

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учебно-исследовательская работа»

Дисциплина «Учебно-исследовательская работа» является частью программы бакалавриата «Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения» по направлению «38.03.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области исследовательской работы, а также устойчивого интереса к исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний в области методологии и методов исследования в экономике; основных событий мировой и отечественной экономической истории, основных текущих процессов, происходящих в мировой и отечественной экономике.
- формирование у обучающихся логического мышления, необходимого при проведении исследований, системного видения процессов, происходящих во внешней и внутренней среде организации; формирование умений планирования проведения научного исследования, осуществления отбора информационных источников, выбора методов исследования; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем с применением изучаемых теоретических моделей, понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; события и процессы экономической истории.
- формирование навыков работы с научной информацией, систематизации и обобщения полученных данных, представления результатов проведенного исследования научному сообществу; выявления тенденций изменения социально-экономических показателей.

Изучаемые объекты дисциплины

- научно-исследовательские процессы;
- социально-экономические системы;
- процессы экономического развития;
- структурные изменения в экономике;
- методология экономической науки;
- экономические модели

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

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: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	72	18	18	18	18

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1	2	3	4
- лекции (Л)					
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	56	14	14	14	14
- контроль самостоятельной работы (КСР)	16	4	4	4	4
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	216	54	54	54	54
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	+				+
Зачет	+	+	+	+	
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	288	72	72	72	72

Содержание дисциплины очная форма обучения

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	4	14
Научно-исследовательская и инновационная инфраструктура университета в соответствии с современными тенденциями.				
Введение в направление	0	0	4	14
Научные школы университета, тематики НИР по профилям подготовки.				
Введение в направление	0	0	6	26
Профессиональная ориентация и актуальные научные задачи промышленности Пермского края по профилю подготовки.				
ИТОГО по 1-му семестру	0	0	14	54
2-й семестр				
Основы научно-исследовательской работы	0	0	8	28
Структура и основные этапы НИР. Постановка цели, задачи исследования. Основы проектной работы. Предполагаемые результаты. Методы обработки данных.				
Основы научно-исследовательской работы	0	0	6	26
Основы инновационной проектной деятельности: определение личной траектории развития в НИР; диагностика способностей и их адаптивность, исследовательская мотивация.				
ИТОГО по 2-му семестру	0	0	14	54
3-й семестр				
Практика проведения НИР	0	0	4	14
Выбор направления, выбор научного руководителя. Работа с литературными источниками. Поиск аналогов по электрон-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
ным базам через библиотеку ПНИПУ, Пермский ЦНТИ в зависимости от профиля подготовки. Определение научной новизны предполагаемых научных исследований.				
Практика проведения НИР	0	0	6	26
Ознакомление с методами и методиками, необходимыми для проведения конкретного научного исследования. Проведение эксперимента в составе межфакультетских/межкафедральных/кафедральных исследовательских групп. Уточнение плана исследований в зависимости от полученных результатов.				
Практика проведения НИР	0	0	4	14
Анализ, обработка и построение алгоритма результатов НИР, корректировка полученных экспериментальных данных, формулирование выводов по результатам НИР.				
ИТОГО по 3-му семестру	0	0	14	54
4-й семестр				
Профилизация	0	0	2	2
Презентация программ магистратуры ПНИПУ.				
Профилизация	0	0	6	26
Написание и защита работы по проблемам выбранной тематики НИР. Оформление отчета о НИР в соответствии с требованиями ГОСТ.				
Профилизация	0	0	6	26
Культура доклада и техника презентаций				
ИТОГО по 4-му семестру	0	0	14	54
ИТОГО по дисциплине	0	0	56	216

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Предмет, цели и задачи УИР относительно развития социально-экономических процессов
2	Исследовательская деятельность и таксономия личностного роста
3	Влияние технологических сдвигов и цифровизации на профессиональную деятельность
4	Формирование компетентностной модели в учебной и исследовательской деятельности
5	Тема лидерства в управленческой науке
6	Моделирование принципов управления в профессиональной деятельности
7	Проект как результат исследовательской деятельности
8	Современные подходы в науке. Мейнстрим
9	Концепция «Форсайт»
10	Формы организации инновационной проектной деятельности
11	Применение Теории решения изобретательских задач
12	Цифровизация в экономике и управлении
13	Механизм и система как объекты исследования
14	Современные тенденции формирования экономических механизмов
15	Проблема метода и методологии в научных исследованиях

16	Базы данных научного цитирования
17	Правила и этика цитирования
18	Возможности апробация результатов исследования
19	Исторический, статистический и математический методы в анализе экономической действительности
20	Аналогия и методы моделирования в экономическом анализе
21	Алгоритмизация как инструмент визуализации научного исследования
22	Общие свойства и способы записи алгоритмов
23	Программы магистратуры ПНИПУ
24	Подходы к выбору графиков и способов визуализации данных
25	Основные ошибки при визуализации данных
26	Инструменты визуализации данных
27	Структура НИР
28	Общие требования к оформлению отчета о НИР