

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

ФТД.02 УИРС

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

---

Направленность (профиль)

13.03.02.31 Электроэнергетика

---

Форма обучения

очная

---

Год набора

2021

---

Красноярск 2023

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

Ст. преподаватель, Пилюгин Геннадий Александрович

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель курса - формирование и развитие навыков научно-исследовательской работы в рамках подготовки к написанию выпускной квалификационной работы студента.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

1. Углубление теоретических знаний по специальности, формирование научных взглядов студентов;
2. Овладение современными методами научного исследования;
3. Развитие практических навыков самостоятельного поиска и работы с научной информацией, работы с нормативно-правовыми актами;
4. Приобретение умения анализировать результаты исследования и формулировать выводы и рекомендации;
5. Приобретение навыков составления рефератов и отчетов по проделанной работе;
6. Развитие способности представления докладов с презентациями по результатам своей работы перед широкой аудиторией.

### 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
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
УК-1.1: Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	методики поиска, сбора и обработки информации применять методики поиска, сбора и обработки информации методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации
УК-1.2: Использует системный подход для решения поставленных задач	актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников методикой системного подхода для решения поставленных задач
<b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>	

УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить
	для ее достижения методиками разработки цели и задач проекта
УК-2.2: Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	основные методы оценки разных способов решения задач анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта

#### **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
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,31 (11)</b>	
практические занятия	0,31 (11)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,69 (61)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		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
<b>1. Раздел 1</b>									
	1. Выбор темы УИРС			1					
	2. Формирование основных положений научной работы			1					
	3. Методы исследования			1					
	4. Планирование работы в рамках УИРС			1					
	5. Проработка теоретического материала							19	
<b>2. Раздел 2</b>									
	1. Анализ научных трудов по теме УИРС			1					
	2. Подбор нормативно-правовых актов по теме исследования			1					
	3. Анализ основных показателей, характеризующих УИРС			1					
	4. Формы представления информации			1					
	5. Подготовка к практическим занятиям							29	
<b>3. Раздел 3</b>									

1. Составление плана ВКР			1					
2. Составление отчета о проделанной работе			1					
3. Подготовка презентации результатов семестровой работы			1					
4. Подготовка отчета по самостоятельной работе							13	
Всего			11				61	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Исакова А. И. Учебно-исследовательская работа: учебное пособие (Москва: ТУСУ□).
2. Медведев П. В. Учебно-исследовательская работа студентов: учебное пособие для обучающихся по образовательной программе \_x000d\_ высшего образования по направлению подготовки 19.03.02 продукты питания из растительного сырья(Оренбург: ОГУ).

### **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. Microsoft PowerPoint – для подготовки презентаций;
2. Microsoft Word – для подготовки отчетов по работам.

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

1. Электронный каталог Научной библиотеки Сибирского федерального университета
2. Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): <http://elibrary.ru>
3. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ): <http://uisrussia.msu.ru>
4. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина: <http://www.prlib.ru> [
5. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: <http://rucont.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook.com>
7. Электронно-библиотечная система «ibooks.ru»: <http://ibooks.ru>

## **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)**

Доступ в Интернет из компьютерных классов для практических занятий.