



Основы опытно-конструкторских работ.фип_БАК_Менеджмент_н/с

- 1 К академическому сектору науки относятся...
- 2 ... — это юридическое лицо, осуществляющее в качестве основной научную или научно-техническую деятельность, подготовку научных работников
- 3 Неверно, что к главным особенностям механизма формирования научно-технической политики в США относится ...
- 4 По организационно-правовому статусу в России выделяют три типа научных организаций...
- 5 Стажировки и работа в ведущих центрах как сведения о результатах деятельности научных организаций относится к ...
- 6 ... — это орган исполнительной власти, осуществляющий экспертную оценку результативности научных организаций
- 7 К основным принципам мониторинга, аналитической обработке сведений и оценке результативности научных организаций относится...
- 8 ... — это документы, размещенные на материальных носителях и продукты, полученные в результате выполнения научно-технической деятельности...
- 9 ... — это первый этап практического внедрения результатов исследования
- 10 Неверно, что к объектам патентного права относится ...
- 11 ... — это новые технологии, продукты, услуги, разработанные в рамках научной деятельности.
- 12 ... — это сектор экономики, к которому относится большинство организаций, выполняющих НИОКР
- 13 Установите соответствие между тремя общепризнанными моделями работы в сфере науки и новых технологий и их описанием:
- 14 Научно-производственные объединения, самостоятельные НИИ и КБ относятся к ...





- 15) ... — это научные статьи в рецензируемых журналах, монографии, учебники, диссертации, доклады на конференциях, патенты и технические отчеты.
- 16) Предоставлением высокотехнологичных, в том числе образовательных, услуг и выполнением НИОКР, передачей прав на результаты интеллектуальной деятельности, являются...
- 17) ... — это документ, согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам задания на проведение научных исследований и разработок
- 18) Неверно, что конечной целью целевых программ является ...
- 19) Неверно, что к научно-технической продукции относится с ...
- 20) Расположите виды охранных документов по уменьшению срока действия их прав:
- 21) Научно-исследовательский институт разработал новую технологию очистки воды, которая обладает высокой эффективностью и низкой себестоимостью. Руководство НИИ планирует внедрить эту технологию в промышленность, но столкнулось с проблемой выбора оптимального способа коммерциализации. Какой сценарий коммерциализации научных разработок наиболее подходит для данной ситуации, учитывая, что НИИ хочет сохранить контроль над технологией и получать долгосрочную прибыль?
- 22) Совокупностью работ, характеризующаяся признаками их самостоятельного целевого планирования и финансирования является...
- 23) ... — это комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец изделия, изготовлению и испытаниям опытной партии изделия, выполняемых при модернизации изделия по тактико-техническому заданию заказчика
- 24) Неверно, что к основным целям опытно-конструкторской работы относится...
- 25) ... — это документ, который разрабатывают в целях обеспечения своевременного выполнения этапов ОКР на этапе разработки эскизного проекта
- 26) Путь как элемент единого сквозного плана создания изделия отражает определенную последовательность работ, в которой конечное событие каждой работы совпадает с...





- 27) ... — это лицо, задачей которого является обеспечение устойчивого управления и координации действий всех внутренних подразделений и внешних соисполнителей, изготовителей, выполнения ОКР в целом
- 28) К этапу технического проектирования относится ...
- 29) ... — это работы, к которым относится выпуск маршрутных карт, маршрутно-операционных карт и разработка ведомости материалов.
- 30) ... — это, что позволяет обеспечить способы и объем технического обслуживания с учетом принятой системы эксплуатации, планирование экспериментальной отработки, составление перечня критериев отказов и предельных состояний
- 31) Патентные исследования на уровень техники проводятся на этапах...
- 32) ... — это итоговый документ по результатам патентных исследований на патентную чистоту
- 33) ... — это этап, на котором происходит оценка соответствия технического уровня изделия мировым достижениям, проработка модернизационной пригодности и определение направления создания изделия
- 34) Установите соответствие между основными видами работ и этапами ОКР:
- 35) Основным конструкторским документом является ...
- 36) Этапом ОКР, на котором происходит подготовка производства, проверка соответствия опытного образца РКД, доработка опытного образца для проведения МВИ и ГИ, является...
- 37) Оформлением пояснительной записки, в котором описываются принципиальные решения по изделию, дающие общее представление о принципе работы и (или) устройстве изделия и его составных частей, заканчивается этап...
- 38) ... — это этап, цель работы которого заключается в разработке документации для изготовления и проведения испытаний опытного образца изделия
- 39) Неверно, что одним из ключевых элементов этапа проведения государственных испытаний является ...





