## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2021

13.04.01

Направленность

(профиль):

Кафедра:

Теплогазоснабжения и вентиляции

Энергообеспечение предприятий

Факультет:

Инженерной экологии и городского хозяйства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Вектор — Е.И. Рыбнов — 2021 г.

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 146 от 28.02.2018
Срок получения образования: 2г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	h
проектно-конструкторский		(//////
производственно-технологический	Проректор по учебной работе	/ С.Г. Головина/
научно-исследовательский		Oten Al
организационно-управленческий	Проректор по учебно-методической рабо	те
	Декан ФИЭиГХ	<u> </u>

План Учебный план магистратуры '13.04.01 2021 1.ріх', код направления 13.04.01, направленность (профиль) : Энергообеспечение предприятий, год начала подготовки 2021 Kypc 1 Курс 2 Заклепленная кафелла Пр пр. подгот Конс Катт КΠ Кэ Факт ИФР CP Лаб Пр CP CP Катт ИФР CP 66 2376 764.95 1378.3 232.75 288 112 112 80 2.4 0.9 426.7 0.5 65.5 96 144 80 2.4 0.9 442.7 0.5 69.5 96 64 64 128 64 2.8 1.3 508.9 1.25 97.75 Блок 1.Дисциплины (модули) 0.4 0.4 0.4 0.4 179.2 23 828 258.65 518.6 50.75 64 32 215.2 12 32 64 12 32 32 0.4 0.4 бязательная часть Основы системного анализа и теории приняти: 3 108 32 72 4 72 7 Математики 1.0.1.01 16 51 O 1 02 Социальные коммуникации. Психология 1 3 108 32 72 4 16 16 72 4 17 Истории и философии 1.0.1.03 3 108 32 15 Иностранных языков Деловой иностранный язык 0.4 0.4 2 2 3 108 32.8 71.2 4 16 16 71.2 4 26 Менеджмента в строительстве 1.0.1.04 Проектный менеджмент Командообразование, самоуправление и 2 72 32 36 4 16 36 1 0 1 05 социальная адаптация в профессиональной 16 26 Менеджмента в строительстве 3 108 32.8 71.2 4 32 0.4 0.4 71.2 4 23 Организации строительства 216 65.05 1.0.1.07 6 124.2 26.75 32 0.4 0.4 124.2 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Теория и практика инженерного исследования ируемая участниками образовательных от Часть, фој ий блока Б1 43 1548 506.3 859.7 182 288 48 80 80 2 0.5 211.5 0.5 53.5 64 80 80 2 0.5 263.5 0.5 57.5 64 64 64 96 64 2.4 0.9 384.7 1 71 Б1.В.2.01 7 252 81.5 143.75 26.75 <u>48</u> 32 48 <u>48</u> 1 0.25 143.75 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Теплогенерирующие установки Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование 2 216 65.5 123.75 26.75 <u>32</u> 32 32 <u>32</u> 0.25 123.75 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции 1.B.2.02 51.B.2.03 7 252 81.5 143.75 26.75 <u>48</u> 143.75 0.25 26.75 Теплоснабжение 3 3 32 48 <u>48</u> 1 0.25 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Отопление, вентиляция и кондиционирование 12 1.B.2.04 12 9 324 99 171.5 53.5 <u>64</u> 16 <u>32</u> 1 0.25 67.75 0.25 26.75 16 32 <u>32</u> 1 0.25 103.75 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Наладка и эксплуатация теплоэнергетическог 1.B.2.05 6 216 80.25 123 12.75 <u>48</u> 16 <u>16</u> 36 16 <u>16</u> 16 <u>16</u> 87 0.25 8.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01 3 3 50.2 8.75 <u>48</u> 48 0.4 50.2 0.25 8.75 108 49.05 <u>48</u> 0.4 Б1.В.2.ДВ.01 50.2 0.25 8.75 51.В.2.ДВ.01.01 108 49.05 50.2 8.75 <u>48</u> 48 0.4 0.4 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Обеспечение теплового режима помещений Нестационарный режим зданий и климатизаці 3 108 50.2 8.75 <u>48</u> 48 <u>48</u> 0.4 0.4 50.2 0.25 8.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции 1.В.2.ДВ.01.02 49.05 Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02 5 1 0.25 180 49.5 32 103.75 0.25 26.75 1.В.2.ДВ.02 103.75 26.75 16 1.В.2.ДВ.02.01 Охрана воздушного бассейна 5 180 49.5 103.75 26.75 32 1 0.25 103.75 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции 1.В.2.ДВ.02.02 5 180 49.5 103.75 26.75 16 32 1 0.25 103.75 0.25 26.75 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Ресурсо и энергосбережение в теплоэнергетик 0.2 0.3 215.5 45 1620 62 1558 Блок 2.Практика 779 2 0.2 0.3 251.5 59.7 | 59.7 | 0.2 | 0.6 | 371.5 0.2 0.3 719.5 719.5 бязательная часть 25 900 61.5 838.5 59.7 0.2 0.3 251.5 59.7 59.7 0.2 0.6 371.5 0.2 0.3 215.5 Ознакомительная практика 6 216 60 156 59.7 <u>59.7</u> 0.3 156 25 Теплогазоснабжения и вентиляции 59.7 123 19 684 1.5 682.5 0.2 0.3 251.5 0.2 0.3 215.5 .O.02(Π) 25 Теплогазоснабжения и вентиляции Научно-исследовательская работа 20 720 0.5 719.5 0.2 0.3 719.5 719.5 719.5 Часть, формируемая участниками образовательных отно 2 B 01(II) Проектная практика 4 20 720 0.5 719.5 <u>719.5</u> 0.2 0.3 719.5 <u>719.5</u> 25 Теплогазоснабжения и вентиляции лок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 25.5 298.5 25 0.5 Подготовка к процедуре защиты и защита 324 25.5 25 Б3.01 298.5 0.5 25 Теплогазоснабжения и вентиляции выпускной квалификационной работы ФТД.Факультативы 4 144 32 104 8 16 52 4 16 52 4 ФТД.01 2 72 16 52 4 16 52 4 47 Информационных технологий Основы научно-профессиональной ртд.02 72 16 52 52 29 Русского языка