

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика, менеджмент и инновации»

Дисциплина «Экономика, менеджмент и инновации» является частью программы магистратуры «Проектирование конструкций из композиционных материалов» по направлению «22.04.01 Материаловедение и технологии материалов».

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины - формирование у студентов комплексного представления о сущности проектной деятельности и ее основных этапах на уровне фундаментальных и прикладных исследований. Задачи дисциплины: - формирование знаний о системе менеджмента качества: ее сущности и методах; - формирование знаний о сущности проектной деятельности, ее методах, критериях оценки и этапах реализации; - формирование умений осуществлять качественный и количественный анализ текущих состояний при принятии управленческих решений в рамках менеджмента качества; - формирование умений реализовывать проектную деятельность в соответствии с целями, бюджетом и планируемыми научными и практическими результатами; - формирование навыков организации процесса принятия и реализации управленческих решений в рамках менеджмента качества; - формирование навыков организации индивидуальной и групповой проектной деятельности на всех ее этапах.

### **Изучаемые объекты дисциплины**

- научно-исследовательские процессы; - система отношений управления;

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	29	29	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	9	9	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	43	43	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	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				
Тема 5. Теоретические и методологические основы менеджмента качества	3	0	0	7
Система менеджмента качества. Ее основные признаки: определенное назначение, собственная структура, наличие определенных элементов и их взаимосвязь. Процессный подход. Принципы менеджмента качества.				
Модуль 1. Методологические основы проектной деятельности	0	0	0	0
модуль объединяет в себя темы, определяющие сущность исследовательского процесса и его этапов				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 7. Количественный и качественный анализ эффективности управленческих решений	0	0	3	5
Экономическая эффективность управленческих решений: сущность и критерии. Социальная эффективность проектной деятельности: сущность и критерии. Практическая эффективность управленческих решений: сущность и критерии				
Модуль 2. Методологические основы системы менеджмента качества	0	0	0	0
модуль объединяет в себя темы, определяющие сущность системы менеджмента качества и его этапов				
Тема 8. Этапы разработки, принятия и реализации управленческих решений в рамках системы управления качеством	2	0	3	7
Методы реализации принятых решений. Метод разработки программы действий. Сущность стратегического и тактического программного управления				
Тема 1. Теоретические и методологические аспекты проектной деятельности	2	0	3	7
Цель исследовательского процесса. Объект исследования. Предмет исследования. Проблема. Гипотеза. Вид и разновидность исследования. Классификация исследований				
Тема 6. Характеристика концепций и моделей анализа управленческих ситуаций	0	0	3	5
Методы формирования решений. Методы обоснования решений				
Тема 4. Этапы проектной деятельности	2	0	3	5
Сбор информации и определение предмета. Структурирование изучаемой системы. Сбор и накопление фактических данных. Обнаружение, формулирование и изучение проблемы. Определение возможностей и условий решения проблемы. Постановка целей и задач исследования, определение критериев их достижения. Формулирование предварительных гипотез и ожидаемых результатов исследования. Планирование, организация и проведение экспериментов. Анализ и систематизация полученных результатов. Уточнение гипотез и окончательное формулирование результатов				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
исследования				
Тема 2. Характеристика базовых подходов и методов исследования	0	0	3	7
Методы НИ. Классификация методов НИ. Общенаучные методы Методы сбора информации (обследования). Методы сбора объективных данных. Методы сбора субъективных мнений. Методы обработки и анализа информации				
ИТОГО по 1-му семестру	9	0	18	43
ИТОГО по дисциплине	9	0	18	43