- 40 Неверно, что оценку качества изготовления опытного образца изделия и подтверждение его соответствия требованиям РКД и ТД проводят ...
- 41 Расположите этапы ОКР по ходу их выполнения в соответствии с государственными стандартами:
- 42 На этапе технического проектирования ОКР по созданию медицинского робота-хирурга выяснилось, что требования заказчика к точности позиционирования инструментов превышают текущие технологические возможности. Команда проекта должна принять решение, как действовать дальше. Какое решение наиболее соответствует целям ОКР, если заказчик настаивает на первоначальных требованиях?
- 43 Неверно, что Государственная система стандартизации России включает в себя ...
- 44 ... — это совокупность научно-технических законов, регламентирующих все виды деятельности при создании и эксплуатации изделий
- 45 Неверно, что к основным комплексам стандартов, необходимых в ОКР относится ...
- 46 ... — это реквизит комплекта конструкторских документов на изделие, соответствующий стадии его разработки
- 47 Неверно, что к рабочей конструкторской документации (КД) относится ...
- 48 ... — это свойство объекта сохранять во времени способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования
- 49 Свойством объекта непрерывно сохранять способность выполнять требуемые функции в течение некоторого времени или наработки в заданных режимах и условиях применения является...
- 50 ... — это свойство объекта сохранять способность к выполнению требуемых функций после хранения и транспортирования при заданных сроках и условиях хранения и транспортирования
- 51 ... — это основной конструкторский документ, содержащий изображение детали и сведения, необходимые для ее изготовления и контроля
- 52 Ресурс изделия относится к показателю...





- 53) ... — это основной комплект стандартов, распространяющийся на все виды конструкторской документации, а также на учетно-регистрационную, нормативно-техническую и технологическую документации, включает в себя 183 Государственных стандарта
- 54) ... — это вид работ, к которому относится выбор и обоснование принципа конструирования, разработка документации на нестандартное технологическое оборудование и оснастку, разработка сборочных чертежей
- 55) Установите соответствие между определением и термином:
- 56) К текстовым конструкторским документам относится ...
- 57) ...— это совокупность научно-технических законов, регламентирующих все виды деятельности при создании и эксплуатации изделий.
- 58) Сведения для обеспечения функционирования и эксплуатации программы содержатся в ...
- 59) Стандарты ЕСПД регламентируют...
- 60) Неверно, что одним из эксплуатационным документом на программное обеспечение является ...
- 61) Неверно, что...
- 62) Расположите стадии жизненного цикла в порядке перехода в них изделия:
- 63) Вы работаете технологом в государственном научном институте. Вам приносят на проверку комплект конструкторской документации. На что Вы можете повлиять, внося свои изменения и предложения?
- 64) Целью государственного регулирования цен на продукцию по государственному заказу является...
- 65) ... — это обязательство сторон, экономический компромисс между противоречиями целей покупателя (государственного заказчика или иного заказчика) и продавца (головного исполнителя или иного исполнителя).
- 66) Неверно, что к общим принципам ценообразования и государственного регулирования цен в экономике РФ относится ...



