

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
университета

В.А. Егоровичкин

"13" 06 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

09.04.02

направление 09.04.02 Информационные системы и технологии (направленность (профиль) "Интеллектуальные информационные системы и технологии")

Кафедра: Информационные технологии
Институт: Инженерно-экономический институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Засная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

/ Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела

/ С.В. Турова/

Директор института

/ Н.А. Кулагина/

Зав.кафедрой

/ О.Д. Казаков/

Руководитель магистерской программы

/ О.Д. Казаков/

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (81)																		
Б1.О. Обязательная часть																		
Б1.О.1	Деловой иностранный язык		1	1	3	108	10		10		98	10,8	10				РиИЯ	
Б1.О.2	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2		2	6	216	14	8		6	202	18,1		14				
Б1.О.3	Методология научных исследований		2	2	3	108	10	6	4		98	11,7		10			ИТ	
Б1.О.4	Философские проблемы науки и техники		1	1	3	108	10	6	4		98	11,7	10				ИТ	
Б1.О.5	Глубокое обучение и машинное зрение	2		2	6	216	14			14	202	16,9		14			ФИиС	
Б1.О.6	Нейронные сети и контент-анализ	1		1	6	216	14			14	202	16,9	14				ИТ	
Б1.О.7	Промышленное программирование	1		1	6	216	14			14	202	16,9	14				ИТ	
Б1.О.8	Решение оперативных задач в IC	1		1	6	216	14			14	202	16,9	14				ИТ	
Б1.О.9	JavaScript. Фреймворки и библиотеки	2		2	6	216	14			14	202	16,9	14				ИТ	
Б1.О.10	Основы цифровой экономики		2	2	3	108	10	6	4		98	11,7		10			ИТ	
Б1.О.11	Методология управления программными проектами	3		3	6	216	14	6		8	202	17,8			14		ИТ	
Б1.О.12	Параллельное программирование	3		3	6	216	14			14	202	16,9			14		ИТ	
Б1.О.13	Разработка приложений для мобильных устройств		1	1	3	108	10			10	98	10,8	10				ИТ	
	Всего по Б1.О				63	2268	162	32	22	108	2106		72	62	28	0		
Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.1	Методология разработки Web-приложений		3	3	3	108	10	6		4	98	11,7			10		ИТ	
Б1.В.2	Обработка естественного языка	3		3	6	216	14	6		8	202	17,8			14		ИТ	
Б1.В.3	Оптимизация производительности IC		2	2	3	108	10	6		4	98	11,7		10			ИТ	
	Всего по Б1.В				12	432	34	18	0	16	398		0	10	24	0		

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																	
Б1.ДВ.1	Системный анализ и моделирование бизнес-процессов			3	3	3	108	10			10	98	10,7			ИТ	
	Имитационное моделирование систем и процессов															ИТ	
Б1.ДВ.2	Обмен и конвертация данных в 1С			3	3	3	108	10			10	98	10,7			ИТ	
	Разработка мобильных приложений 1С															ИТ	
Всего по Б1.ДВ						6	216	20	0	0	20	196		20			
Всего часов по Блоку 1						81	2916	216	50	22	144	2700	257	72	72	72	
ВСЕГО зач.ед. по Блоку 1														27	27	27	
Блок 2 "Практика" (30)																	
Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
<i>Учебная практика</i>																	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2д		3	2 нед							1		3		ИТ
<i>Производственная практика</i>																	
Технологическая (проектно-технологическая) практика			5д		3	2 нед							0,5			3	ИТ
Преддипломная практика			5д		3	2 нед							1			3	ИТ
Научно-исследовательская работа			4д		21	14 нед							24		21		ИТ
Итого по практикам (зачетных единиц)						30	20 нед						26,5		3	21	6
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	6 нед.							5,5			9	ИТ

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Факультативы																		
ФТД.1	Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность		1		1	36	6	2	4		30	7	1				ИТ	
ФТД.2	Менеджмент интеллектуальной собственности		2		1	36	6	2	4		30	7		1			ИТ	
	ВСЕГО часов в семестр												72	72	72			
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120								27	30	27	21	15	
	ВСЕГО контактной работы											289						