

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза.

Протокол № 7 от 21.06.2021

## 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: 48

- + Типы задач профессиональной деятельности
- + производственно-технологический
- + организационно-управленческий
- + проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

  
/ А.В. Петух /  
  
/ Т.С. Хоружау /

Декан факультета

  
/ С.А. Курносов /  
  
/ С.В. Лаптев /

Руководитель ОПОП ВО



-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов							
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма

**Блок 1. Дисциплины (модули)**
**Б1.О. Обязательная часть**

w	+	Философия			3			3	108	53	52	18		34	1	55	
w	+	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	49	46	16		30	3	32	
w	+	Иностранный язык	6	12345				13	468	198	190	6	154	30	8	243	
w	+	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	33	32	16		16	1	39	
w	+	Физическая культура и спорт		1				2	72	19	18	18			1	53	
	+	<b>Математика</b>	<b>22</b>		<b>1</b>			<b>10</b>	<b>360</b>	<b>197</b>	<b>190</b>	<b>92</b>		<b>98</b>	<b>7</b>	<b>109</b>	
w	+	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			3	108	61	60	30		30	1	47	
w	+	Математический анализ и дифференциальные уравнения	2					4	144	67	64	30		34	3	50	
w	+	Теория вероятностей	2					3	108	69	66	32		34	3	12	
w	+	Моделирование систем	3					5	180	91	90	30	60		3	62	
w	+	Теория информации, данные, знания	1					5	180	81	78	34	14	30	3	72	
w	+	Алгоритмы и структуры данных	3				3	4	144	67	62	32	14	16	5	50	
w	+	Архитектура информационных систем			4			4	144	61	60	30		30	1	83	
w	+	Информационные технологии	3				3	4	144	65	60	30	14	16	5	52	
w	+	Технологии программирования	2			2		5	180	88	82	34	32	16	6	65	
w	+	Управление данными	4			4		5	180	98	92	32	30	30	6	55	
w	+	Инструментальные средства информационных систем		3				3	108	61	60	30		30	1	47	
w	+	Инфокоммуникационные системы и сети	6		5			6	216	112	108	48	38	22	4	77	
w	+	Методы искусственного интеллекта		5				3	108	49	48	32	16		1	59	
w	+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5		4	144	52	46	16	14	16	6	65	
w	+	Администрирование информационных систем	7	6				8	288	170	166	46	120		4	91	
w	+	Большие данные	5					4	144	65	62	32	30		3	52	
w	+	Управление ИТ-проектами			8			3	108	43	42	20	22		1	65	
w	+	Информатика	1				1	4	144	67	62	32	14	16	5	50	
w	+	Основы математической логики и теории алгоритмов	2					5	180	83	80	32	32	16	3	70	
w	+	Дискретная математика	1					4	144	77	74	30	14	30	3	40	
								<b>109</b>	<b>3924</b>	<b>1879</b>	<b>1800</b>	<b>706</b>	<b>618</b>	<b>476</b>	<b>79</b>	<b>1586</b>	

**Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

w	+	Основы правовых знаний		1				3	108	61	60	30		30	1	47	
w	+	Социология и культурология		2				2	72	33	32	16		16	1	39	
w	+	Самоменеджмент		2				2	72	37	36	18		18	1	35	
w	+	Русский язык и культура речи		1				2	72	33	32	16		16	1	39	
w	+	Физика		23				6	216	116	112	48	48	16	4	100	
w	+	Компьютерные системы	4				4	4	144	65	60	30	16	14	5	52	
w	+	Базы данных	3					5	180	95	92	32	60		3	58	
w	+	Микроэлектроника и схемотехника	4					5	180	95	92	32	60		3	58	
w	+	Системы и системный анализ	6					4	144	67	64	34	30		3	50	
w	+	Микропроцессоры		5	6			6	216	126	124	64	28	32	2	90	
w	+	Информационный менеджмент	7			7		6	216	98	92	32	30	30	6	91	
w	+	Корпоративные информационные системы	8			8		5	180	83	78	34	22	22	5	70	
w	+	Основы теории управления			8			4	144	79	78	34	44		1	65	
w	+	Разработка приложений под мобильные устройства			6			3	108	61	60	30	30		1	47	
w	+	Языки программирования	4					6	216	95	92	32	60		3	94	
w	+	Основы Web-инженеринга	7					6	216	95	92	32	60		3	94	
w	+	Кроссплатформенные приложения	7					5	180	77	74	32	28	14	3	76	
w	+	Операционные системы	5					5	180	93	90	30	30	30	3	60	
w	+	Системное программное обеспечение	5					5	180	93	90	30	30	30	3	60	

w	+	Информационная безопасность	8					4	144	69	66	22	22	22	3	48	
w	+	Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем			8			3	108	67	66	22	22	22	1	41	
	+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>6</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	
w	+	Мультимедиа технологии	6					5	180	81	78	18	30	30	3	72	
w	-	Системы поддержки принятия решений	6					5	180	81	78	18	30	30	3	72	
	+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>7</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	
w	+	Технологии облачных вычислений			7			5	180	91	90	30	30	30	1	89	
w	-	Протоколы и интерфейсы информационных систем			7			5	180	91	90	30	30	30	1	89	

## **Б1.Ф. Элективные курсы по физической культуре и спорту**

	+	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>											
w	-	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				328	328	328		328	
i	-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456				328	328	328		328	
								210	7560	3689	3550	1404	1298
								848	139	3061			

Блок 2.Практика

## **Обязательная часть**

	+	<b>Учебная практика</b>		2			3	108	72				72		36
w	+	Ознакомительная практика		2			3	108	72				72		36
	+	<b>Производственная практика</b>		4			6	216	48				48		168
w	+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	216	48				48		168

## **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

	+	Производственная практика		<b>68</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>72</b>				<b>72</b>			360
w	+	Эксплуатационная практика		6				6	216	48				48			168
w	+	Преддипломная практика		8				6	216	24				24			192
								<b>12</b>	<b>432</b>	<b>72</b>				<b>72</b>			<b>360</b>
															<b>192</b>		<b>564</b>

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

W	+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	22					22	302	
								9	324	22					22	302	
								9	324	22					22	302	

ФТД.Факультативы