

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.07 Научно-исследовательский семинар

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.04.01.05 Системы теплоснабжения и кондиционирования
микроклимата зданий

Форма обучения

заочная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

д.т.н., профессор, Липовка Юрий Львович

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель научно-исследовательского семинара – сделать научную работу магистрантов постоянным и систематическим элементом учебного процесса, привлечь магистрантов в среду научного сообщества, реализовать потребности обучающихся в изучении научно-исследовательских проблем, сформировать стиль научно-исследовательской деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

□ формирование у студентов навыков академической и научно-исследовательской работы, специфических для уровня обучения в магистратуре, умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера);

□ обеспечение обсуждения научно-исследовательской работы магистрантов с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся и степень их готовности к соответствующим видам профессиональной деятельности;

□ развитие основных научных направлений кафедры ИСИ СФУ, обеспечение преемственности уровней подготовки: бакалавриат – магистратура – аспирантура.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен выполнять и организовывать научные исследования в области теплоснабжения и кондиционирования микроклимата зданий	
ПК-1.1: Формулирование целей, постановка задач исследования	
ПК-1.10: Представление и защита результатов проведённых научных исследований, подготовка публикаций	
ПК-1.2: Выбор метода и/или методики проведения исследований	

ПК-1.3: Составление технического задания, плана исследований	
ПК-1.4: Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования	
ПК-1.5: Составление аналитического обзора научно - технической информации	
ПК-1.6: Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов	
ПК-1.7: Проведение исследования в соответствии с его методикой	
ПК-1.8: Обработка результатов исследования и получение моделей, описывающих поведение исследуемого объекта	
ПК-1.9: Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: 1) Специальные вопросы проектирования систем централизованного и автономного теплоснабжения, <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2699>

2) Отопление и вентиляция индивидуальных жилых зданий, <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=7793>

3) Управление тепловыми и гидравлическими режимами тепловых сетей, <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8581>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Работа в поисковых системах eLIBRARY.RU Scopus над литературным обзором по теме магистерской диссертации									
	1. Работа в поисковых системах eLIBRARY.RU Scopus над литературным обзором по теме магистерской диссертации			3					
	2. Работа в поисковых системах eLIBRARY.RU Scopus над литературным обзором по теме магистерской диссертации							20	
2. Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной информации по теме									
	1. Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной информации по теме исследования			3					
	2. Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной информации по теме исследования							20	

3. Подготовка научной публикации по теме диссертации								
1. Подготовка научной публикации по теме диссертации			2					
2. Подготовка научной публикации по теме диссертации							20	
Всего			8				60	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Электронные таблицы – Microsoft Excel.
2. Программа – Microsoft Word.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1.
2. Библиотека СФУ – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>.
- 3.
4. Портал Высшей аттестационной комиссии (ВАК) – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru>.
- 5.
6. Портал для аспирантов и соискателей ученой степени. Aspirantura.com – Режим доступа: <http://www.aspirantura.com/>.
- 7.
8. Сайт Российской электронной библиотеки (РГБ) – Режим доступа: <http://elibrary.rsl.ru>.
- 9.
10. Сайт журнала «Молодой учёный» – Режим доступа: <http://www.moluch.ru>.
- 11.
12. Научная электронная библиотека – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
- 13.
14. Научный журнал "Вестник магистрантуры" – Режим доступа: <http://www.magisterjournal.ru/>.
- 15.
16. Известия вузов. Строительство – Режим доступа: izvuzstr.sibstrin.ru.
- 17.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Компьютеры,
интерактивная доска.