104											29			1176											31			2280											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.3														56.5														56.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28.6														45														36.8														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.3														29.8														30.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9														31.4														32.2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.6														3.4														3.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	566.7	248	96	112	70	27.8		409.2	12.9	68.1	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1116	581.65	224	160	112	44	28.75		457.25	12.9	77.1	31	ТО: 18 1/6 Э: 2		2160	1148.35	472	256	224	114	56.55		866.45	25.8	145.2	60	ТО: 35 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Самоорганизация и саморазвитие	За(3)	288	141.45	32		32	70	7.45		146.55			8		Эк	108	50.5				44	2.2		43.8	4.3	13.7	3		Эк За(3)	396	191.95	32		32	114	9.65		190.35	4.3	13.7	11			123456
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык (Английский язык)	За	108	56.95				54	2.95		51.05			3		Эк	108	50.5				44	2.2		43.8	4.3	13.7	3		Эк За	216	107.45				98	5.15		94.85	4.3	13.7	6		134	1234
3	Б1.О.01.10	Модуль "Экономика и предпринимательство"	За(2)	180	84.5	32		32	16	4.5		95.5			5																За(2)	180	84.5	32		32	16	4.5		95.5			5			3
4	Б1.О.01.10.01	Экономика	За	108	50.65	16		32		2.65		57.35			3																За	108	50.65	16		32		2.65		57.35			3		168	3
5	Б1.О.01.10.02	Предпринимательство	За	72	33.85	16			16	1.85		38.15			2																За	72	33.85	16			16	1.85		38.15			2		168	3
6	Б1.О.02	Математика	Эк(2) За	432	252.45	120	32	80		11.85		143.15	8.6	36.4	12		Эк За ЗаО	360	206.4	96	32	64		10.1		121.9	4.3	31.7	10		Эк(3) За(2) ЗаО	792	458.85	216	64	144		21.95		265.05	12.9	68.1	22			123456
7	Б1.О.02.03	Математический анализ	Эк	252	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7																Эк	252	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		179	23
8	Б1.О.02.06	Дифференциальные и разностные уравнения	За	72	42.25	24		16		2.25		29.75			2																За	72	42.25	24		16		2.25		29.75			2		183	3
9	Б1.О.02.07	Теория вероятностей															Эк	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		179	4
10	Б1.О.02.09	Вычислительная математика	Эк	108	71.5	32	32			3.2		31.8	4.3	4.7	3																Эк	108	71.5	32	32			3.2		31.8	4.3	4.7	3		182	3
11	Б1.О.02.10	Основы математического моделирования															ЗаО	108	67.45	32		32		3.45		40.55			3		ЗаО	108	67.45	32		32		3.45		40.55			3		185	4
12	Б1.О.02.13	Методы оптимизации и исследование операций															За	108	67.45	32	32			3.45		40.55			3		За	108	67.45	32	32			3.45		40.55			3		183	45
13	Б1.О.03	Компьютерные науки															За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		За	72	33.85	32				1.85		38.15			2			456
14	Б1.О.03.01	Архитектура вычислительных систем															За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		182	4
15	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения	Эк ЗаО	252	138.95	64	64			6.65		81.35	4.3	31.7	7		Эк За ЗаО(2)	468	240.25	80	96	48		11.95		196.05	4.3	31.7	13		Эк(2) За ЗаО(3)	720	379.2	144	160	48		18.6		277.4	8.6	63.4	20			12345678
16	Б1.О.04.02	Алгоритмы и структуры данных															Эк	180	105.1	32	32	32		4.8		43.2	4.3	31.7	5		Эк	180	105.1	32	32	32		4.8		43.2	4.3	31.7	5		182	4
17	Б1.О.04.03	Базы данных	Эк	144	71.5	32	32			3.2		40.8	4.3	31.7	4																Эк	144	71.5	32	32			3.2		40.8	4.3	31.7	4		184	3
18	Б1.О.04.05	Объектно-ориентированное программирование	ЗаО	108	67.45	32	32			3.45		40.55			3																ЗаО	108	67.45	32	32			3.45		40.55			3		183	3
19	Б1.О.04.06	Технологии отраслевой цифровизации															За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2		182	4
20	Б1.О.04.11	Структурное проектирование															ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		184	4
21	Б1.О.04.15	Параллельное программирование															ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		180	4
22	Б1.В.01	Самоорганизация и саморазвитие	За(2)	132	93.85	32		60		1.85		38.15			2		За	60	60			60									За(3)	192	153.85	32		120		1.85		38.15			2			123456
23	Б1.В.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60									За	60	60			60									За(2)	120	120			120									153	123456
24	Б1.В.01.02	Теория систем и системный анализ	За	72	33.85	32				1.85		38.15			2																За	72	33.85	32				1.85		38.15			2		185	3
25	Б1.В.02	Devops															ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3			45678
