

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория и практика научных исследований
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-4;
Задачи дисциплины	<p>Формирование у магистрантов целостных теоретических представлений об общей методологии научного творчества; ознакомление с общими требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям, основам их планирования и организации их выполнения; ознакомление с требованиями, предъявляемыми к оформлению различных видов исследовательских работ; изучение возможностей современных информационных технологий систем для реализации исследований в области получения и анализа информации.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Раздел 1. Методология науки:</b> Тема 1. Общие сведения о науке и научных исследованиях. Научная теория и методология. Научный метод. Элементы теории и методологии научно-технического творчества., Тема 2. Методические основы научных исследований. Выбор направления научного исследования. Процесс научных исследований. Методика научных исследований., Практическое занятие №1, Практическое занятие №2, Тема 3. Организация научных исследований. Организационная структура и тенденции развития науки в России. Приоритетные направления развития науки и техники. Грантовый подход в финансировании научных исследований., Тема 4. Технология научных исследований. Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой. Определение и вид технологической карты научных исследований. Принципы построения технологической карты научных исследований. Обобщенная модель технологической карты научных исследований. Главная и вспомогательная задача, научный результат и научные положения. Эффективность технологической карты в организации научных исследований., Практическое занятие №3, Практическое занятие №4, Самостоятельная подготовка к практическим занятиям</p> <p><b>Раздел 2. Форма и структура научного произведения:</b> Тема 5. Форма и структура научно-исследовательской работы. Научный стиль. Основные жанры научного стиля речи. Понятие научного стиля, его характерные особенности. Классификации жанров научного стиля. Основные жанры научного стиля речи: монография, научная статья, доклад, реферат, аннотация, конспект, тезисы., Практическое занятие №5, Практическое занятие №6, Практическое занятие №7, Тема 6. Этапы выполнения квалификационной работы. Выбор темы. Работа с научной литературой, ее реферирование. Планирование, подготовка и проведение эксперимента. Написание работы., Самостоятельная подготовка к контрольной работе, Самостоятельная подготовка к практическим занятиям,</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Общая	3 зач. ед., 108 академ. час.

трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	12	12		84	-	108