



Основы проведения научно-исследовательской работы.фтехп_БАК_н/с

- 1 Какой из методов относится к группе повышения эффективности за счет систематизации перебора вариантов?
- 2 Главная идея какого метода поиска идеи заключается в установлении ассоциативных связей с различными случайными объектами?
- 3 Какая характеристика научного исследования отвечает на вопрос: почему именно эту проблему нужно в настоящее время изучать?
- 4 К числу средств научного познания не относится:
- 5 Что является результатом познавательной деятельности?
- 6 Что необязательно при выполнении научной работы?
- 7 К каким компонентам понятийного аппарата научно-исследовательской работы при их определении относится следующий вопрос: "Какая часть или с какого ракурса целесообразно изучать тему: научные границы (предмет), основные инструменты и приемы?"
- 8 Какое из направлений философских наук отрицает возможность полного познания мира?
- 9 Какого вида познания не существует?
- 10 Какая из форм познания относится к чувственным?
- 11 Какое из следующих выражений не относится к понятию "суждения"?
- 12 Какой из видов гипотез предсказывает соотношение между одиночной зависимой и одиночной независимой переменными?
- 13 Какой вопрос поможет определить аспекты, которые необходимо учесть для формулировки перспективной исследовательской гипотезы?
- 14 Что представляет собой ассоциативная (каузальная) гипотеза?





- 15) По какому признаку исследования разделяют на комплексные и дифференцированные?
- 16) Какой вид исследования не относится к подвидам в зависимости от применяемых методов и средств научного исследования?
- 17) Какой из перечисленных видов не относится к классификации исследований по стадиям выполнения?
- 18) К какому виду НИР относятся экспериментальные и теоретические исследования, направленные на получение новых знаний без какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний?
- 19) Какая из перечисленных задач не относится к необходимым при выполнении поисковых исследований?
- 20) Какая наука направлена на получение конкретного научного результата, который актуально или потенциально может использоваться для удовлетворения частных или общественных потребностей?
- 21) Вы хотите модифицировать объект Вашего исследования, что Вам необходимо сделать на этом этапе?
- 22) Какая из характеристик научного исследований может быть полноценно описана лишь при подведении итогов исследования?
- 23) Передо мной поставлена задача провести комплексное исследование. Как мне построить ход своего проекта?
- 24) Какой из видов информации относится следующее определение: информация, заключенная в описании прототипа научной задачи?
- 25) Что представляет собой научная теория?
- 26) Какое из следующих выражений верное?
- 27) Что определяет направления, по которым исследователь раскрывает тему НИР?
- 28) Какие факторы могут определять актуальность научного исследования?
- 29) Что не относится к объектам научной новизны?
- 30) Каким из описанных ниже случаев определяется практическая значимость исследования?





- 31) Какой из шагов в исследовании является первым и одним из самых важных?
- 32) Какой характеристикой должна обладать правильно сформулированная исследовательская проблема?
- 33) Какое из действий необязательно при изложении проблемы исследования?
- 34) По какому из критериев не принято отличать научную проблему?
- 35) Какое из выражений верно?
- 36) Назовите компонент, который не относится к проблеме исследования
- 37) Определите правильную последовательность действий при проведении научного исследования в инженерно-технической сфере
- 38) Какая из функций не относится к основным функциям научно-исследовательской программы?
- 39) Какое из действий относится к подготовительному этапу научного исследования?
- 40) К заключительному этапу исследования относится:
- 41) Какие методы познания относятся к общелогическим?
- 42) Дайте определение понятию "моделирование"
- 43) К теоретическим методам исследования относится
- 44) Вы хотите изучить такие объекты, которые затруднительно, а часто и невозможно исследовать в реальных условиях их функционирования. Каким методом исследования Вы воспользуетесь?
- 45) Научный поиск детерминируется наличной структурой научной деятельности. На его первом этапе проводится
- 46) Вы рассматриваете различные компоненты в составе научной проблемы. И перешли к оценке практико-преобразовательного компонента. В чем заключается его назначение?
- 47) Какой из этапов не входит в подсистему информационного обеспечения новых разработок научной организации?





