

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Монастырский Денис Викторович
Должность: начальник Научно-областного центра
Дата подписания: 09.02.2025 16:36:46
Уникальный программный ключ:
6b5672226d417ddf0822428d26ff4b368362fa22

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)**

**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Методология проведения патентных исследований

(указывается наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки	<i>27.04.05 Инноватика</i>
Направленность (профиль) программы	<i>Инновационное проектирование и управление интеллектуальной собственностью</i>
Уровень высшего образования	<i>магистратура</i>
Квалификация	<i>магистр</i>
Форма обучения	<i>заочная</i>

Разделы оценочных и методических материалов (ОиМ)

1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижений
2. Структура ОиМ по дисциплине
3. Показатели и критерии оценки достижения компетенций
4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, степени освоенности компетенций

Оценочные и методические материалы составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО 27.04.05 «Инноватика» утв. приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 августа 2020 г. N 875

Оценочные и методические материалы разработали:

Горбунова М.Э., доцент, кандидат экономических наук, доцент по кафедре промышленности собственности

Оценочные и методические материалы предназначены для оценки результатов обучения по учебной дисциплине «Методология проведения патентных исследований».

Рабочей программой дисциплины предусмотрено формирование следующих компетенций:

Таблица - 1 Перечень формируемых дисциплиной компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи, сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
ОПК-5	Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ОПК-5.1. Проводит патентные исследования по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий. ОПК-5.2. Оформляет отчет о патентных исследованиях. Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

1. СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Методические указания для обучающихся по дисциплине размещены в п.5 Рабочей программы. Методические материалы по иным вопросам являются частью образовательной программы и принимаются отдельными документами, размещаются на официальном сайте ФИПС.

Проведение оценки осуществляется путем сопоставления продемонстрированных обучающимся результатов освоения компетенций с заданными критериями.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по учебной дисциплине установлено пороговое значение показателя, при котором принимается положительное решение, констатирующее результаты освоения дисциплины.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания формулируются для каждой компетенции и отражают опознаваемую деятельность обучающегося, поддающуюся измерению.

Базовый уровень освоения компетенций – обязательный для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины.

Повышенный уровень освоения компетенций – превышение минимальных характеристик сформированности компетенции для обучающегося.

Продвинутый уровень освоения компетенций – максимально возможная выраженность компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования, так и дополнительное освоение компетенций с учетом личностных характеристик:

- активное участие в конференциях, конкурсах, круглых столах и т.д. с получением зафиксированного положительного результата по вопросам, включенным в дисциплину;
- разработка и реализация проектов с применением компетенций, указанных в рабочей программе;
- демонстрирует умение применять теоретические знания для решения практических задач повышенной сложности и нестандартных задач;
- выполнение в срок всех поставленных задач.

Виды работ	Критерии оценивания			
	Отсутствует компетенция	Базовый уровень освоения компетенции	Повышенный уровень освоения компетенции	Подвинутый уровень освоения компетенции
Работа на лекции и практическом занятии	Отсутствие участия студента в работе на занятии	Единичное высказывание, решение с ошибками	Высказывание суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение с отдельными замечаниями	Высказывание неординарных суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение без ошибок
Решение задач кейсового типа в форме командной работы	Отсутствие участия студента в работе на занятии	Единичное высказывание, решение с ошибками	Высказывание суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение с отдельными замечаниями	Высказывание неординарных суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение без ошибок
Дискуссия	Отсутствие участия студента в работе на занятии	Единичное высказывание, решение с ошибками	Высказывание суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение с отдельными замечаниями	Высказывание неординарных суждений, активное участие в ходе решения, правильное решение без ошибок
Решение тестовых задач	Выполнено менее 54%	Выполнено выше 54% до 69%	Выполнено от 70% до 84%	Выполнено выше 85%

Оценка индикаторов компетенции может быть выражена в параметрах «очень высокая», «высокая», соответствующая академической оценке «отлично»; «достаточно высокая», «выше средней», соответствующая академической оценке «хорошо»; «средняя», «ниже средней», «низкая», соответствующая академической оценке «удовлетворительно»; «очень низкая», соответствующая академической оценке «неудовлетворительно».

