

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"



УТВЕРЖДАЮ

А.И. Трубилин

20 22 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Создание, модификация и сопровождение информационных систем, администрирование баз данных

Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

А.В. Петух

Начальник учебно-методического управления

С.В. Хоружая

Декан факультета

С.А. Курносов

Руководитель ОПОП ВО

С.В. Латтев

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
			Экз а мен	Зачет	Заче т с оц.	К П	К Р	Экспе р тное	Фак т	Экспе р тное	По план у	Конт . раб.	Ауд .	СР	Конт роль	Пр. подго т
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								210	210	7560	7560	3689	3550	3061	810	8
<b>Обязательная часть</b>								109	109	3924	3924	1881	1800	1584	459	4
+	Б1.О.01	Философия			3			3	3	108	108	53	52	55		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	49	46	32	27	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	6	12345				13	13	468	468	198	190	243	27	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	33	32	39		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		
+	Б1.О.06	<b>Математика</b>	<b>22</b>		<b>1</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>197</b>	<b>190</b>	<b>109</b>	<b>54</b>	
+	Б1.О.06.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			3	3	108	108	61	60	47		
+	Б1.О.06.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	2					4	4	144	144	67	64	50	27	
+	Б1.О.06.03	Теория вероятностей	2					3	3	108	108	69	66	12	27	
+	Б1.О.07	Моделирование систем	3					5	5	180	180	93	90	60	27	
+	Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	1					5	5	180	180	81	78	72	27	
+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	3				3	4	4	144	144	67	62	50	27	
+	Б1.О.10	Архитектура информационных систем			4			4	4	144	144	61	60	83	2	
+	Б1.О.11	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	65	60	52	27	
+	Б1.О.12	Технологии программирования	2			2		5	5	180	180	88	82	65	27	
+	Б1.О.13	Управление данными	4			4		5	5	180	180	98	92	55	27	
+	Б1.О.14	Инструментальные средства информационных систем		3				3	3	108	108	61	60	47		
+	Б1.О.15	Инфокоммуникационные системы и сети	6		5			6	6	216	216	112	108	77	27	
+	Б1.О.16	Методы искусственного интеллекта		5				3	3	108	108	49	48	59		
+	Б1.О.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5		4	4	144	144	52	46	65	27	
+	Б1.О.18	Администрирование информационных систем	7	6				8	8	288	288	170	166	91	27	
+	Б1.О.19	Большие данные	5					4	4	144	144	65	62	52	27	
+	Б1.О.20	Управление ИТ-проектами			8			3	3	108	108	43	42	65		
+	Б1.О.21	Информатика	1				1	4	4	144	144	67	62	50	27	
+	Б1.О.22	Основы математической логики и теории алгоритмов	2					5	5	180	180	83	80	70	27	
+	Б1.О.23	Дискретная математика	1					4	4	144	144	77	74	40	27	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								101	101	3636	3636	1808	1750	1477	351	4

+	Б1.В.1.01	Основы правовых знаний			1				3	3	108	108	61	60	47		
+	Б1.В.1.02	Социология и культурология			2				2	2	72	72	33	32	39		
+	Б1.В.1.03	Самоменеджмент			2				2	2	72	72	37	36	35		
+	Б1.В.1.04	Русский язык и культура речи			1				2	2	72	72	33	32	39		
+	Б1.В.1.05	Физика			23				6	6	216	216	114	112	102		
+	Б1.В.1.06	Компьютерные системы	4				4		4	4	144	144	65	60	52	27	
+	Б1.В.1.07	Базы данных	3						5	5	180	180	95	92	58	27	2
+	Б1.В.1.08	Микроэлектроника и схемотехника	4						5	5	180	180	95	92	58	27	
+	Б1.В.1.09	Системы и системный анализ	6						4	4	144	144	67	64	50	27	
+	Б1.В.1.10	Микропроцессоры			5	6			6	6	216	216	126	124	90		
+	Б1.В.1.11	Информационный менеджмент	7				7		6	6	216	216	98	92	91	27	
+	Б1.В.1.12	Корпоративные информационные системы	7					7	5	5	180	180	83	78	70	27	
+	Б1.В.1.13	Основы теории управления				8			4	4	144	144	79	78	65		
+	Б1.В.1.14	Разработка приложений под мобильные устройства				6			3	3	108	108	61	60	47		
+	Б1.В.1.15	Языки программирования	4						6	6	216	216	95	92	94	27	
+	Б1.В.1.16	Основы Web-инжиниринга	7						6	6	216	216	95	92	94	27	2
+	Б1.В.1.17	Кроссплатформенные приложения	8						5	5	180	180	77	74	76	27	
+	Б1.В.1.18	Операционные системы	5						5	5	180	180	93	90	60	27	
+	Б1.В.1.19	Системное программное обеспечение	5						5	5	180	180	93	90	60	27	
+	Б1.В.1.20	Информационная безопасность	8						4	4	144	144	69	66	48	27	
+	Б1.В.1.21	Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем				8			3	3	108	108	67	66	41		
+	Б1.В.1.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	6						5	5	180	180	81	78	72	27	
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	6						5	5	180	180	81	78	72	27	
+	Б1.В.1.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				<b>7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>89</b>		
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Технологии облачных вычислений				7			5	5	180	180	91	90	89		
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Протоколы и интерфейсы информационных систем				7			5	5	180	180	91	90	89		
+	Б1.В.1.ДВ.03	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>															
-	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)			12345	6					328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика			12345	6					328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства			12345	6					328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание			12345	6					328	328	222	216	106		

-	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация		123456						328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика		123456						328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис		123456						328	328	222	216	106		
-	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328	222	216	106		
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	192		564		756
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324	120		204		324
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>36</b>		<b>108</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	72		36		108
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>48</b>		<b>168</b>		<b>216</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				6	6	216	216	48		168		216
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432	72		360		432
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>72</b>		<b>360</b>		<b>432</b>
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика		6				6	6	216	216	48		168		216
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	24		192		216
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	22		302		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22		302		
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	4	144	144	102	100	42		
+	ФТД.01	Технологические основы создания информационных систем			6			2	2	72	72	51	50	21		
+	ФТД.02	Наладка и эксплуатация информационных систем			7			2	2	72	72	51	50	21		