26	Б1.В.02.01	Администрирование баз данных															ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		ЗаО	108	50.65	16	32			2.65		57.35			3		184	4
27	ФТД.05	IT-практикум 1	За	72	33.85			32		1.85		38.15			2																За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		177	3
28	ФТД.06	IT-практикум 2															За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		177	4
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО														Эк(3) За(4) ЗаО(4)														Эк(6) За(10) ЗаО(5)															
КАНИКУЛЫ																1 5/6													8														9 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1356**											**36**	19 4/6		**1176**											**31**	20 1/6		**2532**											**67**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1176**											**31**			**1104**											**29**			**2280**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.8**														**52**														**54.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50.9**														**50.4**														**50.7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.6**														**26.2**														**26.9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.9**														**28.4**														**29.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.6**														**3.4**														**3.5**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**520.3**	**208**	**160**	**32**	**64**	**22.85**	**16.25**	**468.9**	**17.2**	**126.8**	**31**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**1044**	**516.15**	**186**	**144**	**32**	**100**	**22.75**	**16.25**	**417**	**15.15**	**110.85**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/2		**2160**	**1036.45**	**394**	**304**	**64**	**164**	**45.6**	**32.5**	**885.9**	**32.35**	**237.65**	**60**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Самоорганизация и саморазвитие	За	**72**	33.85				32	1.85		38.15			**2**		За ЗаО	**144**	82.4	10			68	4.4		61.6			**4**		За(2) ЗаО	**216**	116.25	10			100	6.25		99.75			**6**			123456
2	Б1.О.01.08	Деловой и профессиональный английский язык	За	**72**	33.85				32	1.85		38.15			**2**		ЗаО	**72**	33.85				32	1.85		38.15			**2**		За ЗаО	**144**	67.7				64	3.7		76.3			**4**		134	56
3	Б1.О.01.09	Право															За	**72**	48.55	10			36	2.55		23.45			**2**		За	**72**	48.55	10			36	2.55		23.45			**2**		52	6
4	Б1.О.02	Математика	Эк(2) ЗаО	**360**	160.05	80	32	32		7.45		136.55	8.6	63.4	**10**		ЗаО	**108**	67.45	32	32			3.45		40.55			**3**		Эк(2) ЗаО(2)	**468**	227.5	112	64	32		10.9		177.1	8.6	63.4	**13**			123456
5	Б1.О.02.08	Случайные процессы	ЗаО	**108**	33.85	16		16		1.85		74.15			**3**																ЗаО	**108**	33.85	16		16		1.85		74.15			**3**		179	5
6	Б1.О.02.11	Математическая статистика	Эк	**108**	54.7	32		16		2.4		21.6	4.3	31.7	**3**																Эк	**108**	54.7	32		16		2.4		21.6	4.3	31.7	**3**		179	5
7	Б1.О.02.12	Имитационное моделирование															ЗаО	**108**	67.45	32	32			3.45		40.55			**3**		ЗаО	**108**	67.45	32	32			3.45		40.55			**3**		184	6
8	Б1.О.02.13	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	**144**	71.5	32	32			3.2		40.8	4.3	31.7	**4**																Эк	**144**	71.5	32	32			3.2		40.8	4.3	31.7	**4**		183	45
9	Б1.О.03	Компьютерные науки	Эк	**144**	71.5	48	16			3.2		40.8	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	54.7	48				2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк(2)	**288**	126.2	96	16			5.6		98.4	8.6	63.4	**8**			456
10	Б1.О.03.02	Операционные системы	Эк	**144**	71.5	48	16			3.2		40.8	4.3	31.7	**4**																Эк	**144**	71.5	48	16			3.2		40.8	4.3	31.7	**4**		182	5
11	Б1.О.03.03	Компьютерные сети															Эк	**144**	54.7	48				2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	54.7	48				2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		182	6
12	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения	Эк За	**216**	105.35	32	64			5.05		78.95	4.3	31.7	**6**		ЗаО(2)	**180**	103.3	48	48			5.05		60.95	2.25	15.75	**5**		Эк За ЗаО(2)	**396**	208.65	80	112			10.1		139.9	6.55	47.45	**11**			12345678
13	Б1.О.04.08	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	За	**72**	50.65	16	32			2.65		21.35			**2**		ЗаО	**72**	50.65	16	32			2.65		21.35			**2**		За ЗаО	**144**	101.3	32	64			5.3		42.7			**4**		184	56
14	Б1.О.04.09	Web-технологии	Эк	**144**	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	**4**																Эк	**144**	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		183	5
