

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

ФТД.04 Учебно-исследовательская работа

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль)

54.03.01.32 Промышленный дизайн

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Доцент, Звонарева П.П.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Рабочая программа научно-исследовательской работы является основополагающим методическим документом, определяющим содержание преддипломного проектирования.

Целями научно-исследовательской работы являются:

- овладеть методологией научного познания и выработать навыки проведения исследовательской и творческой работы.
- подготовить выпускника к художественной деятельности на основе методов и средств создания художественного образа в условиях инновационных процессов в области дизайна.
- подготовить выпускника к проектной деятельности для обеспечения эффективного инженерного конструирования с учетом технологии изготовления изделий;

1.2 Задачи изучения дисциплины

- формирование прочных теоретических знаний о сущности научно-исследовательской работы.
- развитие навыков самостоятельной работы и практических навыков творческого подхода к решению проектных задач, поставленных перед дизайнером с учетом требований к объектам.
- выработка умения написания научных статей, курсовых работ и выпускной квалификационной работы на основе методологии научного познания.
- умение находить необходимую информацию, работать с научной литературой, составлять библиографию.
- выработка навыка самостоятельной теоретической и экспериментальной работы, ознакомить с современными методами научных исследований. Овладение методологией научного познания.

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
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1: Осуществляет поиск, анализ информации для решения поставленной задачи	принципы и методы научно-исследовательской работы ориентироваться в специальной литературе навыками анализировать информацию

УК-1.2: Осуществляет критический анализ и синтез информации для решения поставленной задачи	теорию и методологию проектирования в дизайне выдвигать и разрабатывать концептуальные, экспериментальные и инновационные идеи
	навыками разрабатывать дизайн-прогнозы на основе предпроектных исследований

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ..

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	1,89 (68)		
практические занятия	1,89 (68)		
Самостоятельная работа обучающихся:	2,11 (76)		
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
1. Исследовательский этап									
	1. Изучение требований к теме исследования			4					
	2. Требования к оформлению рабочей и отчетной документации			4					
	3. Работа с научной литературой			4					
	4. Развитие проблемы и темы исследования			4					
	5. Работа с базами данных и поиском информации							18	
2. Организационно-управленческий этап									
	1. Постановка научной задачи			4					
	2. Обобщение и поиск аналога задачи			4					
	3. Исследование современного состояния проблемы			4					
	4. Проведение эксперимента			6					
	5. Подготовка плана исследования, ведение конспекта							20	
3. Аналитический этап									
	1. Обработка результатов и составление отчетов			4					

2. Анализ и оформление полученных результатов			4					
3. Формулирование выводов и рекомендаций по конечным результатам исследования			4					
4. Подготовка научной статьи для публикации в сборнике научных трудов и тезиса доклада			4					
5. Обработка информации							18	
4. Отчетный этап								
1. Подведение итогов научно-исследовательской работы			4					
2. Заполнение дневника и подготовка отчета			4					
3. Подготовка презентации доклада			4					
4. Подготовка отчетных материалов по результатам работы			6					
5. Оформление отчетных документов							20	
Всего			68				76	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Генисаретский О. И., Бизунова Е. М. Теоретические и методологические исследования в дизайне: избранные материалы(Москва: Школа культурной политики).
2. Джонс Дж. К., Бурмистрова Т. П., Фриденберг И. В., Венда В. Ф., Мунипов В. М. Методы проектирования: пер. с англ.(Москва: Мир).
3. Мунипов В.М., Зинченко В.П. Эргономика: человекоориентированное проектирование техники, программных средств и среды: учебник. ; рекомендовано Министерством образования РФ(М.: Логос).
4. Тихонов В. А., Ворона В. А. Научные исследования: концептуальные, теоретические и практические аспекты: учеб. пособие(Москва: Горячая линия-Телеком).

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:
2. Windows VISTA, Windows 10 enterprise, Windows 10 professional, Windows 10 enterprise, Windows 10 professional,
3. office 2019, office 2019.

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

1. Электронно-библиотечная система Book.ru <http://www.book.ru/>
2. Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская книга online»

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)

Аудитория должна быть обеспечена стационарным экраном, электронным проекционным комплексом для демонстрации слайдов.