

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

ФТД.01 Основы научно-исследовательской работы

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.04.03.03 Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. филос. наук, Доцент, Лаптева М.А.; доктор техн. наук, Профессор,

Антамошкин О.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины – освоить систему методов и конкретных приемов получения научного знания и презентации его в формах, адекватных запросам научного сообщества эпохи информационного общества.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- самостоятельно работать с источниками информации, непрерывно совершенствовать уровень профессиональной подготовки
- осуществлять поиск источников и литературы, составлять библиографические обзоры
- способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
- методами и приемами современных научных исследований.

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-3: способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	
ПК-3.1: Знает основные понятия и терминологию анализа и прогнозирования, информатики, теории вероятностей, математической статистики	
ПК-3.2: Умеет выбирать основные математические приемы для решения задач проектирования ИС; составлять алгоритмы для решения поставленных задач	
ПК-3.3: Владеет навыками описания и интерпретацией результатов решения поставленных задач	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

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. Основы научно-исследовательской работы									
	1. Введение в дисциплину			4					
	2. Наука и научные знания			4					
	3. Научно-исследовательская деятельность и научное изучение.			4					
	4. Классификация наук и научных исследований			2					
	5. Результаты научно-исследовательской деятельности.			2					
	6. Методология			4					
	7. Методы исследования			4					
	8. Структура и этапы научно-исследовательской работы			4					
	9. Результаты научно-исследовательской деятельности.			4					
	10. Презентация результатов научных исследований			4					
	11. изучение литературы по основным разделам курса. подготовка к практическим занятиям и зачету							72	

Bcero			36				72	
-------	--	--	----	--	--	--	----	--

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. Интернет – браузеры (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer, Яндекс.Браузер)
2. Пакет Microsoft Office
3. Перечень специализированного программного обеспечения, применяемого для визуализации и презентации, преподаватель дисциплины определяет самостоятельно в зависимости от его актуальности и доступности онлайн в текущем учебном году

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

1. Информационно – справочная система «Научная библиотека СФУ»

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)

Персональный компьютер (не менее Pentium III-500МГц, оперативная память не менее 256 Мбайт, память на жестком диске 8 Гбайт и выше, операционная система Windows XP и выше, установлен пакет Microsoft Office и автоматизированные системы электронного документооборота), оснащенный проектором с демонстрационным экраном, свободный доступ к глобальной сети Интернет