15	Б1.О.04.10	Методы компиляции															ЗаО	**108**	52.65	32	16			2.4		39.6	2.25	15.75	**3**		ЗаО	**108**	52.65	32	16			2.4		39.6	2.25	15.75	**3**		182	6
16	Б1.В.01	Самоорганизация и саморазвитие	За	**60**	60			60									За	**60**	60			60									За(2)	**120**	120			120										123456
17	Б1.В.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**60**	60			60									За	**60**	60			60									За(2)	**120**	120			120									153	123456
18	Б1.В.02	Devops	ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**		Эк За	**216**	105.35	32	64			5.05		78.95	4.3	31.7	**6**		Эк За ЗаО	**324**	156	48	96			7.7		136.3	4.3	31.7	**9**			45678
19	Б1.В.02.04	Системы виртуализации и контейнеризации															Эк	**144**	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		183	6
20	Б1.В.02.05	Операционная система UNIX	ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**																ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**		182	5
21	Б1.В.02.07	Системное администрирование															За	**72**	50.65	16	32			2.65		21.35			**2**		За	**72**	50.65	16	32			2.65		21.35			**2**		183	6
22	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в искусственный интеллект	ЗаО	**108**	50.65	32	16			2.65		57.35			**3**		Эк	**144**	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк ЗаО	**252**	105.35	48	16	32		5.05		114.95	4.3	31.7	**7**			5678
23	Б1.В.ДВ.01.01.01	Введение в интеллектуальный анализ данных	ЗаО	**108**	50.65	32	16			2.65		57.35			**3**																ЗаО	**108**	50.65	32	16			2.65		57.35			**3**		182	5
24	Б1.В.ДВ.01.01.02	Статистические методы машинного обучения															Эк	**144**	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		182	6
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Введение в ИИ в цифровой экономике*	ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**		Эк	**144**	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк ЗаО	**252**	105.35	48	32	16		5.05		114.95	4.3	31.7	**7**			5678
26	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Введение в цифровую экономику*	ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**																ЗаО	**108**	50.65	16	32			2.65		57.35			**3**		185	5
27	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Менеджмент в IT-отрасли*															Эк	**144**	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	**4**		183	6
28	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Введение в прикладную математику и информатику*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			**3**		Эк	**144**	88.3	64	16			4		24	4.3	31.7	**4**		Эк За	**252**	155.75	96	16	32		7.45		64.55	4.3	31.7	**7**			5678
29	*Б1.В.ДВ.01.03.01*	*Физика*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			**3**																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			**3**		178	5
30	*Б1.В.ДВ.01.03.02*	*Теория оптимального управления*															Эк	**144**	88.3	64	16			4		24	4.3	31.7	**4**		Эк	**144**	88.3	64	16			4		24	4.3	31.7	**4**		178	6
31	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	За	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**																За	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**			5
32	**Б2.О.01.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**																За	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**		183	5
33	**Б2.О.02**	**Производственная практика**															ЗаО КР	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**		ЗаО КР	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**			678
34	**Б2.О.02.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**															ЗаО КР	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**		ЗаО КР	**108**	48.25				32		16.25	59.75			**3**		183	6
35	ФТД.04	Основы военной подготовки	ЗаО	**108**	75.85	26		46		3.85		32.15			**3**																ЗаО	**108**	75.85	26		46		3.85		32.15			**3**		203	5
36	ФТД.07	IT-практикум 3	За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			**2**																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			**2**		177	5
37	ФТД.08	IT-практикум 4															За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			**2**		За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			**2**		177	6
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(4)														Эк(3) За(3) ЗаО(5) КР															Эк(7) За(7) ЗаО(9) КР														
