

**Задания для контрольных работ заочников по дисциплине  
«Методология научных исследований»  
26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов  
морской инфраструктуры (МЗКСР)**

***Вариант задания выбирается по сумме двух последних цифр номера  
зачетной книжки***

- №1.** 1. Понятия предмет и объект исследования  
2. Метод моделирования.

- №2.** 1. Наиболее значимые открытия в технике и в области сварочного производства в последние столетия  
2. Законы распределения случайной величины.

- №3.** 1. Методы получения эмпирических знаний  
2. Виды и формы научных публикаций.

- №4** 1. Основные составные элементы научного исследования.  
2. Основные формы учебных публикаций.

- №5** 1. Основные этапы и базовые составляющие экспериментального исследования.  
2. Формы научно-популярных публикаций.

- №6** 1. Методы познания, используемые на эмпирическом и теоретическом уровнях.  
2. Требование к объему и плану реферата.

- №7** 1. Измерение. Анализ. Синтез. Дедукция. Абдукция.  
2. Требования к научной статье.

- №8** 1. Математическое и аналитическое моделирование.  
2. Публикации, отражающие объекты интеллектуальной собственности.

- №9** 1. Имитационное моделирование  
2. Выдаваемые охранные документы.

- №10** 1. Дать определение следующим понятиям. Аксиома. Постулат. Допущение. Принцип. Концепция. Закономерность.  
2. Квалификационные публикации.

- №11** 1. Индукция и дедукция.  
2. Научный результат и диссертация. Научная новизна.

- №12** 1. Способ проб и ошибок.  
2. Понятие изобретательской деятельности.
- №13** 1. Мозговой штурм.  
2. Результаты интеллектуальной собственности по уровню новизны.
- №14** 1. Метод контрольных вопросов.  
2. Изобретение. Полезная модель. Промышленный образец. Ноу-хау.
- №15** 1. Метод экспертных оценок.  
2. Бюллетень изобретений и открытий.
- №16** 1. Метод комиссии.  
2. Объекты изобретения: устройство; способ; вещество; биологические объекты.
- №17** 1. Метод Дельфи.  
2. Международная патентная классификация.
- №18** 1. Метод эвристического прогнозирования.  
2. Заявка на изобретение.
- №19.** 1. Методы получения эмпирических знаний  
2. Виды и формы научных публикаций.
- №20** 1. Основные составные элементы научного исследования.  
2. Основные формы учебных публикаций.