Таблица -4. Шкала критериев оценивания выполнения индивидуальных заданий

Оценка	Содержание
2 (неудовлетворительно)	Демонстрирует непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Демонстрируется первичное восприятие материала. Работа не закончена и /или это плагиат.
3 (удовлетворительно)	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых, к заданию выполнены. Владение элементами заданного материала. В основном выполненный материал понятен и носит целостный характер.

4 (хорошо)	Демонстрирует значительное понимание проблемы обозначенной дисциплиной. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены. Содержание выполненных заданий раскрыто и рассмотрено с разных точек зрения.
5 (отлично)	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены. Продemonстрировано уверенное владение материалом дисциплины. Выполненные задания носят целостный характер, выполнены в полном объеме, структурированы, представлены различные точки зрения, продемонстрирован творческий подход

Шкалы оценивания и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине регламентируются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Таблица -6. Критерии оценивания результатов обучения (дескрипторы)

Критерии оценивания результатов обучения				
1	2	3	4	5
Отсутствует компетенция	Отсутствует компетенция	Базовый уровень освоения компетенции	Повышенный уровень освоения компетенции	Подвинутый уровень освоения компетенции
Студент не владеет необходимым и знаниями.	Обучающийся частично показывает знания, входящие в состав компетенции, понимает их необходимость, но не может их применять.	Обучающийся показывает общие знания, входящие в состав компетенции, имеет представление об их применении, умение извлекать и использовать основную (важную) информацию из полученных знаний.	Обучающийся показывает полноту знаний, демонстрирует умения и навыки решения типовых задач.	Обучающийся показывает глубокие знания, демонстрирует умения и навыки решения сложных задач, умение принимать решения, создавать и применять документы, связанные с профессиональной деятельностью; способен самостоятельно решать проблему/задачу на основе изученных методов, приемов и технологий.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СТЕПЕНИ ОСВОЕННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Контрольные вопросы.

1. Определение понятия «Методика проведения патентных исследований». Задание на приведение патентных исследований.

2. Патентно-статистические методы анализа тенденций развития объектов техники.

3. Источники информации, используемые при проведении патентных исследований, их преимущества и недостатки.

4. Исследование патентной чистоты объектов экспортных комплексных поставок.
5. Виды патентных исследований на различных стадиях инновационного проекта.
6. Анализ патентно-лицензионной деятельности зарубежных фирм.
7. Роль патентных исследований в обеспечении конкурентоспособности объектов НИОКР.
8. Анализ описаний к охраняемым документам, выданным на территории России, при экспертизе на патентную чистоту.
9. Разработка регламента поиска при проведении патентных исследований.
10. Влияние нормы косвенной защиты при проведении ИПЧ.
11. Содержание отчета о поиске при проведении патентных исследований.
12. Основные понятия, относящиеся к оценке технического уровня объекта техники.
13. Роль патентно-правовых показателей в обеспечении конкурентоспособности промышленной продукции.
14. Почему необходимо проводить патентные исследования при формировании рекламы промышленной продукции.
15. Какие факторы определяют конкурентоспособность промышленной продукции на рынке.
16. Как выявить ведущие в разработке и производстве конкретной продукции фирмы при проведении патентных исследований.
17. Структура и содержание отчета о патентных исследованиях (ГОСТ Р 15-011-96 и ГОСТ 7.32 - 2001).
18. Анализ альтернативных направлений развития объектов техники на основе динамики патентования. Обоснование выбора перспективного направления.
19. Цели и задачи патентных исследований. Этапы проведения патентных исследований и их краткое содержание.
20. Установление перечня технических показателей, определяющих в совокупности степень технического совершенства продукции.
21. Особенности проведения патентных исследований в процессе выполнения НИР.
22. Определение тенденций развития на основе анализа динамики потребительских свойств.
23. Нормативно-методические документы, регламентирующие проведение исследования патентной чистоты.
24. Мероприятия по обеспечению беспрепятственной реализации объектов техники на внутреннем и внешнем рынках.

Список тем рефератов.