- 48 Система обеспечения разработок научной организации не включает в свой состав подсистему
- 49 На этапе мониторинга в ходе информационного обеспечения исследования осуществляется:
- 50 Дайте определение понятию "наука"
- 51 Какая отличительная особенность не характерна для научного познания?
- 52 Какая особенность научного познания характеризуется возможностью повторно получить установленные данные (факты, закономерности) другими людьми в сходных условиях?
- 53 К какому виду методов научного исследования относится дедукция?
- 54 К какому методу эмпирического познания соответствует следующее определение "использование органов чувств для получения знаний"?
- 55 Для применения какого теоретического метода характерно, что в начале процесса задается набор базовых положений, они не требуют доказательств и принимаются за явные?
- 56 Какие исследования направлены на усиление интеллектуального потенциала общества путем получения нового знания и его использования в общем образовании и подготовке специалистов практически всех современных профессий?
- 57 Какое из понятий соответствует фундаментальным исследованиям?
- 58 В какой период прикладные исследования стали одним из ключевых элементов научно-технического обеспечения всех отраслей народного хозяйства и управления?
- 59 Какие характеристики информации относятся к количественным?
- 60 Что можно отнести к качественным характеристикам информации?
- 61 Какой из видов информации по ее общественному значению отражает более глубокое представление о различных сторонах материального мира, общества и человеческого мышления?
- 62 По какому признаку издания классифицируют на информационные, библиографические, реферативные, обзорные?





- 63 Какой вид научного издания содержит материалы предварительного характера, опубликованные до выхода в свет издания, в котором они могут быть помещены?
- 64 К какому виду аналитико-синтетической переработки информации относится краткая характеристика первичного документа с точки зрения его содержания, назначения, формы и других особенностей?
- 65 В ходе аннотирования требуется обеспечить:
- 66 К основным чертам научного стиля изложения не относится
- 67 Почему именные формы (существительные, прилагательные) более приспособлены для раскрытия сути научных понятий при использовании научного стиля изложения?
- 68 В случае если Вам необходимо систематизировать, обобщить и критически оценить сведения по определенному вопросу (проблеме, направлению), каким видом аналитико-синтетической переработки Вы воспользуетесь?
- 69 При реализации групповой информации Вы будете адресовать ее следующим образом
- 70 Определите правильную последовательность выполнения этапов НИР?
- 71 Какой из этапов относится к завершающей части исследований?
- 72 Какое из представленных выражений неверно?
- 73 Достижение какого этапа исследования значит, что Вы уже закончили подготовительный этап и перешли к реализации исследования?
- 74 Какие работы могут проводиться в ходе выбора направления исследований?
- 75 Какое из указанных требований является обязательным для оценки результатов научно-исследовательской работы?
- 76 Какие работы относятся к заключительным этапам НИР?
- 77 Что не входит в структуру введения отчета о НИР?
- 78 Опишите правильную структуру отчета о НИР?





- 79 Для чего необходим выбор методов исследования?
- 80 Какой из вопросов должен освещаться в практической части исследования?
- 81 Заключение отчета о НИР включает в себя:
- 82 Сколько времени занимает оптимальное выступление с информацией об исследовании, позволяющее раскрыть наиболее важные детали?
- 83 Какие рекомендации не относятся к правилам оформления презентаций научного исследования?
- 84 Что не относится к результатам интеллектуальной деятельности?
- 85 Что из перечисленного относится к полезным моделям?
- 86 К какому объекту интеллектуальной собственности относится решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства?
- 87 Какая из ниже перечисленных форм не относится к формам публикации исследований?
- 88 Какую особенность имеет патент, охраняющий право интеллектуальной собственности?
- 89 Расположите в хронологическом порядке этапы подготовки научной статьи:
- 90 Какое из выражений правильно описывает работу по опубликованию статьи?
- 91 Результаты интеллектуальной деятельности, создаваемые на предприятиях научно-технической сферы, как правило, должны являться служебными. Что это означает?
- 92 Назовите цель использования презентации при защите результатов исследовательской работы?
- 93 В составе научного коллектива Вы занялись разработкой рабочих гипотез, построением моделей объекта исследований и обоснованием допущений. На каком этапе находится выполняемая Вашим коллективом НИР?
- 94 Какие организации не относятся к предпринимательскому сектору науки?





- 95) Что определяет понятие научной организации в соответствии с Федеральным законом о науке и государственной научно-технической политике?
- 96) Что из ниже перечисленного не является формой научной продукции?
- 97) Какая из форм научной продукции определена как краткое изложение содержания основных научных положений, сформулированных автором, выводы и предложения?
- 98) Для какой из квалификаций в соответствии с Российским законодательством определена дипломная работа?
- 99) Какой этап исследования подразумевает адаптацию полученных результатов для практического использования?
- 100) Какому из свойств необязательно соответствовать выводам научного исследования?
- 101) С какого вида работ начинается процесс непосредственного внедрения результатов?
- 102) Какому виду НИР соответствует опосредованный путь внедрения, когда результаты исследований вводятся в теорию и, став ее составной частью, затем влияют на практику?
- 103) К какому сектору российской науки относятся технопарки?
- 104) Какой общепризнанной модели соответствует предприятие, если оно выполняет разработки по заказам зарубежных заказчиков для использования прежде всего на внешних рынках?
- 105) К какому сектору российской науки относится венчурный бизнес?
- 106) Назовите типы научных организаций по организационно-правовому статусу?
- 107) В каких организациях научного комплекса РФ работает наибольшее количество сотрудников?
- 108) Какую форму венчурного финансирования обычно используют для поддержки стартапов?
- 109) Какой вид целевых программ относится к их классификации по уровню решаемых проблем?
- 110) Какой из перечисленных показателей не относится к оценке результативности научно-исследовательской деятельности предприятия?





