Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по У

Колодкин В.А.

по программе бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

09.03.01

направленность

Информатика и вычислительная техника

. (профиль): Кафедра:

Кибербезопасность информационных систем

Факультет:

Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

**УТВЕРЖДАЮ** 

_		
	Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
	06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
L	06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

И.о. зав. кафедрой

/ Игнатенко В.И./

/ Поркшеян В.М./

<del>- A / С</del>оболь Б.В./

**√** Короченцев Д.А./

- man	, 10011011	TIME TO CANCE TO DO CO	, 50 1	_ ' -				ipui	27101			J 1, 1	Janpe	,,,,,				. ,	L	, opiv		<u> </u>	J. 17		C3 1D	Кур	рс 1												
-	-	-			Фор	ма конт	роля			3.	e.				итого а	кад.часов	1	1				Семес	тр 1							Семе	стр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		
	исциплины	(модули)								210	210		7888	7888	3057	3938.5		892.5	30	136	32	246			1.9		27	144	80	178	22	502.9	2	107.1	30		112		
	ьная часть	In	2	1	1	1	1	1		91	91	26	3604	3604		1743.7	6.6	392.7	30	136	32	246	15	542	1.9	107.1	27	144	80	178	22	502.9	2	107.1	20	112	48		
+	Б1.О.01	Философия	3							4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7														<u> </u>		$\vdash$	4	32			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2							3	3	36	108	108	66.3	41.7	0.3										3	32		32	2	41.7	0.3		i	ļ			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1						8	8		288	288	112.5	139.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			48		60	0.3	35.7					
+	Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1						8	8	36	288	288	112.5	139.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			48		60	0.3	35.7					
	Б1.О.03.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1						8	8	36	288	288	196.5	55.8	0.5	35.7	4			98		45.8	0.2		4			98		10	0.3	35.7					
$\vdash$	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7														<u> </u>		<u> </u>	4	16	16		
+	Б1.О.ДВ.01	Физическая культура и спорт		1						2	2		72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2							<del>                                     </del>		$\longmapsto$		$\longrightarrow$			
		Физическая культура и спорт (основная группа)		1						2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2														
-	Б1.О.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1						2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2														
+	Б1.О.12	Дискретная математика	1							5	5	36	180	180	52.3	92	0.3	35.7	5	16		32	4	92	0.3	35.7													
+	Б1.О.09	Математический анализ	2	1						9	9	36	324	324	132.5	155.8	0.5	35.7	4	32		32	2	77.8	0.2		5	32		32	2	78	0.3	35.7					
+	Б1.О.13	Физика			2					4	4	36	144	144	53.2	90.8	0.2										4	16	16	16	5	90.8	0.2						
+	Б1.О.06	Деловая коммуникация		1						2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2		2	16		16		39.8	0.2							<u> </u>		igsquare					
+	Б1.О.07	Теория вероятности, математическая статистика		3						5	5	36	180	180	66.2	113.8	0.2																		5	32			
+	Б1.О.22	Основы проектной деятельности			1					3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3			42		65.8	0.2									$\vdash$		$\rightarrow$			
	Б1.О.27	Права человека		2						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2										3	16		16	3	72.8	0.2			$\neg$			
+	Б1.О.07	Информатика и программирование	12							9	9	36	324	324	122.6	130	0.6	71.4	5	32	32		5	75	0.3	35.7	4	16	32		5	55	0.3	35.7		$\neg$			
+	Б1.О.19	Психология командной работы и лидерства		5						3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																						
+	Б1.О.09	Операционные системы	5	4						7	7	36	252	252	101.5	114.8	0.5	35.7																					
