

Перечень вопросов для проведения зачета  
по дисциплине «Методология научных исследований»

- 1 Что такое методология?
- 2 В чем заключается продуктивная и репродуктивная деятельность человека?
- 3 Что означает понятие «организация»?
- 4 Что такое наука, и какими признаками она характеризуется?
- 5 Перечислите функции науки
- 6 Расскажите об этапах развития науки
- 7 Что такое знание? Виды знаний
- 8 В чем отличие чувственного и рационального познания?
- 9 Перечислите основные структурные элементы познания
- 10 В чем заключаются этические основания методологии?
- 11 Что такое научно-исследовательская работа?
- 12 Какова цель научного исследования?
- 13 Перечислите виды научных исследований
- 14 Перечислите структурные единицы научного направления
- 15 Чем обосновывается актуальность темы научно-исследовательской работы?
- 16 Что необходимо для рабочей гипотезы?
- 17 Что такое научная новизна и ее элементы?
- 18 Опишите этапы научно-исследовательской работы
- 19 Какие варианты получения новых научных результатов Вам известны?
- 20 Расскажите о способах познания истины.
- 21 Охарактеризуйте понятие «документ»
- 22 Какие виды документов Вам известны?
- 23 Перечислите методы анализа документов
- 24 В чем заключается метод экспертных оценок?
- 25 Что такое каталог? Его виды.
- 26 Расскажите о принципах ведения рабочих записей
- 27 Какие виды рабочих записей Вы знаете?
- 28 Как составляется уточненный список исходных источников информации?
- 29 Что такое УДК, ГРНТИ ?
- 30 Какие существуют принципы отбора и оценки фактического материала?
- 31 Расскажите о теоретических исследованиях
- 32 В чем заключается различие между эмпирическим и теоретическим знанием?
- 33 Модели теоретического исследования
- 34 Какова роль эксперимента в научном исследовании?
- 35 Какие виды экспериментов Вы знаете?
- 36 В чем суть вычислительного эксперимента?
- 37 Что такое измерение. Его виды?
- 38 Какие виды совокупности измерений Вам известны?
- 39 Что такое доверительная вероятность измерений?
- 40 Какие задачи у теории измерений?
- 41 Расскажите о методе проверки эксперимента на достоверность
- 42 В чем заключается проверка эксперимента на воспроизводимость?
- 43 Как оформляются результаты научного исследования?
- 44 Что такое диссертация и магистерская диссертация?
- 45 Как происходит построение гипотезы?
- 46 Какие требования предъявляются к определению темы?
- 47 Какова структура магистерской диссертации?
- 48 Что такое объект и предмет научного исследования?
- 49 Как оценить научную новизну исследования?
- 50 Что входит в основную часть диссертации?

- 51 Чем характеризуются научные положения?
- 52 Какие основные характерные черты аргументации Вам известны?
- 53 Сколько глав включает диссертация? Какова их структура?
- 54 Над какими объектами промышленной собственности осуществляется охрана в РФ?
- 55 Что такое патент?
- 56 Что может являться объектом изобретения?
- 57 Как осуществляется патентный поиск?
- 58 Какие виды методов управления научными исследованиями Вам известны?
- 59 Перечислите основные принципы организации и управления научным коллективом
- 60 Что такое конфликт?
- 61 Какие психологические аспекты взаимоотношения руководителя и подчиненного вам известны?
- 62 Кого относят к неформальной группе?
- 63 Что такое научный коллектив?
- 64 Что может навредить деятельности научного коллектива?
- 65 Какие основные подходы к научным исследованиям Вам известны?
- 67 Какова роль науки в современном обществе?
- 68 Охарактеризуйте сферы взаимодействия науки и нравственности
- 69 Планирование и основные этапы научного исследования.
- 70 Этапы изучения научной литературы.
- 71 Планирование и основные этапы научного исследования.
- 72 Описание результатов научной работы. Составление тезисов.
- 73 Подготовка презентации работы. Требования к докладу и электронной презентации.
- 74 Этические нормы при проведении научного исследования (плагиат).

#### Рекомендуемая литература

Комплект методических указаний для практических работ.