1. Основные понятия и определения: «патентные исследования», «объект патентных исследований», «конкурентоспособность продукции».
2. Нормативно-правовая база патентных исследований.
3. Субъекты, проводящие патентные исследования; виды документации на проведение патентных исследований; ответственность лиц, проводящих патентные исследования.
4. Содержание патентных исследований; документы, в которых используются результаты патентных исследований.
5. Системный подход в патентных исследованиях, этапы их проведения.
6. Особенности разработки регламента поиска информации при проведении патентных исследований в зависимости от их задач.
7. Информационное обеспечение патентных исследований: фонды, базы и банки данных патентной и другой информации.
8. Методы анализа информации, используемые при проведении патентных исследований.
9. Документальное оформление результатов патентных исследований.
10. Основные понятия и определения патентной чистоты объекта.
11. Общая методика исследования патентной чистоты объекта.
12. Документальное оформление результатов проверки объекта на патентную чистоту.

13. Виды интеллектуальной собственности, в отношении которых проводится проверка на патентную чистоту; особенности их проверки.

Текущий контроль

Задачи и кейсы.

Предварительно для проведения патентного поиска необходимо получить навыки формулирования существенных признаков изобретения; проанализировать признаки ближайшего аналога изобретения, приведенного в описании задачи и провести сопоставительный анализ изобретения и ближайшего аналога. Результаты анализа привести в таблице:

Существенные признаки		Общие признаки	Отличительные признаки изобретения
изобретения	ближайшего аналога		

По результатам составления таблицы составляются формулы изобретения для каждой из задач. Кроме того, следует представить материалы заявки на изобретение или полезную модель, оформленные в соответствии с действующими Правилами составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение (и, соответственно, на полезную модель).

Задача № 1

Развитие авиационной техники тесно связано с необходимостью изыскания новых методов защиты конструкционных материалов, пригодных для работы при высоких температурах. В таких случаях обычно используют теплозащитные покрытия, состоящие из алюминия и нержавеющей стали.

Эти материалы имеют ряд недостатков: повышают стойкость малорасширяющих покрытий по отношению к термическим напряжениям, утяжеляют конструкцию. Для устранения отмеченных недостатков предложено использовать известный в пищевой промышленности желатин, который применяется в медицине и в быту.

Задача № 2

Известна облицовочная масса, включающая глиноземистый цемент, асбест и жидкое стекло. Для обеспечения заданной чистоты рабочих поверхностей прессформ предложена масса, которая содержит на 100 вес. ч. глиноземистого цемента 2-3 вес.ч. асбеста хризотилового, 70-100 вес.ч. жидкого стекла и, кроме того, 120-200 вес.ч. цинковой пыли. Глиноземистый цемент в данном составе используют К4 500. Натровое жидкое стекло используют с удельным весом 1,27-1,3 г/см³. Перед смешением цемент и цинковую пыль просеивают, а асбест хризотилковый просушивают при температуре 150°C в течение 1 час. Отдозированные компоненты загружают в смеситель и перемешивают до распушивания и равномерного распределения асбеста по всей массе. Затем добавляют жидкое стекло до получения требуемой консистенции. После нанесения на мастер-модель облицовку сверху присыпают слоем сухой смеси до исчезновения глянца на поверхности облицовки. Через 20-30 мин. по облицовке производят заливку основного цементного состава. Жизнеспособность облицовочного состава 30-40 мин. Толщина облицовки 2-3 мм.

Кейсы.

- Является ли перемонтирование (изменение порядка показа кадров) видеоролика с использованием других видеороликов творчеством?

- Попадает ли это под статью 1260 ГК РФ?

Задача 4

- Есть ли необходимость в получении рестораном лицензии, в котором звучит музыка с аудио, CD носителей, периодически эфир FM-радиостанции?

- Если "да", то какой размер денежных средств подлежит к выплате?

Вход в ресторан свободный. Владелец - частный предприниматель.

Задача 5

- Написал музыку для радиопередачи, но опасаясь, что в случае "кражи" моих мелодий не смогу подтвердить свое авторство. Как мне зарегистрировать свои авторские права?