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03		3						3	3		108	108	35.2	72.8	0.2															<u> </u>			3	16			
+	Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2															<u> </u>			3	16			
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2															<u> </u>		Ш	3	16			
+	Б1.О.10	Алгебра и аналитическая геометрия	1							5	5	36	180	180	66.3	78	0.3	35.7	5	32		32	2	78	0.3	35.7						<u> </u>		<u> </u>					
+	Б1.О.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246									328	328	176.6	151.4														34	2	27.8	0.2						
-	Б1.О.ДВ.03.01	Специальная медицинская группа		246									328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	<u> </u>					
$\vdash$	Б1.О.ДВ.03.02	,		246									328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	$\longmapsto$		$\longrightarrow$			
-	Б1.О.ДВ.03.03 Б1.О.ДВ.03.04			246 246									328	328 328	176.6 176.6	151.4 151.4	0.6													34 34	2	27.8 27.8	0.2	$\vdash$		+			
-	Б1.О.ДВ.03.04 Б1.О.ДВ.03.05	**		246									328 328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	$\vdash$		$\dashv$			
$\vdash$	Б1.О.ДВ.03.06			246									328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	$\vdash$		+			
	Б1.О.ДВ.03.07	Плавание		246									328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	$\vdash \vdash \vdash$		$\dashv$	-		
	Б1.О.ДВ.03.08			246									328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	$\vdash$		$\rightarrow$			
	Б1.O.16	Защита информации	6							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7														F		$\vdash$		$\dashv$			
		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3							4	4		144	144	50.3	58	0.3	35.7																	4	16	32		
+	Б1.О.ДВ.04.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																	4	16	32		
-	Б1.О.ДВ.04.02	Графы и конечные автоматы	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																	4	16	32		
-	Б1.О.ДВ.04.01	Численные методы	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																	4	16	32		
-	Б1.О.ДВ.04.04	Финансовая математика	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7														<u> </u>		لط	4	16	32		
		Основы математического моделирования	3							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7														<u> </u>		igsquare	4	16	32		
		Сети и телекоммуникации			2		<u> </u>	Ш		4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2										4	32	32		3	76.8	0.2	igsquare					
		участниками образовательных отношен I.		1	ı		1	,		119	119		4284	4284		2194.8																			10	64	64		
	51.B.04	Алгоритмы и структуры данных	3	_	-		-			5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7														<del>                                     </del>	<b>!</b>	$\vdash \vdash$	5	32	32		
	51.B.13	Разработка пользовательского интерфейса	-	3 5	-		_			5	5	36	180	180	67.2	112.8	0.2	25.7					-									<del>                                     </del>		$\longmapsto$	5	32	32		
	Б1.В.01	WEB-программирование	6	5	-		6			10	10	36	360	360	153.5			35.7														<del>                                     </del>	-	$\vdash \vdash$		$\longrightarrow$	-+		
	51.B.02 51.B.03	Интеллектуальные информационные системы	78 58	467						10 19	10 19	36 36	360 684	360 684	120.6 254.2	168 358.4	0.6 1.2	71.4 71.4						_								<u> </u>							
	Б1.В.03 Б1.В.04	Программирование  Сетевые технологии	58 5	467	1					7	7	36	252	252	85.5	130.8	0.5	35.7			-		+									<del>                                     </del>	1	$\vdash \vdash$		$\longrightarrow$	$\dashv$		
-	51.B.05	Инженерия ПО	J	<u> </u>	5					4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.5	33./														$\vdash \vdash$		$\longmapsto$		$\longrightarrow$			
	U1.U.UJ	инисперия по			כ	<b></b>				-7	4	30	144	144	JZ.Z	21.0	U.Z															<u> </u>		ш					