КАНИКУЛЫ															1 5/6														8														9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	20 3/6		1152											32	19 3/6		2304											64	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080											30			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5													58.5														56														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.1													43.2														46.2														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.1													28														23.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.1													29.6														25.4														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**374.35**	**128**	**96**	**64**	**32**	**14.65**	**20.25**	**545.1**	**19.45**	**160.55**	**30**	ТО: 16 5/6 Э: 3 2/3		**540**	**244.8**	**96**	**96**	**32**		**12.2**		**231.8**	**8.6**	**63.4**	**15**	ТО: 8 Э: 1 2/3		**1620**	**619.15**	**224**	**192**	**96**	**32**	**26.85**	**20.25**	**776.9**	**28.05**	**223.95**	**45**	ТО: 24 5/6 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения	Эк За	216	105.35	48		48		5.05		78.95	4.3	31.7	6		За(3)	216	101.55	32	64			5.55		114.45			6		Эк За(4)	432	206.9	80	64	48		10.6		193.4	4.3	31.7	12			12345678
2	Б1.О.04.04	Введение в программную инженерию															За	72	33.85	16	16			1.85		38.15			2		За	72	33.85	16	16			1.85		38.15			2		184	8
3	Б1.О.04.07	Теория вычислительной сложности	За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2															За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2		181	7
4	Б1.О.04.12	Языки программирования	Эк	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4															Эк	144	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		182	7
5	Б1.О.04.13	Компьютерная графика															За	72	33.85	16	16			1.85		38.15			2		За	72	33.85	16	16			1.85		38.15			2		182	8
6	Б1.О.04.14	Разработка приложений для мобильных платформ															За	72	33.85		32			1.85		38.15			2		За	72	33.85		32			1.85		38.15			2		184	8
7	Б1.В.02	Devops	Эк(2) ЗаО	432	162.05	48	96			7.2		172.8	10.85	97.15	12		Эк За	216	88.55	48	32			4.25		95.75	4.3	31.7	6		Эк(3) За ЗаО	648	250.6	96	128			11.45		268.55	15.15	128.85	18			45678
8	Б1.В.02.02	Devops инженерия	Эк	144	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	4															Эк	144	54.7	16	32			2.4		57.6	4.3	31.7	4		183	7
9	Б1.В.02.03	Внедрение и тестирование программного обеспечения															Эк	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7	3		182	8
10	Б1.В.02.06	Прикладные аспекты Devops	ЗаО	108	52.65	16	32			2.4		21.6	2.25	33.75	3															ЗаО	108	52.65	16	32			2.4		21.6	2.25	33.75	3		183	7
11	Б1.В.02.08	Сетевое администрирование	Эк	180	54.7	16	32			2.4		93.6	4.3	31.7	5															Эк	180	54.7	16	32			2.4		93.6	4.3	31.7	5		183	7
12	Б1.В.02.09	Интернет вещей															За	108	33.85	32				1.85		74.15			3		За	108	33.85	32				1.85		74.15			3		183	8
13	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в искусственный интеллект	Эк	144	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	108	54.7	16		32		2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк(2)	252	109.4	48		48		4.8		79.2	8.6	63.4	7			5678
14	Б1.В.ДВ.01.01.03	Нейронные сети	Эк	144	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	4															Эк	144	54.7	32		16		2.4		57.6	4.3	31.7	4		182	7
15	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технологии высокопроизводительной обработки больших данных															Эк	108	54.7	16		32		2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	108	54.7	16		32		2.4		21.6	4.3	31.7	3		182	8
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Введение в ИИ в цифровой экономике*	Эк	144	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк(2)	252	109.4	32	32	32		4.8		79.2	8.6	63.4	7			5678
17	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Корпоративные информационные системы*															Эк	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	108	54.7	16	32			2.4		21.6	4.3	31.7	3		183	8
18	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Разработка и анализ требований*	Эк	144	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	4															Эк	144	54.7	16		32		2.4		57.6	4.3	31.7	4		184	7
19	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Введение в прикладную математику и информатику*	Эк	144	71.5	64				3.2		40.8	4.3	31.7	4		ЗаО	108	69.45	32		32		3.2		22.8	2.25	15.75	3		Эк ЗаО	252	140.95	96		32		6.4		63.6	6.55	47.45	7			5678
20	*Б1.В.ДВ.01.03.03*	*Контролепригодное проектирование логических сетей*	Эк	144	71.5	64				3.2		40.8	4.3	31.7	4															Эк	144	71.5	64				3.2		40.8	4.3	31.7	4		180	7
21	*Б1.В.ДВ.01.03.04*	*Теория массового обслуживания*															ЗаО	108	69.45	32		32		3.2		22.8	2.25	15.75	3		ЗаО	108	69.45	32		32		3.2		22.8	2.25	15.75	3		179	8