- 67) Формирование базы расчёта (нормативные материалы или результаты измерения времени), распределение нормированных работ на составные части и элементы, определение группы сложности, новизны, формируют...
- 68) Совокупность затрат, определяемых в соответствии с установленным для продукции, поставляемой по ГОЗ, порядком определения состава затрат на поставку (включая производство) этой продукции, определяет ...
- 69) ... — это экономически обоснованные и документально подтвержденные затраты
- 70) К прямым метода государственного регулирования цен относится ...
- 71) ... — это стоимость продукции, определенная затратным методом в условиях базового года и используемая для определения цены на продукцию на очередной год и плановый период с применением метода индексации базовой цены или метода индексации по статьям затрат
- 72) ... — это способ определения цены на продукцию, заключающийся в установлении цены на продукцию на уровне, не превышающем цену на эту продукцию, сложившуюся на бирже (биржевой индикатор) либо определенную в соответствии с данными официальной статистической информации
- 73) Метод определения цены на продукцию, заключающийся в установлении цены на продукцию исходя из состава расходов на ее поставку в виде суммы величин этих затрат и рентабельности определяется как ...
- 74) ... — это продукция, идентичная или однородная рассматриваемой, реализация которой осуществлялась в сопоставимых условиях в период, не превышающий 2 лет до даты определения цены на рассматриваемую продукцию
- 75) ... — это плановые нормативы, используемые при калькуляции затрат и цены продукции (работ) в сфере гособоронзаказа
- 76) Установите соответствие между терминами и определениями:
- 77) Затратами при определении цены на продукцию с применением затратного метода размер плановой прибыли устанавливается в объеме не более 1 %, являются...
- 78) ... — это затраты, к которым относятся фонд оплаты труда с начислениями, командировочные расходы, общепроизводственные, общехозяйственные расходы





- 79) Оплата работ и услуг сторонних организаций производственного характера включает в себя ...
- 80) ... — это расходы, определенные затратным методом в условиях базового года и используемые для определения цены на продукцию на очередной год и плановый период с применением метода индексации по статьям затрат
- 81) По степени относительности затрат трудоемкость делится на ...
- 82) Неверно, что в состав общепроизводственных затрат входит...
- 83) Расположите необходимые операции по анализу трудоемкости НИОКР в правильной последовательности их выполнения:
- 84) Вы руководите предприятием, которое выполняет работы по государственному оборонному заказу. Какими факторами Вы можете пренебречь при выборе вида цены?
- 85) Главный конструктор в процессе ОКР выполняет функцию...
- 86) ... — это юридическое лицо, осуществляющее в качестве основной научную или научно-техническую деятельность, подготовку научных работников
- 87) Этап эскизного проектирования в ОКР завершается...
- 88) ... — это орган исполнительной власти, осуществляющий экспертную оценку результативности научных организаций
- 89) Техническое проектирование в ОКР отличается от эскизного тем, что...
- 90) ... — это документы, размещенные на материальных носителях и продукты, полученные в результате выполнения научно-технической деятельности...
- 91) На этапе разработки рабочей конструкторской документации создаются...
- 92) ... — это первый этап практического внедрения результатов исследования
- 93) Предварительные испытания опытного образца проводятся для...
- 94) ... — это новые технологии, продукты, услуги, разработанные в рамках научной деятельности.
- 95) Государственные испытания опытного образца включают...





- 96 ... — это сектор экономики, к которому относится большинство организаций, выполняющих НИОКР
- 97 Для подготовки серийного производства изготовитель получает от разработчика...
- 98 Установите соответствие между тремя общепризнанными моделями работы в сфере науки и новых технологий и их описанием:
- 99 Квалификационные испытания при серийном производстве проводятся для...
- 100 ... — это научные статьи в рецензируемых журналах, монографии, учебники, диссертации, доклады на конференциях, патенты и технические отчеты.
- 101 Этап освоения производства включает...
- 102 ... — это документ, согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам задания на проведение научных исследований и разработок
- 103 Сетевой график в ОКР используется для...
- 104 Расположите виды охранных документов по уменьшению срока действия их прав:
- 105 Основное отличие НИОКР в США от СССР заключается в...
- 106 ... — это комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец изделия, изготовлению и испытаниям опытной партии изделия, выполняемых при модернизации изделия по тактико-техническому заданию заказчика
- 107 Национальный научный фонд в США финансирует преимущественно...
- 108 ... — это документ, который разрабатывают в целях обеспечения своевременного выполнения этапов ОКР на этапе разработки эскизного проекта
- 109 Основной функцией научных ассоциаций является...
- 110 ... — это лицо, задачей которого является обеспечение устойчивого управления и координации действий всех внутренних подразделений и внешних соисполнителей, изготовителей, выполнения ОКР в целом



