

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.



Учебный план

(Очная форма обучения)

срок обучения: 4 года

дата ввода: 01.10.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 2.1.3 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.1.3

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость		Всего контакт.	Из них		Сам.раб, час.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
						час	з.е		Лек	Практ				
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	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение			4		72	2	8	8		64	0	ТГВ	
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	Моделирование воздушных течений в системах вентиляции и кондиционирования воздуха	2				72	2	16	8	8	56	0	ТГВ	
1.1.3.2	Нетрадиционные источники теплоснабжения в системах создания микроклимата	2				72	2	16	8	8	56	0	ТГВ	
1.2	Практики					144	4	0			144			
1.2.1	Научно-исследовательская практика		5			144	4	0			144	0	ТГВ	
2	Научный компонент					7776	216	0			7776			
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите					7236	201	0			7236			
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	7236	201	0			7236	0	ТГВ	
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	ТГВ	
3	Итоговая аттестация					324	9	0			324			
3.1	Подготовка диссертации к защите (2 нед.)	8				216	6	0			216	0	ТГВ	
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (2 нед.)	8				108	3	0			108	0	ТГВ	
	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 переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

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