22	**Б2.О.02**	**Производственная практика**	ЗаО	288	52.25				32		20.25	235.75			8		ЗаО	216	24.25				16		8.25	191.75			6		ЗаО(2)	504	76.5				48		28.5	427.5			14			678
23	**Б2.О.02.02(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**	ЗаО	288	52.25				32		20.25	235.75			8															ЗаО	288	52.25				32		20.25	235.75			8		183	7
24	ФТД.09	IT-практикум 5	За	72	33.85			32		1.85		38.15			2															За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		177	7
25	ФТД.10	IT-практикум 6															За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		За	72	33.85			32		1.85		38.15			2		177	8
ПРАКТИКИ		(План)																216	24.25				16		8.25	191.75			6	3 5/6		216	24.25				16		8.25	191.75			6	3 5/6		
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика															ЗаО	216	24.25				16		8.25	191.75			6	3 5/6	ЗаО	216	24.25				16		8.25	191.75			6	3 5/6	183	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																324	10.5					10.5		313.5			9	6		324	10.5						10.5	313.5			9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	324	10.5					10.5		313.5			9	6	Эк	324	10.5						10.5	313.5			9	6	183	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2)														Эк(2) За(5) ЗаО														Эк(6) За(7) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ															1														8 4/6														9 4/6		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи.	-
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической).	-
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи.	-
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа.	-
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
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение.	-
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время.	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы.	-
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе.	-
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними.	-
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).	-
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ.	-
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностом и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии.	-
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний.	-
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества.	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач.	-
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений.	-
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности.	-
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности.	-
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями.	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической).	-
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций.	-
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и / или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	-
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества.	-
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью.	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	-
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	-
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-1.1	Применяет фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук	-
ИОПК-1.2	Использует фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук в профессиональной деятельности	-
ИОПК-1.3	Обладает необходимыми знаниями для исследования информационных систем и их компонент	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен применять современный математический аппарат, связанный с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности	ОПК
ИОПК-2.1	Использует методы построения и анализа алгоритмов при проектировании и разработке программных систем	-
ИОПК-2.2	Использует фундаментальные знания для реализации алгоритмов пригодных для практического применения в области информационных систем и технологий	-
ИОПК-2.3	Разрабатывает алгоритмы и программы при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен понимать и применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения	ОПК
ИОПК-3.1	Обладает необходимыми знаниями в области информационных технологий и программных средств	-
ИОПК-3.2	Применяет знания, полученные в области информационных технологий и программных средств, при решении задач профессиональной деятельности	-
ИОПК-3.3	Использует современные информационные технологии, в том числе отечественного производства на всех этапах разработки программных систем	-
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов	ОПК
