МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"25" мая 2022 г.

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Образовательная программа Интеллектуальные системы

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 09.04.01-04

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам													Практ. подготовка
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**3024**	**84**	**1085**	**323**	**510**	**204**	**48**	**1939**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1800**	**50**	**655**	**187**	**238**	**204**	**26**	**1145**														
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51	0	0	51	0	57	0/0/3													ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научных исследований		1					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1													ТМН
Б1.Б.Д03	Современные численные методы и пакеты прикладных программ	1						180	5	72	17	34	17	4	108	1/2/1													ПОВТиАС
Б1.Б.Д04	Управление проектированием информационных систем		1	1				180	5	53	17	34	0	2	127	1/2/0													ПОВТиАС
Б1.Б.Д05	Нейронные сети и системы		1					144	4	53	17	34	0	2	91	1/2/0													
Б1.Б.Д06	Интеллектуальные системы	1, 2			2			324	9	110	34	68	0	8	214	1/2/0	1/2/0												ПОВТиАС
Б1.Б.Д07	Научно-исследовательский семинар		1д, 2д, 3д					324	9	102	0	0	102	0	222	0/0/2	0/0/2	0/0/2											ПОВТиАС
Б1.Б.Д08	Технологическое предпринимательство		2					108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1												СиУ
Б1.Б.Д09	Машинное обучение		2					144	4	53	17	34	0	2	91		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.Б.Д10	Технологии разработки программных комплексов		3					180	5	53	17	34	0	2	127			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1224**	**34**	**430**	**136**	**272**	**0**	**22**	**794**														
Б1.В.Н1.Д02	Анализ больших данных	2						144	4	55	17	34	0	4	89		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д03	Системы распознавания образов		2					144	4	53	17	34	0	2	91		1/2/0												
Б1.В.Н1.Д04	Программирование распределённых систем		3					144	4	53	17	34	0	2	91			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д05	Нечёткое моделирование	3						180	5	55	17	34	0	4	125			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д06	Глубокое обучение	3			3			180	5	55	17	34	0	4	125			1/2/0											ПОВТиАС
Б1.В.Н1.Д07	Интеллектуальные робототехнические системы и комплексы		3					144	4	53	17	34	0	2	91			1/2/0											
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**288**	**8**	**106**	**34**	**68**	**0**	**4**	**182**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Системы поддержки принятия решений		2					144	4	53	17	34	0	2	91		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ01	Основы семантического анализа		2					144	4	53	17	34	0	2	91		1/2/0												ПОВТиАС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Инструменты анализа данных		3					144	4	53	17	34	0	2	91			1/2/0											
Б1.В.Н1.ДЭ02	Интеллектуальный анализ и обработка изображений и видео		3					144	4	53	17	34	0	2	91			1/2/0											ПОВТиАС
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Факультативные дисциплины из перечня *		2, 3					0	0	0	0	0	0	0	0														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**972**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**972**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**														
Б2.Б.У01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216														ПОВТиАС
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа (8 нед.)		4д					432	12	0	0	0	0	0	432														ПОВТиАС
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324														ПОВТиАС
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.ГИА01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	324														ПОВТиАС
	Всего часов							4320	120	1085	323	510	204	48	3235	21	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов														6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего зачетов														18	5	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего курсовых проектов														1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего курсовых работ														2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего РГЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего ИДЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего практическая подготовка														101														

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности _____

Директор института _____

Директор департамента образовательной политики _____

Заведующий кафедрой _____

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик