## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

\_Колодкин В.А.

20<u>22</u>г.

**УТВЕРЖДАЮ** 

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

по программе бакалавриата

направленность

Информационные системы и технологии

(профиль): Кафедра: THE STATE OF STATE OF THE STATE

Факультет:

Вычислительные системы и информационная безопасность

Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Заочная форма Срок получения образования: 4г 6м Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты												
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ												
06.001	ПРОГРАММИСТ												
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ												
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК												

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Игнатенко В.И./

Декан

Поркшеян В.М./

Председатель НМС по УГН(С)

/ Соболь Б.В./

Зав. каф. "Вычислительные системы и информационная безопасность"

Дост / Фатхи В. A./

План Учебный план бакалавриата 'В090302ВЗИС 56 1-22.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022 To Kohr. CP UKP Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ Формы контр. Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КСР CP Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ ФОРМЬ КОНТР. KCP CP UKP Лек Лаб Пр КСР СР ИКР КОНТ ФОРМЫ КОНТР. Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) 207 207 7780 7780 931.6 6848.4 16.6 22 36 34 848 2 114 114 4432 4432 506.6 3925.4 9.6 26 36 10 46 32 958.2 1.8 22 36 34 848 2 18 26 6 20 30 700.9 1.1 28 14 27 823.5 1.5 + 51.0.01 Философия 2 4 4 144 144 18.3 125.7 0.3 4 6 8 125.7 0.3 3 3 108 108 14.3 93.7 0.3 + 61.0.02 История (история России, всеобщая история) 93.7 0.3 + 61.0.03 Иностранный язык 11 8 8 288 288 12.5 275.5 0.5 137.8 0.2 137.7 0.3 11 8 8 288 288 12.5 275.5 0.5 Б1.O.03.02 Иностранный язык (Русский язык как иностранный) 8 288 288 12.5 275.5 0.5 137.8 0.2 6 137.7 0.3 + 51.0.04 Физическая культура и спорт 1 2 2 72 72 10.2 61.8 0.2 6 2 61.8 0.2 1 зк + 51.0.04.01 2 72 72 10.2 61.8 0.2 2 61.8 0.2 физическая культура и спорт (основная груп Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа) 51.0.04.02 2 72 72 10.2 61.8 0.2 2 61.8 0.2 3К 2 4 4 144 144 15.3 128.7 0.3 + 51.0.05 5 128.7 0.3 + 51.0.06 Основы проектной леятельности 1 3 3 108 108 6.2 101.8 0.2 101.8 0.2 + 61.0.07 Деловая коммуникация 1 2 2 72 72 4.2 67.8 0.2 67.8 0.2 ЗК 11 9 9 324 324 56.6 267.4 0.6 + 61.0.08 Информатика и программирование 4 8 129.7 0.3 Методы и средства решения стандартных зада профессиональной деятельности 2 4 4 144 144 14.2 129.8 0.2 4 129.8 0.2 11 9 9 324 324 40.5 283.5 0.5 6 9 138.8 0.2 Математический анализ 5 5 180 180 19.3 160.7 0.3 5 5 180 180 20.2 159.8 0.2 . 61012 0 150 0 0 2 1 5 5 180 180 20.2 159.8 0.2 + Б1.О.13 Дискретная математика 8 8 159.8 0.2 + 51.0.14 Физика 1 4 4 144 144 25.3 118.7 0.3 5 118.7 0.3 4 144 144 19.3 124.7 0.3 + 61.0.15 Теория информационных процессов и систем Технологии программирования 5 5 180 180 27.3 152.7 0.3 4 4 144 144 21.3 122.7 0.3 180 180 21.3 158.7 0.3 + 51.0.18 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 180 23.3 156.7 2.3 61.0.19 + 61.0.20 4 4 4 144 144 19.3 124.7 0.3 4 5 5 180 180 25.3 154.7 0.3 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 1 3 3 108 108 15.2 92.8 0.2 8 3 92.8 0.2 + 51.0.23.01 Права человека 1 3 3 108 108 15.2 92.8 0.2 8 3 92.8 0.2 Информационно-образовательная среда вуза для лиц с ОВЗ 3 108 108 15.2 92.8 0.2 51.0.23.02 92.8 0.2 2 3 3 108 108 10.2 97.8 0.2 + 51.0.24 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 + 51.0.24.01 Технологическое предпринимательство 2 2 3 3 108 108 10.2 97.8 0.2 4 4 97.8 0.2 61.0.24.02 Социальное предпринимательство 3 3 108 108 10.2 97.8 0.2 61.0.25 есциплины (модули) по выбору Б1.О.24 4 144 144 15.3 128.7 0.3 6 5 128.7 0.3 2 4 4 144 144 15.3 128.7 0.3 + Б1.О.25.01 Численные методы 4 6 5 128.7 0.3 ЭК 2 4 4 144 144 15.3 128.7 0.3 Б1.О.25.02 Графы и конечные автоматы 6 5 128.7 0.3 51.0.25.03 144 144 15.3 128.7 0.3 5 128.7 0.3 4 4 144 144 15.3 128.7 0.3 51.0.25.04 Финансовая математика 51.0.25.05 Основы математического модел 2 4 4 144 144 15.3 128.7 0.3 6 5 128.7 0.3 Элективные дисциплины (ноду-физической культуре и спорту + 61.0.26 328 328 12.2 315.8 0.2 2 4 158 2 4 157.8 0.2 328 328 12.2 315.8 0.2 2 4 158 + 51.0.26.01 Специальная медицинская группа 2 4 157.8 0.2 Б1.О.26.02 Общая физическая подготовка 2 328 328 12.2 315.8 0.2 328 328 12.2 315.8 0.2 2 4 157.8 0.2 2 4 157.8 0.2 2 4 158 Б1.О.26.03 Легкая атлетика 328 328 12.2 315.8 0.2 Б1.О.26.04 Мини-футбол 2 2 4 158 2 4 157.8 0.2 Б1.O.26.05 Баскетбол 328 328 12.2 315.8 0.2 61.0.26.07 Плавание 328 328 12.2 315.8 0.2 Б1.O.26.08 Киберспорт 2 328 328 12.2 315.8 0.2 6 12 16 279.5 0.5 93 93 3348 3348 425 2923 7 6 8 10 323.5 0.5 + Б1.В.01 Архитектура информационных систем 2 4 4 144 144 14.2 129.8 0.2 6 4 129.8 0.2 2 5 5 180 180 19.3 160.7 0.3 + 51.B.02 Алгоритмы и структуры данных 6 216 216 19.3 196.7 0.3 5 180 180 30.3 149.7 0.3 + 51.B.04 Разработка и стандартизация программных средств 144 144 15.3 128.7 0.3 + 61.B.05 396 46.5 349.5 0.5 + 51.8.06 6 216 216 24.3 191.7 0.3 дминистрирование информационных систем + 51.8.08 Управление данными 6 6 216 216 34.3 181.7 2.3 + 61.B.09 Технологии Web-программирования 4 5 5 180 180 24.3 155.7 0.3 + 61.B.10 Интеллектуальные системы и технологии 4 4 4 144 144 21.2 122.8 0.2 + Б1.В.11 Серверные интернет-технологии 3 5 5 180 180 14.3 165.7 0.3 + 61.B.12 3 5 5 180 180 19.3 160.7 0.3 Моделирование информационных систем и технологий 33 9 9 324 324 34.5 289.5 0.5 Лучшие зарубежные профессиональные 144 144 25.2 118.8 0.2 + 51.B.14 2 5 5 180 180 17.2 162.8 0.2 + 61.B.15 Разработка пользовательского интерфейса + 51.B.16 Дисциплины по выбору **Б1.B.ДВ.2** 3 3 4 4 144 144 30.3 113.7 0.3 Б1.В.16.01 Методы оптимизации 3 3 4 4 144 144 30.3 113.7 0.3 3 4 4 144 144 30.3 113.7 0.3 + 51.В.16.02 Исследование операций 4 5 5 180 180 35.2 144.8 0.2 + 51.8.17 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 4 + 51.B.17.01 Спецкурс для объектов профессиональной деятельности 4 4 5 5 180 180 35.2 144.8 0.2 61.B.17.02 5 180 180 35.2 144.8 0.2 24 24 864 864 1 863 1 Блок 2.Практика 6 6 216 216 0.4 215.6 0.4 107.8 0.2 Обязательная часть 107.8 0.2 12 6 6 216 216 0.4 215.6 0.4 108 + 62.0.01.02(V) 108 0.2 107.8 0.2 107.8 0.2 18 18 648 648 0.6 647.4 0.6 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 345 18 18 648 648 0.6 647.4 0.6 + 52.8.01 Производственная практика