- 111 Для зарубежных НИОКР характерен принцип...
- 112 ... — это работы, к которым относится выпуск маршрутных карт, маршрутно-операционных карт и разработка ведомости материалов.
- 113 Одним из ключевых принципов мониторинга научных организаций является...
- 114 ... — это, что позволяет обеспечить способы и объем технического обслуживания с учетом принятой системы эксплуатации, планирование экспериментальной отработки, составление перечня критериев отказов и предельных состояний
- 115 К основным этапам внедрения результатов исследования относятся...
- 116 ... — это итоговый документ по результатам патентных исследований на патентную чистоту
- 117 Венчурное финансирование характеризуется...
- 118 ... — это этап, на котором происходит оценка соответствия технического уровня изделия мировым достижениям, проработка модернизационной пригодности и определение направления создания изделия
- 119 Основная цель целевых программ заключается в...
- 120 Установите соответствие между основными видами работ и этапами ОКР:
- 121 Ключевым элементом научно-технической продукции является...
- 122 ... — это этап, цель работы которого заключается в разработке документации для изготовления и проведения испытаний опытного образца изделия
- 123 Для научных организаций в России обязательным требованием является...
- 124 Расположите этапы ОКР по ходу их выполнения в соответствии с государственными стандартами:
- 125 Государственная система стандартизации включает в себя такие виды стандартов, как...





- 126 ... — это совокупность научно-технических законов, регламентирующих все виды деятельности при создании и эксплуатации изделий
- 127 Наибольший процент отказов в технических системах приходится на...
- 128 ... — это реквизит комплекта конструкторских документов на изделие, соответствующий стадии его разработки
- 129 Основное назначение чертежа детали заключается в...
- 130 ... — это свойство объекта сохранять во времени способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования
- 131 Основной задачей технологического контроля конструкторских документов является...
- 132 ... — это свойство объекта сохранять способность к выполнению требуемых функций после хранения и транспортирования при заданных сроках и условиях хранения и транспортирования
- 133 Основная цель Единой системы программной документации заключается в...
- 134 ... — это основной конструкторский документ, содержащий изображение детали и сведения, необходимые для ее изготовления и контроля
- 135 В составе ЕСПД предусмотрены группы стандартов, относящиеся к...
- 136 ... — это основной комплект стандартов, распространяющийся на все виды конструкторской документации, а также на учетно-регистрационную, нормативно-техническую и технологическую документации, включает в себя 183 Государственных стандарта
- 137 Маршрутная карта в технологической документации предназначена для...
- 138 ... — это вид работ, к которому относится выбор и обоснование принципа конструирования, разработка документации на нестандартное технологическое оборудование и оснастку, разработка сборочных чертежей
- 139 Операционная карта содержит сведения о...





- 140) Установите соответствие между определением и термином:
- 141) Унификация в технологических процессах направлена на...
- 142) ...— это совокупность научно-технических законов, регламентирующих все виды деятельности при создании и эксплуатации изделий.
- 143) Технологическая рациональность конструкции изделия означает...
- 144) Расположите стадии жизненного цикла в порядке перехода в них изделия:
- 145) Контрактная цена в рамках ОКР определяется как...
- 146) ... — это обязательство сторон, экономический компромисс между противоречиями целей покупателя (государственного заказчика или иного заказчика) и продавца (головного исполнителя или иного исполнителя).
- 147) Важным фактором трудоемкости НИОКР является...
- 148) ... — это экономически обоснованные и документально подтвержденные затраты
- 149) Принципом государственного регулирования цен на продукцию по государственному оборонному заказу является...
- 150) ... — это стоимость продукции, определенная затратным методом в условиях базового года и используемая для определения цены на продукцию на очередной год и плановый период с применением метода индексации базовой цены или метода индексации по статьям затрат
- 151) Базовые затраты в структуре себестоимости продукции определяются как...
- 152) ... — это способ определения цены на продукцию, заключающийся в установлении цены на продукцию на уровне, не превышающем цену на эту продукцию, сложившуюся на бирже (биржевой индикатор) либо определенную в соответствии с данными официальной статистической информации
- 153) Метод индексации базовой цены заключается в...





