МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"___" _____ _____г.

Учебный план

(Очная форма обучения)

срок обучения: 3 года
дата ввода: 01.10.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Шифр плана в автоматизированной системе: 1.2.2

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них			Сам.раб, час.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
			В семестрах №			час	з.е		Лек	Лаб	Прак				
1	**Образовательный компонент**					**540**	**15**	**64**	**32**	**0**	**32**	**476**			
1.1	**Дисциплины (модули)**					**396**	**11**	**64**	**32**	**0**	**32**	**332**			
1.1.1	**Обязательные**					**252**	**7**	**32**	**16**	**0**	**16**	**220**			
1.1.1.1	История и философия науки			2		108	3	16	8	0	8	92	0	ТМН	
1.1.1.2	Иностранный язык			1		72	2	8			8	64	0	ИнЯз	
1.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			4		72	2	8	8			64	0	ВМ	
1.1.2	**Элективные**					**144**	**4**	**32**	**16**		**16**	**112**			
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	3				72	2	16	8		8	56	0	ЭиОП	
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы			3		72	2	16	8		8	56	0	СиУ	
1.1.3	**Факультативные**					**0**	**0**	**0**				**0**			
1.1.3.1	Системный анализ и моделирование	2				72	2	16	8		8	56	0	ВМ	
1.1.3.2	Разработка и реализация численных методов и алгоритмов	2				72	2	16	8		8	56	0	ВМ	
1.2	**Практики**					**144**	**4**	**0**				**144**			
1.2.1	Научно-исследовательская практика		4			144	4	0				144	0	ВМ	
2	**Научный компонент**					**5616**	**156**	**0**				**5616**			
2.1.1	**Научная деятельность, направленная на подготовку к защите**					**5184**	**144**	**0**				**5184**			
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5	5184	144	0				5184	0	ВМ	
2.1.2	**Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты**					**432**	**12**	**0**				**432**			
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения , полезные модели				1, 2, 3, 4, 5	432	12	0				432	0	ВМ	
3	**Итоговая аттестация**					**324**	**9**	**0**				**324**			
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)	6				216	6	0				216	0	ВМ	
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (0 нед.)	6				108	3	0				108	0		
	Всего					6480	180	64	32	0	32	6416	0		
	Всего зачетов											8			
	Всего дифференцированных зачетов											1			
	Всего экзаменов											4			
	Всего аттестаций											10			

* 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 False