

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учебно-исследовательская работа (Модуль Мультимедийные технологии и информационный дизайн)»

Дисциплина «Учебно-исследовательская работа (Модуль Мультимедийные технологии и информационный дизайн)» является частью программы бакалавриата «Прикладная информатика (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.03 Прикладная информатика».

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний, умений и навыков в области исследовательской работы, а также устойчивого интереса к исследовательской деятельности. Задачи: - овладение знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями, овладение теоретико-методологическими основами научных исследований; - изучение роли и значения науки в современных условиях развития общества; - изучение сущности, функций, структуры, содержания и логики научного познания в развитии науки; - изучение основных направлений развития науки и научных исследований в сфере технических знаний; - изучение особенностей внедрения результатов исследований в практику; - формирование навыков организации конкретных научных исследований в вузе и навыков их использования в самостоятельной деятельности..

### **Изучаемые объекты дисциплины**

- теоретико-методологические основы научных исследований; - информационное обеспечение научно-исследовательского процесса; - формы организации и управления наукой, планирования и организации научных исследований; - виды и формы НИРС..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1	2	3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	18	18	18	18
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)					
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	64	16	16	16	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	2	2	2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	216	54	54	54	54
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9				9
Зачет	27	9	9	9	
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	288	72	72	72	72

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				
Введение в направление	0	0	16	54
Научно-исследовательская и инновационная инфраструктура университета. Научные школы университета, тематики НИР по профилям подготовки. Предмет и основные понятия учебно-исследовательской работы. Цели, методы и задачи, обзор тем курса. Значение и сущность научного поиска, научных исследований. Профессиональная ориентация и актуальные научные задачи государства, общества, предприятий и организаций РФ и Пермского края. Работа с литературными источниками. Поиск аналогов по электронным базам через библиотеку ПНИПУ в зависимости от профиля подготовки. Методика ведения записей и цитирования.				
ИТОГО по 1-му семестру	0	0	16	54

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>2-й семестр</b>				
Основы научно-исследовательской работы	0	0	16	54
Структура и основные этапы учебно-исследовательской работы. Постановка цели и задач исследования. Основы проектной работы. Определение личной траектории развития в учебно-исследовательской практике. Выбор направления, выбор научного руководителя. Определение научной новизны предполагаемых научных исследований.				
ИТОГО по 2-му семестру	0	0	16	54
<b>3-й семестр</b>				
Ознакомление с практикой учебно-исследовательской работы	0	0	16	54
Ознакомление с практикой учебно-исследовательской работы. Применение методов и методик для проведения конкретного научного исследования в составе межфакультетских /межкафедральных /кафедральных исследовательских групп. Построение алгоритма результатов учебно-исследовательской работы, анализ, обработка и корректировка полученных в результате исследовательской работы данных, формулирование выводов по результатам учебно-исследовательской работы.				
ИТОГО по 3-му семестру	0	0	16	54
<b>4-й семестр</b>				
Профилизация	0	0	16	54
Презентация программ магистратуры ПНИПУ. Культура доклада и техника презентаций. Оформление и защита индивидуального задания по учебно-исследовательской работе в соответствии с требованиями ГОСТ. Подготовка к публичному выступлению				
ИТОГО по 4-му семестру	0	0	16	54
ИТОГО по дисциплине	0	0	64	216