Задача 6

- Мною было создано произведение, которое я в дальнейшем хочу передать в издательство, но опасаясь, что часть, или все произведение у меня могут украсть. Как приобрести свои права как автора и гарантировать их?

Задача 7

- Попадают ли под действие лицензионного соглашения коллективного управления произведения иностранных авторов (из всех ли стран?) и каков процент отчислений?

Задача 8

- Как происходит регистрация (получение, обеспечение, депонирование) авторских прав?

Задача 9

- Как получают патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец,

товарные знаки и наименования мест происхождения товаров?

Задача 9

- Ситуация следующая: человек собирает и публикует (в Интернете) отрывки из литературных произведений, написанных и классиками отечественной и зарубежной литературы, и современными авторами.

- При этом указывается только название книги и автор. Первоисточник указан не во всех случаях (с какого сайта, например, взят отрывок - т.е. где он уже опубликован раньше или же каким издательством была выпущена книга, когда и т.д.; а что касается зарубежных произведений - там ведь еще и перевод сделан - а имя переводчика не значится...)

- Насколько правомерны такие действия?

Задача 10

- Как используется знак "копирайт»

Промежуточная аттестация

Примерные тесты

1. По какому разделу описания изобретения устанавливается факт нарушения патента?

- А. По формуле изобретения.
- В. По описанию примеров осуществления изобретения.
- С. По титульному листу описания изобретения.

2. В каком разделе описания изобретения можно получить информацию об улучшаемой с помощью изобретения ТЭП продукции?

- А. В разделе, где характеризуется сущность изобретения.
- В. В формуле изобретения
- С. В разделе, где формулируется цель или задача изобретения.

3. На каком этапе инновационного проекта можно начинать работу по экспертизе разрабатываемой продукции на патентную чистоту?

- А. На этапе формулирования технического задания.
- В. На этапе формирования концепции новой продукции.
- С. На этапе создания и испытания опытных образцов продукции.

4. На каком этапе инновационного проекта необходимо провести все виды патентных исследований?

- А. На этапе отбора новых идей, намечаемых к использованию в проекте.
- В. На этапе формирования концепции новой продукции.
- С. На этапе подготовки к массовому производству продукции.

5. Какой из указанных критериев наиболее объективно характеризует научно-техническую значимость изобретения?

- А. Степень новизны изобретения.
- В. Влияние изобретения на технический уровень продукции.
- С. Сложность решаемой с помощью изобретения задачи.

6. На каком этапе разработки изобретения оно воплощается в товаре?

- A. На этапе НИР.
- B. На этапе промышленного освоения.
- C. На этапе формулирование идеи.

7. В каком разделе патентного описания можно получить информацию о патентовладельце?

- A. В библиографических данных об изобретении.
- B. В формуле изобретения.
- C. В разделе, характеризующим предшествующий уровень техники.

8. Как составить исчерпывающий перечень требований к продукции?

- A. Путем опроса и анкетирования экспертов.
- B. Путем анализа патентных описаний к изобретениям, направленным на совершенствование этой продукции.
- C. Путем рассылки «деловых писем»

9. Какой из указанных критериев наиболее объективно характеризует коммерческую значимость изобретения?

- A. Влияние изобретения на прибыль от реализации продукции с его использованием.
- B. Сложность решаемой задачи.
- C. Степень новизны изобретения.

10. Как называется классификация патентной информации, которая является единой для большинства стран мира?

- A. Классификация мировой патентной информации (КМПИ)
- B. Международная патентная классификация (МПК)
- C. Международная систематизация патентной информации (МСПИ)

11. Какой вид поиска при проведении исследований по источникам патентной информации заключается в установлении правового статуса патента?

- A. Патентно-правовой
- B. Тематический
- C. Именной
- D. Нумерационный

12. Какой вид поиска может применяться при поиске по источникам научно-технической и коммерческой информации?

- A. Нумерационный
- B. Именной

С. Патентно-правовой

13. Какой шаг является первым в алгоритме проведения патентных исследований?

- А. Составление задания на проведение патентных исследований
- В. Определение глубины патентного поиска
- С. Выявление объекта (предмета) патентного поиска
- Д. Определение целей и задач патентных исследований

14. Какой поиск НЕ проводится для принятия решений о целесообразности проведения НИОКР и подготовки планово-технической документации на их выполнение, исследования новизны технических решений?

