

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление 38.04.01 Экономика

Программа магистратуры "Искусственный интеллект и анализ больших данных в банковской сфере"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Заочная


Срок получения образования: 2г 3м

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 939 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

Начальник учебно-методического управления

 / К.В. Брянкин/

Директор ИЗО

 / Н.В. Майстренко/

Заведующий кафедрой "Экономика"

 / В.И. Меньщикова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"24" 07 2022г.

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							63	2268	178	2090	39	22	6	44	2	14	1297	19	24	12	30	8	2	8	793	11													
<b>Обязательная часть</b>							33	1188	90	1098	30	18	6	32	2	10	997	15	3	2		4			101	1													
Б1.О.01	Прикладные задачи больших данных	1					4	144	12	132	4	2	6		2	132	2																						
Б1.О.02	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	9	99	3		8			99	1																						
Б1.О.03	Методология научного познания		1				3	108	7	101	3	2	4			101	1																						
Б1.О.04	История и направления развития искусственного интеллекта		1				3	108	3	105	3	2				105	1																						
Б1.О.05	Методы управления знаниями и принятия решений	1					3	108	12	96	3	2	6		2	96	2																						
Б1.О.06	Методы извлечения знаний	1					3	108	10	98	3	2	4		2	98	2																						
Б1.О.07	Управление проектами в области искусственного интеллекта	1					3	108	10	98	3	2	4		2	98	2																						
Б1.О.08	Технологическое предпринимательство		1				3	108	5	103	3	4				103	1																						
Б1.О.09	Экономический анализ деятельности кредитной организации	1				1	5	180	15	165	5	2	6	2	2	165	3																						
Б1.О.10	Риск-менеджмент в финансово-кредитных организациях		2				3	108	7	101								3	2		4				101	1													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							30	1080	88	992	9	4		12		4	300	4	21	10	30	4	2	8	692	10													
Б1.В.01	Методы искусственного интеллекта для принятия кредитных решений	2					4	144	14	130								4	2	8			2	130	2														
Б1.В.02	Анализ многомерных данных	2				2	5	180	15	165								5	2	6			2	165	3														
Б1.В.03	Электронные банковские системы	1					4	144	12	132	4	2	6		2	132	2						2	165	3														
Б1.В.04	Методы искусственного интеллекта в обеспечении финансовой безопасности в банковских транзакциях		2				3	108	9	99								3	2	6				99	1														
Б1.В.05	Банковское дело и банковские операции	1					5	180	12	168	5	2	6		2	168	2																						
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	<b>2</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>134</b>								<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>134</b>	<b>2</b>														
Б1.В.ДВ.01.01	Банковский менеджмент	2					4	144	10	134								4	2		4		2	134	2														
Б1.В.ДВ.01.02	Финансовый менеджмент в кредитных организациях	2					4	144	10	134								4	2		4		2	134	2														
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>2</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>164</b>								<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>			<b>2</b>	<b>164</b>	<b>2</b>														
Б1.В.ДВ.02.01	Реализация интеллектуальных голосовых помощников в банковской сфере	2					5	180	16	164								5	2	10			2	164	2														
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые ассистенты на основе искусственного интеллекта	2					5	180	16	164								5	2	10			2	164	2														
<b>Блок 2.Практика</b>							48	1728	294	1434	18					108	537	3	24					144	718	2	6					36	179	1					
<b>Обязательная часть</b>							27	972	166	806	18					108	537	3	9					54	269	1													
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>179</b>	<b>6</b>				<b>36</b>	<b>179</b>	<b>1</b>																						
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	37	179	6				36	179	1																						
Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>112</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>129</b>	<b>627</b>	<b>12</b>				<b>72</b>	<b>358</b>	<b>2</b>	<b>9</b>					<b>54</b>	<b>269</b>	<b>1</b>														
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			112			21	756	129	627	12				72	358	2	9					54	269	1														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							21	756	128	628									15					90	449	1	6					36	179	1					
Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>23</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>128</b>	<b>628</b>								<b>15</b>					<b>90</b>	<b>449</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					<b>36</b>	<b>179</b>	<b>1</b>						
Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			23			21	756	128	628								15					90	449	1	6					36	179	1						
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			3			6	216	37	179																6						36	179	1					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	41	283																9							37	283	4				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	108	4	104																3							2	104	2				
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																6						35	179	2					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							6	216	9	207	4	4				138	2	2	2					69	1														
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	3	69	2	2				69	1																						
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1				2	72	3	69	2	2				69	1																						
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2				2	72	3	69								2	2					69	1														