ИОПК-4.1	Обладает необходимыми знаниями нормативной базы профессиональной деятельности	-
ИОПК-4.2	Применяет знания нормативной базы в профессиональной деятельности	-
ИОПК-4.3	Разрабатывает техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью	-
ОПК-5	Способен инсталлировать и сопровождать программное обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства	ОПК
ИОПК-5.1	Определяет порядок и особенности процесса инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем	-
ИОПК-5.2	Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение	-
ИОПК-5.3	Выполняет работы по настройке, администрированию и проверке работоспособности программного и аппаратного обеспечения при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-6	Способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИОПК-6.1	Владеет прикладным программным обеспечением для разработки методической документации для педагогической деятельности	-
ИОПК-6.2	Способен автоматизировать задачи в области педагогической деятельности, разрабатывать и сопровождать информационные системы для поддержки педагогической деятельности	-
ИОПК-6.3	Использует системные знания в области информационно-коммуникационных технологий для организации педагогической деятельности	-
ПК-1	Способен осуществлять программирование, тестирование и опытную эксплуатацию ИС с использованием технологических и функциональных стандартов, современных моделей и методов оценки качества и надежности программных средств	ПК
ИПК-1.1	Определяет, согласовывает и утверждает требования заказчика к ИС	-
ИПК-1.2	Проектирует программное обеспечение	-
ИПК-1.3	Кодирует на языках программирования и проводит модульное тестирование ИС	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен проектировать базы данных, разрабатывать компоненты программных систем, обеспечивающих работу с базами данных, с помощью современных инструментальных средств и технологий	ПК
ИПК-2.1	Проектирует схему базы данных, поддерживает схему БД в соответствии с изменениями в требованиях и предметной области	-
ИПК-2.2	Готов осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	-
ИПК-2.3	Использует средства СУБД для выявления проблем производительности при выполнении и повышением пропускной способности базы данных	-
ПК-3	Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки как при исследовании самостоятельных тем, так и разработки по тематике организации	ПК
ИПК-3.1	Осуществляет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	-
ИПК-3.2	Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	-

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '_02.03.03_DevOps-инженерия_в_администрировании_инфраструктуры_ИТ-разработки_2025.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2025

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	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)				187	729	260	65	36	29	64	31	33	67	36	31	64	32	32
Итого по ОП (без факультативов)			.	186	489	240	60	31	29	60	29	31	60	31	29	60	30	30
Дисциплины (модули)	77%	23%	29.1%	160	240	211	60	31	29	60	29	31	54	28	26	37	22	15
Обязательная часть					240	163	58	31	27	55	27	28	38	22	16	12	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	48	2		2	5	2	3	16	6	10	25	16	9
Практика	100%	0%	0%	20	240	20							6	3	3	14	8	6
Обязательная часть					240	20							6	3	3	14	8	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				1	240	20	5	5		4	2	2	7	5	2	4	2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.6	-	57.6	53.6	-	57.3	56.5	-	57.8	52	-	53.5	58.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	49.9	36	-	28.6	45	-	50.9	50.4	-	49.1	43.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	31.3	28.8	-	32.9	31.4	-	29.9	28.4	-	21.1	29.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.6	3.4	-	3.6	3.4	-	3.6	3.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4074.75	-	588.65	590.9	-	626.7	641.65	-	532.05	527.9	-	322.1	244.8
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	28	60	-	60	60	-	60	60	-		
	Блок Б2					173	-			-			-	48.25	48.25	-	52.25	24.25
	Блок Б3					10.5	-			-			-			-		10.5
	Блок ФТД					349	-	70.05		-	33.85	33.85	-	109.7	33.85	-	33.85	33.85
	Итого по всем блокам					4607.25	-	658.7	590.9	-	660.55	675.5	-	690	610	-	408.2	313.4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	3	2	6	3	3	7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	8	5	3	5	3	2	5	1	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	1	4	8	3	5	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.64%												
	в интерактивной форме					12.4%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.42%												