План Учебный план бакалавриата 'В090302ВЗИС\_56\_1-22.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022

		-				3.e.		Итого акад.часов					Курс 1 Курс 2															-														
				Форма контроля						итого акад.часов					Сессия 1					Сессия 2					Сессия 3					Сессия 1					Сессия 2				Сессия 3			
Считат	в Индек	с Наименование	Экза мен	Зачет За	ачет с оц. КП	кр к	онтр. Эн	кспер тное	ракт <sup>Экс</sup> тн	пер По ое пла	конт. ну раб.	œ	ИКР Конт роль	Лек Лаб	Пр	кср с	NKP	Конт Форм роль конт		Лаб Пр	КСР	СР ИК	р Конт Формы роль контр.	ек Лаб	Пр КСР	СР ИКР	Конт роль	Формы контр. Лек Ла	5 Пр	KCP	ср ик	Конт Форм	лы Лек р.	лаб Пр	кср с	Р	Конт формы роль контр.	ек Лаб	Пр КС	CP CP	икр Кон	т Формы ь контр.
+	62.B.01.01	(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6 2	16 21	6 0.2	215.8	0.2																													
+	52.B.01.02	(П) Научно-исследовательская работа			4			6	6 2	16 21	6 0.2	215.8	0.2																													T
+	62.B.01.03	(Пд) Преддипломная практика			5			6	6 2	16 21	6 0.2	215.8	0.2																													T
<b>Блок</b>	Блок З.Государственная итоговая аттестация							9	9 32	24 32	4 0.25	323.75	0.25																													
+	63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9 32	24 32	4 0.25	323.75	0.25																													
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8 28	38 28	8 22.6	265.4	0.6						2							69.8 0.2								6	4 97	.8 0.2			6 4	97.8	0.2	
+	ФТД.01	Основы нравственности		1				2	2 7	2 7.	2.2	69.8	0.2						2							69.8 0.2		3														
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		22			22	6	6 2	16 21	6 20.4	195.6	0.4																					6	4 97	.8 0.2	3K		6 4	97.8	0.2	3K