- 154) ... — это продукция, идентичная или однородная рассматриваемой, реализация которой осуществлялась в сопоставимых условиях в период, не превышающий 2 лет до даты определения цены на рассматриваемую продукцию
- 155) К приведенным затратам в составе себестоимости продукции относятся...
- 156) ... — это плановые нормативы, используемые при калькуляции затрат и цены продукции (работ) в сфере гособоронзаказа
- 157) Метод анализа рыночных индикаторов применяется для...
- 158) Установите соответствие между терминами и определениями:
- 159) Государственное регулирование цен включает в себя...
- 160) ... — это затраты, к которым относятся фонд оплаты труда с начислениями, командировочные расходы, общепроизводственные, общехозяйственные расходы
- 161) Косвенный метод регулирования цен включает в себя...
- 162) ... — это расходы, определенные затратным методом в условиях базового года и используемые для определения цены на продукцию на очередной год и плановый период с применением метода индексации по статьям затрат
- 163) Операционные затраты в калькуляции продукции учитываются как...
- 164) Расположите необходимые операции по анализу трудоемкости НИОКР в правильной последовательности их выполнения:
- 165) Научно-исследовательский институт разработал новую технологию очистки воды, которая обладает высокой эффективностью и низкой себестоимостью. Руководство НИИ планирует внедрить эту технологию в промышленность, но столкнулось с проблемой выбора оптимального способа коммерциализации. Какой сценарий коммерциализации научных разработок наиболее подходит для данной ситуации, учитывая, что НИИ хочет сохранить контроль над технологией и получать долгосрочную прибыль?





- 166) Университетская лаборатория получила грант на разработку инновационного медицинского устройства. Руководитель проекта должен выбрать форму организации исследований, которая обеспечит максимальную эффективность и соответствие требованиям гранта. Какая форма организации научной деятельности наиболее подходит для данного проекта, если цель — сочетание фундаментальных исследований с быстрым внедрением результатов в практику?
- 167) На этапе технического проектирования ОКР по созданию медицинского робота-хирурга выяснилось, что требования заказчика к точности позиционирования инструментов превышают текущие технологические возможности. Команда проекта должна принять решение, как действовать дальше. Какое решение наиболее соответствует целям ОКР, если заказчик настаивает на первоначальных требованиях?
- 168) При разработке рабочей конструкторской документации для нового промышленного станка выяснилось, что часть чертежей выполнена с отклонениями от ГОСТ. Технический отдел настаивает на немедленной корректировке, но сроки сдачи проекта ограничены, и задержка может привести к штрафам со стороны заказчика. Как следует поступить в данной ситуации, чтобы минимизировать риски и соблюсти требования к качеству?
- 169) Вы работаете технологом в государственном научном институте. Вам приносят на проверку комплект конструкторской документации. На что Вы можете повлиять, внося свои изменения и предложения?
- 170) Ваше предприятие получило техническое задание и договор на создание нового изделия. Какую программу обеспечения Вы поставите задачу разработать как главный конструктор ОКР для обеспечения единых показателей надежности изделия?
- 171) Вы руководите предприятием, которое выполняет работы по государственному оборонному заказу. Какими факторами Вы можете пренебречь при выборе вида цены?





172

Вы руководите подготовкой обоснования понесенных при изготовлении продукции затрат. Для обеспечения «защиты» цены перед заказчиком Вы хотите довести в его адрес пояснения по наличию и исполнению планов по сокращению трудоемкости, материалоемкости, энергоемкости, пояснение по отнесению затрат на периодические испытания на стоимость единицы продукции, пояснение по отнесению расходов на специальную технологическую оснастку и расходов на подготовку производства на единицу продукции. В какой документ Вы внесете все эти данные?