- 111) На какие виды можно классифицировать научно-техническую продукцию по характеру получаемого результата?
- 112) Что из ниже перечисленного не относится к научно-технической продукции?
- 113) Какое из следующих выражений, описывающих особенности рынка научно-технической продукции, неверно?
- 114) Назовите понятие, не относящееся к определению научно-технической продукции.
- 115) Вы заканчиваете исследование и планируете приступить в внедрении его результатов. Что необходимо сделать на этом этапе?
- 116) Каким образом может быть реализовано венчурное финансирование?
- 117) С целью планирования научно-технических мероприятий по эффективному комплексному использованию природных ресурсов и развитию производительных сил региона в целях научного обоснования территориальных схем развития и размещения производительных сил Вам необходимо разработать
- 118) Какие из следующих методов относятся к увеличению хаотичности поиска идей?
- 119) Какая шляпа в методе "Шесть шляп мышления" отвечает за аналитическое осмысление проблемы?
- 120) Какая характеристика научного познания обеспечивает однозначность понимания терминов всеми учеными данной отрасли?
- 121) Какая из следующих характеристик научного исследования относится к определению эмпирической области, избранной для изучения?
- 122) Что подчеркивает актуальность темы исследования?
- 123) Какие элементы понятийного аппарата устанавливают ограничения и масштабы практической или аналитической части исследования?
- 124) Какая форма познания включает в себя ощущения, восприятие и представление?
- 125) Что из перечисленного отражает существенные признаки объекта познания?





- 126) Какие основные отличия между понятием и суждением?
- 127) Какая логическая операция рассматривается как синтетическое суждение?
- 128) Какие вопросы помогут исследователю проверить правильность исследовательской гипотезы?
- 129) Что важно учитывать при формулировании исследовательской гипотезы?
- 130) Какие типы исследований могут включать в себя последнюю экспериментальную проверку результатов теоретических исследований?
- 131) Какие признаки могут использоваться для классификации научных исследований?
- 132) Чему посвящены фундаментальные исследования в науке?
- 133) Каковы особенности фундаментальных исследований?
- 134) Какой метод из перечисленных относится к стратегиям повышения эффективности через систематизацию перебора вариантов?
- 135) Какой аспект научного исследования обосновывает необходимость изучения конкретной проблемы в текущий момент?
- 136) К числу средств научного познания не относится:
- 137) Что является результатом познавательной деятельности?
- 138) Что включает в себя научно-исследовательская работа (НИР)?
- 139) Что означает термин "гипотеза" в научном контексте?
- 140) Что означает понятие "предмет исследования"?
- 141) Какие элементы включает в себя формулировка цели и задач исследования?
- 142) Что определяет актуальность исследования?
- 143) Какие факторы могут быть объектами научной новизны?
- 144) Какие характеристики должна обладать хорошая исследовательская проблема?



- 145 По каким критериям принято отличать научную проблему?
- 146 Какие компоненты включает в себя структура проблемы и цели исследования?
- 147 Какие недостатки в постановке проблемы и цели исследования отмечаются в литературе по методологии исследования?
- 148 Какие функции выполняет научно-исследовательская программа?
- 149 Какие этапы включает основной этап научного (фундаментального) исследования?
- 150 Какие методы поиска научной информации используются в современных информационно-поисковых системах?
- 151 Какие возможности предоставляют специализированные базы данных для поиска научной информации?
- 152 Какие методы относятся к методам теоретического исследования?
- 153 Какие методы исследования принято выделять в научной среде?
- 154 Какой из видов информации относится следующее определение: информация, заключенная в описании прототипа научной задачи?
- 155 Что представляет собой научная теория?
- 156 Какое из выражений верно?
- 157 Назовите компонент, который не относится к проблеме исследования?
- 158 Какая подсистема не входит в систему обеспечения разработок научной организации?
- 159 Какой из перечисленных методов не является методом эмпирического исследования?
- 160 Какая из перечисленных характеристик не является отличительной особенностью научного исследования?
- 161 Какой из приведенных признаков является самым важным признаком научного исследования?
- 162 Какой из перечисленных методов исследования предполагает использование органов чувств для получения знаний?





