

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный экономический университет (РГЭУ)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9/1 от 26.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.05

01.03.05 "Статистика"  
01.03.05.01 "Анализ больших данных"

Профиль: Анализ больших данных  
Кафедра: Статистики, эконометрики и оценки рисков  
Факультет: Учетно-экономический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1032 от 14.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

Декан

Зав. кафедрой

 / Боев В.Ю./  
 / Радченко Ю.В./  
 / Кислая И.А./  
 / Ниворожкина Л.И./



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масаренко Елена Николаевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.12.2023 15:10:38  
Уникальный программный ключ:  
C0988bc0c104f0b75a4cf976cf171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbd7c78

Считать в плане	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закрепленная	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль
<b>К.М.Комплексные модули</b>															
+	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М.</b>													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								222	222	8320	8320	2628	4900	792	
<b>Обязательная часть</b>								138	138	5296	5296	1672	3192	432	
+	Философия	Б1.О	3					4	4	144	144	64	44	36	29
+	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>		<b>12</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>64</b>	<b>152</b>		
+	История России	Б1.О		2				3	3	108	108	32	76		30
+	Всеобщая история	Б1.О		1				3	3	108	108	32	76		30
+	Иностранный язык	Б1.О	35	24				18	18	648	648	256	320	72	13
+	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	64	44		19
+	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	16	56		21
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.О		23						328	328	96	232		21
+	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.О		1				4	4	144	144	32	112		35
+	Математический анализ и линейная алгебра	Б1.О	1					7	7	252	252	96	120	36	24
+	Дискретная математика	Б1.О		2				3	3	108	108	32	76		24
+	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	23				3	11	11	396	396	128	196	72	8
+	Статистика	Б1.О	5	34				18	18	648	648	208	404	36	8
+	Эконометрика	Б1.О	5				5	13	13	468	468	96	336	36	8
+	<b>Разработка и реализация проектов</b>	<b>Б1.О</b>	<b>8</b>	<b>567</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	
+	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				3	3	108	108	32	76		19
+	Проектная деятельность	Б1.О	8	67				9	9	324	324	184	104	36	8
+	Эконометрическое моделирование	Б1.О	7					11	11	396	396	96	264	36	8
+	Анализ временных рядов	Б1.О	7	6			7	18	18	648	648	128	484	36	8
+	Многомерные статистические методы	Б1.О	6					8	8	288	288	80	172	36	8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								84	84	3024	3024	956	1708	360	
+	Теория систем и системный анализ	Б1.В	4					4	4	144	144	48	60	36	8
+	Гражданское право	Б1.В	3					4	4	144	144	48	60	36	26
+	Культура речи и деловое общение	Б1.В		1				3	3	108	108	32	76		43
+	Основы информационной безопасности	Б1.В		1				3	3	108	108	32	76		35
+	Социальная психология	Б1.В		1				3	3	108	108	32	76		49
+	Теория принятия решений	Б1.В	4					7	7	252	252	48	168	36	8
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов	Б1.В		2				3	3	108	108	32	76		34
+	<b>Экономическая культура (в том числе финансовая грамотность)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>1</b>	<b>16</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>196</b>	<b>36</b>	
+	Финансовая грамотность	Б1.В		1				3	3	108	108	32	76		1
+	Налоги и налогообложение	Б1.В		6				3	3	108	108	32	76		36
+	Экономическая теория	Б1.В	1					4	4	144	144	64	44	36	16
+	Алгоритмы и структуры данных	Б1.В	4	3				7	7	252	252	96	120	36	22
+	Обработка естественного языка и изображений	Б1.В		8				3	3	108	108	28	80		22
+	Современные методы распределенного хранения и обработки данных	Б1.В		6				3	3	108	108	32	76		35
+	Машинное обучение	Б1.В	8					5	5	180	180	56	88	36	8
+	Моделирование нейронных сетей	Б1.В		7				3	3	108	108	48	60		35
+	Статистический анализ данных в Python	Б1.В	4					6	6	216	216	64	116	36	22
+	Введение в Data Mining	Б1.В	2					4	4	144	144	32	76	36	8
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>	<b>6</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	
+	Извлечение и анализ интернет-данных	Б1.В	7	6				8	8	288	288	112	140	36	8
-	Интеллектуальные методы анализа данных	Б1.В	7	6				8	8	288	288	112	140	36	8
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	
+	Статистика предпринимательской деятельности	Б1.В	8					5	5	180	180	56	88	36	8
-	Финансовая статистика	Б1.В	8					5	5	180	180	56	88	36	8
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		
+	Психология личностного роста	Б1.В		7				3	3	108	108	32	76		49
-	Командообразование в организации	Б1.В		7				3	3	108	108	32	76		19
<b>Блок 2.Практика</b>								12	12	432	432	16	416		
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	8	208		
+	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О			2			3	3	108	108	4	104		8
+	Производственная практика (преддипломная практика)	Б2.О			8			3	3	108	108	4	104		8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	8	208		
+	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.В		4	6			6	6	216	216	8	208		8
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	2	214		
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8					6	6	216	216	2	214		8

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Закрепленная
			Экзамен	Зачет	Зачет. оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Наименование	Блок/часть													
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6	216	216	96	120	
+	Анализ фондового рынка	ФТД		4				2	2	72	72	32	40		8
+	Микроэкономическая статистика	ФТД		5				2	2	72	72	32	40		8
+	Графическая визуализация и представление информации	ФТД		3				2	2	72	72	32	40		8