

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

г.

Учебный план

(Очная форма обучения)

срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.10.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 2.4.5 Энергетические системы и комплексы

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.4.5

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них		Сам.раб, час.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
						час	з.е		Лек	Практ				
						В семестрах №								
1	Образовательный компонент					540	15	64	32	32	476			
1.1	Дисциплины (модули)					396	11	64	32	32	332			
1.1.1	Обязательные					252	7	32	16	16	220			
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	ИнЯз	
1.1.1.3	Энергетические системы и комплексы				4	72	2	8	8		64	0	ЭТ	
1.1.2	Элективные					144	4	32	16	16	112			
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	4				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	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					144	4	0			144			
1.2.1	Научно-исследовательская практика		5			144	4	0			144	0	ЭТ	
2	Научный компонент					7776	216	0			7776			
2.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите					7236	201	0			7236			
2.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	7236	201	0			7236	0	ЭТ	
2.1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					540	15	0			540			
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	540	15	0			540	0	ЭТ	
3	Итоговая аттестация					324	9	0			324			
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)	8				216	6	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	ЭТ	
	Всего					8640	240	64	32	32	8576	0		
	Всего зачетов										3			
	Всего дифференцированных зачетов										1			
	Всего экзаменов										4			
	Всего аттестаций										14			

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

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