- 163 Какой метод познания предполагает систематическое изучение объекта в определенных условиях, позволяя ученому вмешиваться в процесс и менять ход явления?
- 164 Какую функцию выполняют фундаментальные исследования в обществе?
- 165 Какая задача является непосредственной для организации прикладных исследований?
- 166 Какие из перечисленных характеристик социальной информации относятся к качественным характеристикам?
- 167 Какие виды информации включены в групповую информацию?
- 168 Какие виды аналитико-синтетической переработки информации включены в основные виды АСП документов?
- 169 Какова цель реферирования в контексте аналитико-синтетической переработки информации?
- 170 Каковы типы научных публикаций?
- 171 Какие этапы включены в алгоритм написания научной статьи?
- 172 Какие требования предъявляются к статьям ВАК?
- 173 Какие правила следует учитывать при составлении библиографического списка?
- 174 Какая подсистема не включена в систему обеспечения разработок научной организации?
- 175 Какой из перечисленных этапов не является частью подсистемы информационного обеспечения новых разработок научной организации?
- 176 В какой период прикладные исследования стали одним из ключевых элементов научно-технического обеспечения всех отраслей народного хозяйства и управления?
- 177 Что можно отнести к качественным характеристикам информации?
- 178 Какие инструменты используются для выполнения научной работы?
- 179 Что является важным на этапе анализа и обработки данных?





- 180) Какие задачи решаются на этапе "Теоретические и экспериментальные исследования" в рамках научно-исследовательской работы?
- 181) Какие работы включаются в заключительные этапы научно-исследовательской работы?
- 182) Какой из перечисленных элементов определяет тему работы?
- 183) Какие методы относятся к конкретно-научным?
- 184) Какие устройства относятся к устройствам первого типа записи информации?
- 185) Какие устройства могут быть неподвижными носителями информации?
- 186) Какая информация обычно включается на титульный слайд презентации на конференции?
- 187) Какая основная рекомендация относительно содержания слайдов презентации?
- 188) Какие результаты научно-технической деятельности могут быть подвержены правовой охране в соответствии с Кодексом?
- 189) Кто признается автором результатов интеллектуальной деятельности (РИД)?
- 190) Какой этап является обязательным для публикации статьи в журнале?
- 191) Что необходимо для публикации статьи в изданиях, рекомендованных ВАК?
- 192) Какова структура научной статьи?
- 193) Какой раздел является начальной частью научной статьи и содержит информацию об актуальности исследуемой темы?
- 194) Какая последовательность является правильной для выполнения этапов научно-исследовательской работы?
- 195) Какая из следующих деятельностей является завершающим этапом исследования?
- 196) Какой из вопросов должен освещаться в практической части исследования?





- 197) Сколько времени занимает оптимальное выступление с информацией об исследовании, позволяющее раскрыть наиболее важные детали?
- 198) Какие организации относятся к государственному сектору научно-технической деятельности?
- 199) Что является неотъемлемой характеристикой научной организации в соответствии с законодательством РФ?
- 200) Какая форма научной продукции характеризуется как научное издание в виде книги, содержащее всестороннее исследование одной проблемы?
- 201) Какие виды работ определены в российском законодательстве для разных квалификаций студентов?
- 202) Какими двумя способами подразделяются пути внедрения результатов исследований в практику, согласно классификации исследований?
- 203) Какой из перечисленных этапов процесса внедрения начинается с апробации рекомендаций и заканчивается достижением социального и экономического эффекта?
- 204) Какой сектор научной организации включает государственные научные центры и инкубаторы?
- 205) Какая модель работы характеризуется тем, что компании занимаются локализацией и адаптацией к местным условиям зарубежных продуктов и разрабатывают продукты для внутреннего рынка?
- 206) Какой сектор науки включает в себя научно-образовательные объединения и исследовательско-промышленные центры?
- 207) Какие виды технологических парков определены на уровне законодательства?
- 208) Что является одним из важнейших механизмов Правительства Российской Федерации по реализации структурной, научно-технической и инновационной политики государства?
- 209) Какие из перечисленных классификаций характеризуют научно-исследовательские и научно-технические программы?
- 210) Какие из следующих признаков характеризуют научно-техническую продукцию как товар?
- 211) Какие показатели определяют результативность научно-исследовательской деятельности?





- 212) В каких сферах применения могут проводиться апробации научных исследований?
- 213) Что определяет понятие научной организации в соответствии с Федеральным законом о науке и государственной научно-технической политике?
- 214) Для какой из квалификаций в соответствии с Российским законодательством определена дипломная работа?
- 215) Какому из свойств необязательно соответствовать выводам научного исследования?
- 216) Какой общепризнанной модели соответствует предприятие, если оно выполняет разработки по заказам зарубежных заказчиков для использования прежде всего на внешних рынках?
- 217) Какой этап исследования подразумевает адаптацию полученных результатов для практического использования?