90

72.8 0.2

16 16

4

32

32 4 91.8

58 0.3 35.7

16

План Учебный план бакалавриата 'B090301\_1-22.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника, год начала подготовки 2022

Плап	УЧСОПЫ	и план оакалавриата возс	1001	_ 1-2	-Z.pi	۸ , ۸ ر	д по	пра	חסונם	יט וכועו	9.00.	U 1, F	anpe	правленноств (профиль) . и							филь) : информатика и вычислительная техника, год начала подготовки 2022 Курс 1																
-	-	-		Форма контроля						3.	e.	-	Итого акад.часов						Семестр 1 Семестр 2																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб
+	Б1.В.06	Надежность ПО	7							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																		$\neg$	$\overline{}$
+	Б1.В.07	Базы данных	7	56						11	11	36	396	396	139.7	220.6	0.7	35.7																1			
+	Б1.В.08	Теория, источники и кодирование информации		4						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				
+	Б1.В.09	Программирование мобильных устройств	6							4	4	36	144	144	52.3	56	0.3	35.7																			
+	Б1.В.10	Прикладные программные пакеты	4							4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																			
+	Б1.В.11	Электротехника, электроника и схемотехника	4							3	3	36	108	108	49.3	23	0.3	35.7																			
+	Б1.В.12	Сертификация и стандартизация ПО		7						3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																				
+	Б1.В.13	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	5	4						8	8	36	288	288	100.5	151.8	0.5	35.7																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6						3	3		108	108	35.2	72.8	0.2																			$oldsymbol{\bot}$	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		6						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Законодательные основы Российской Федерации		6						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8						3	3		108	108	35.2	72.8	0.2																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		8						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Концепция вычислительной сети физических устройств		8						3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7			7				7	7		252	252	89.3	127	3.3	35.7																$\perp$			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технические средства защиты информации	7			7				7	7	36	252	252	89.3	127	3.3	35.7																$oxed{oxed}$			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая поддержка информационных систем	7			7				7	7	36	252	252	89.3	127	3.3	35.7																		$ \bot $	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7						3	3		108	108	50.2	57.8	0.2																	$oxed{oxed}$			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Модели и методы безопасного информационного обмена		7						3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																				$\rightarrow$
-	Б1.В.ДВ.04.02	Администрирование информационных систем		7						3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																				
+	Б1.В.20	Технологии хранения и обработки больших данных			8					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																				
Блок 2.Г	рактика									21	21		756	756		756											3					108					
	льная часть	L								9	9		324	324		324											3					108					
+	52.0.01	Учебная практика			24					9	9	L	324	324		324	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>					3			<u> </u>	<u> </u>	108	<u> </u>	$\vdash$	$\longrightarrow$	$\rightarrow$	<del></del>
+	Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108	0.2	107.8	0.2										3					107.8	0.2	$\vdash$		$\rightarrow$	<del></del>
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																	Ш			_
		участниками образовательных отношен —	ний		T	1		1		12	12		432	432		432																				_	
+	52.B.01	Производственная практика			68					12	12		432	432		432	-				-	<u> </u>								-	<u> </u>			$\vdash \vdash$		$\dashv$	$\longrightarrow$
+	Б2.B.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6					6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																				$\rightarrow$
+		Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																	igwdown			
Блок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация	1		ı	1		1		9	9		324	324	0.25	323.75	0.25																			_	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	L	L		L			9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25										2	10				FF 6	0.2				$\rightarrow$
ФТД.Фаі	ультативы	lo.			1		1			8	8	26	288	288	112.6		0.6										2	16				55.8	0.2		3	-	
+	ФТД.01	Основы нравственности		2		-				2	2	36	72	72	16.2	55.8	0.2					1					2	16			1	55.8	0.2	$\vdash \vdash$	_	$\rightarrow$	
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный	<u> </u>	34	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		6	6	36	216	216	96.4	119.6	0.4			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>		ш	3		L

План Учебный план бакалавриата 'В090301 1-22.ріх', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Информатика и вычислительная техника, год начала подготовки 2022 Курс 3 Семестр 3 Семестр 4 Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Конт роль Конт Конт роль Конт роль Конт роль Конт роль KCP CP ИКР KCP СР ИКР з.е. Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Лаб KCP CP ИКР KCP CP ИКР KCP CP Лек з.е. Пр з.е. з.е. Лек ИКР Код Лек 4 16 32 2 58 0.3 35.7 3 16 3 72.8 91.8 0.2 4 16 32 4 56 0.3 35.7 16 0.2 16 32 4 3 16 16 3 72.8 0.2 56 0.3 35.7 4 16 32 4 16 32 2 58 0.3 35.7 32 23 0.3 35.7 3 16 3 16 32 2 57.8 0.2 45 35.7 16 32 2 93.8 0.2 16 32 2 58 0.3 90 16 16 3 72.8 0.2 72.8 16 16 0.2 16 16 72.8 0.2 90 3 3 16 3 72.8 0.2 0.2 90 16 72.8 16 3 16 72.8 0.2 90 3 16 3 32 16 127 3.3 35.7 32 32 16 127 3.3 35.7 6 32 127 3.3 35.7 90 16 32 2 57.8 0.2 3 32 57.8 0.2 90 32 16 2 57.8 0.2 90 3 56.8 0.2 16 32 90 216 216 216 6 216 6 216 90 215.8 0.2 6 216 216 216 216 215.8 90 215.8 0.2 90 323.75 0.25 59.8 0.2 59.8 0.2 48 59.8 0.2 59.8 0.2