

УТВЕРЖДАЮ  
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Владимир Е. И.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г.ШУХОВА»

**Учебный план**

(Очная форма обучения)

Направление 2.4.5 Энергетические системы и комплексы

курс обучения: 4 года  
Дата ввода: 01.10.2022  
Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.4.5

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. Зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость	Всего работ	Из них	Сам. раб.	Практ. подготовка	Согласовано	Рабочая программа	Зачет		
													в семестрах №	в семестрах №	
1	Образовательный компонент														
1.1	Дисциплины (модули)														
1.1.1	Обязательные														
1.1.1.1	История и философия науки		2			108	3	16	8	8	92	0	ТМН		
1.1.1.2	Иностранный язык		1			72	2	8	8	64	0	Индз			
1.1.1.3	Энергетические системы и комплексы		4			72	2	8	8	64	0	ЭТ			
1.1.2	Элективные														
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		4			144	4	32	16	16	112	0	ЭКОП		
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		3			72	2	16	8	8	56	0	СИУ		
1.1.3	Факультативные														
1.1.3.1	Математическое и компьютерное моделирование энергетических систем и комплексов		2			72	2	16	8	8	56	0	ЭТ		
1.1.3.2	Инженерный эксперимент в энергетических системах и комплексах		2			72	2	16	8	8	56	0	ЭТ		
1.2	Практики														
1.2.1	Научно-исследовательская практика		5			144	4	0	0	0	144	0	ЭТ		
2	Научный компонент														
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите														
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук														
						7236	201	0	7236	0	7236	0	ЭТ		
						7236	201	0	7236	0	7236	0	ЭТ		
2.1.2	Подготовка публикаций (или) заявок на патенты														
2.1.2.1	Подготовка публикации (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели														
						540	15	0	540	0	540	0	ЭТ		
						540	15	0	540	0	540	0	ЭТ		
3	Итоговая аттестация														
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)		8			324	9	0	324	0	324	0	ЭТ		
						216	6	0	216	0	216	0	ЭТ		
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (0 нед.)		8			108	3	0	108	0	108	0	ЭТ		
						108	3	0	108	0	108	0	ЭТ		
						8640	240	64	32	32	8576	0			
	Всего зачетов														
	Всего дифференцированных зачетов														
	Всего экзаменов														
	Всего аттестаций														

\* Изначально факультативные дисциплины ежегодно перепроверяются и приближаются в ЭИОС БГТУ им. В.Г.Шухова  
\*\* тип и способ проведения практики указан в зареферативе ООП и программах практик false

*В.Г. Шухов*