

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 22.06.2023

Утверждаю
Ректор БГТУ  В.А.Егорушкин
2023 г.



ПЛАН ПОДГОТОВКИ
по программе аспирантуры

Научная специальность 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: "Информационные технологии"
Инженерно-экономический институт

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года


Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП


Н.Е.Захаров


Директор ИЭИ


Н.А.Кулагина

Зав.кафедрой ИТ


О.Д.Казаков

Начальник учебного отдела


С.В.Турова

Начальник отдела ПКВК и МН


Т.Э.Сергутина

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)						Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	
1. Научный компонент																			
	1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																		
1.1.1 (Н)	Выбор темы и формулирование проблемы исследования. Формулирование темы диссертации, ее обоснование и утверждение. Работа с научными источниками и опубликованными результатами по теме диссертации (отечественными и зарубежными). Включение в работу научно-исследовательского семинара. Планирование и организация научных исследований.				14	504						20,0	14			ИТ			
1.1.2 (Н)	Определение и обоснование подходов и методов исследования, выбор методов и инструментария авторского исследования. Планирование эксперимента. Организация условий проведения эксперимента. Сбор экспериментального материала.				12	432						16,0	12			ИТ			
1.1.3 (Н)	Проведение исследования/эксперимента. Обработка результатов исследования. Апробация и рефлексия полученных промежуточных научных результатов на научных семинарах кафедры. Участие в работе научного семинара. Выполнение научно-исследовательских работ по гранту (при наличии). Подготовка текста диссертации (Глава 1).				10	360						10,0		10		ИТ			

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)						Закрепление дисциплины за кафедрой				
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6					
1.3.1 (Н)	Обзор научной литературы. Выступление на научном семинаре кафедры			1		1	36						0,2	1										ИТ
1.3.2 (Н)	Аналитический отчет по итогам проведенного исследования. Доклад на профильной конференции. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры			2		1	36						0,2		1									ИТ
1.3.3 (Н)	Аналитический отчет по итогам проведенного исследования. Доклад на профильной конференции. Глава диссертации. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры			3		1	36						0,2			1								ИТ
1.3.4 (Н)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры.			4		1	36						0,2			1								ИТ
1.3.5 (Н)	Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры. Подготовленная научная статья в рецензируемое научное издание.			5		1	36						0,2				1							ИТ
1.3.6 (Н)	Подготовленная публикация издания, индексируемом международных базах данных Представление рукописи диссертации итоговой аттестации.			6		1	36						0,2									1		ИТ

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)						Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	
	1.3.2(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Минобрнауки РФ, заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.																			
1.3.2.1 (Н)	Публикация 1 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации.		1			1	36						0,2	1						ИТ
1.3.2.2 (Н)	Публикация не менее 1 научной статьи (РИНЦ) и 1 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации.		2			1	36						0,2	1						ИТ
1.3.2.3 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе 1- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции .		3			1	36						0,2		1					ИТ
1.3.2.4 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции (в том числе международных).		4			1	36						0,2			1				ИТ
1.3.2.5 (Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		5			1	36						0,2				1			ИТ

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)						Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	
1.3.2.6 (Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		6			1	36											1	ИТ	
	Всего по Блоку 1						4968													
	Всего зач.единиц по Блоку 1					138								26	26	23	22	23	18	
2. Образовательный компонент																				
	2.1 Дисциплины (модуль)																			
2.1.1	Иностранный язык					4	144	16	2	14		128	18,1				4		РиИЯ	
2.1.2	История и философия науки					4	144	16	8	8		128	18,4				4		ФИиС	
2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика					5	180	16	8	8		164	18,4					5	ИТ	
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																			
ДВ1.1	Методы принятия решений					3	108	10	2	8		98	12,1				3		ИТ	
ДВ1.2	Методы оптимизации					3	108	10	2	8		98	12,1				3		ИТ	
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																			
ДВ2.1	Основы педагогики и психологии высшей школы					3	108	16	4	12		92	18,8		3				ФИиС	
ДВ2.2	Педагогика высшей школы					3	108	16	4	12		92	18,8		3				ФИиС	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																			
2.1.6.1(Ф)	Методология научной деятельности					2	72	6		6		66	6,2		2				ИТ	
2.1.6.2(Ф)	Методика написания диссертационной работы					2	72	6		6		66	6,2		2				ИТ	
	2.2 Практика																			
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180	3н2дн								5			ФИиС	

Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)						Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																			
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4		4	1	36					2,5			1		РиИЯ			
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	5		5	1	36					2,5			1		ФИиС			
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	6			1	36					1,0				1	ИТ			
2.3.4	Экзамен по методам принятия решений	4			1	36					0,3		1			ИТ			
2.3.5	Экзамен по основам педагогики и психологии высшей школы	2			1	36					0,3	1				ФИиС			
2.3.6	Сдача отчета по практике			3	1	36					1,0		1			ФИиС			
Всего часов по Блоку 2 без факультативов						1080	74	24	50	610	93,4								
Всего зач.единиц по Блоку 2 без факультативов					30								4	6	9	5	6		
3. Итоговая аттестация																			
3.1 (Г)	Завершение оформления диссертации и подготовка к представлению для получения заключения				10	360					360					ИТ			
3.2(Г)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"				2	72										ИТ			
Всего часов по учебному плану без факультативов						6480	74	24	50	970	243,4								
Всего зач.единиц по учебному плану без факультативов					180							26	30	29	31	28	24		