- А. Поиск для установления правового статуса патентов
- В. Тематический поиск
- С. Поиск с использованием библиографических ссылок
- Д. Фирменный поиск

15. Какой поиск проводится для анализа научно-технической деятельности ведущих фирм-разработчиков исследуемого объекта техники?

- А. Предметный поиск
- В. Тематический поиск
- С. Именной поиск
- Д. Поиск с использованием библиографических ссылок

16. Какой поиск НЕ проводится для определения патентоспособности технических решений?

- А. Именной
- В. Нумерационный
- С. Предметный
- Д. Тематический

17. Аналитическая часть отчёта о патентном исследовании также называется:

- А. Основной частью
- В. Заключением
- С. Приложениями
- Д. Общими данными об объекте исследования

18. Содержание как составная часть отчета о патентном исследовании включает в себя:

- А. Перечень терминов
- В. Перечень сокращений
- С. Перечень условных обозначений
- Д. Перечень разделов отчета с указанием страниц

19. Приложение к отчету о патентных исследованиях должно содержать

- A. Соглашение о распределении вознаграждения между соавторами объекта интеллектуальных прав
- B. Уведомление о создании объекта интеллектуальных прав
- C. Заявка на регистрацию прав
- D. Задание на проведение патентных исследований

20. Отчет о патентных исследованиях должен содержать:

- A. Соглашение о распределении вознаграждения между соавторами объекта интеллектуальных прав
- B. Уведомление о создании объекта интеллектуальных прав
- C. Заявка на регистрацию прав
- D. Задание на проведение патентных исследований

21. Как определить коэффициенты весомости ТЭП продукции?

- A. На основе метода экспертной оценки.
- B. На основе опросов потребителей продукции.
- C. На основе анализа описаний изобретений, связанных с совершенствованием данной продукции.

22. В соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024 Патентные исследования:

- A. Прикладные комплексные научные исследования в сфере интеллектуальной собственности, включающие поиск, анализ и систематизацию патентной и иной информации в целях выявления уровня техники, патентоспособности, патентной чистоты результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и объектов интеллектуальной собственности, постановки продукции на производство, а также определения тенденций развития продукции и ее конкурентоспособности (эффективности использования по назначению).
- B. Информационно-аналитические исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.
- C. Исследовательская работа, относящаяся к сфере интеллектуальной собственности и включающая поиск, анализ и систематизацию патентной, а также иной информации с целью выявления технико-правового окружения объекта исследования и обеспечения научно-технического продвижения продукции.

23. Конкурентоспособность продукции это:

- A. Способность объекта хозяйственной деятельности в определенный период обеспечивать приносить прибыль в условиях конкуренции.
- B. Способность объекта хозяйственной деятельности в определенный период обеспечить хозяйствующему субъекту коммерческий или иной успех на конкретном сегменте рынка в условиях конкуренции или противодействия.
- C. Способность объекта хозяйственной деятельности в определенный период обеспечить быть реализованным в качестве товара на конкретном сегменте рынка в условиях конкуренции или противодействия.

24. Какие цели преследуют патентные исследования?

- A. Патентные исследования проводятся с целью установления требований потребителей к данной продукции.

В. Патентные исследования проводятся с целью отбора наиболее эффективных (коммерчески значимых) научно-технических достижений из числа последних достижений, связанных с совершенствованием продукции.

С. Патентные исследования проводятся с целью определения патентоспособности объектов промышленной собственности, разрабатываемых в процессе создания новой продукции, и целесообразности патентования их в одной или нескольких странах

Д. Патентные исследования проводятся с целью обеспечения конкурентоспособности промышленной продукции в процессе ее создания, освоения и коммерческой реализации

25. Какую роль выполняют патентные исследования в инновационном процессе?

А. Обеспечивают возможность выработки своевременных и обоснованных управленческих решений, направленных на обеспечение конкурентоспособности разрабатываемой продукции

В. Дают возможность определения патентоспособности объектов промышленной собственности, разрабатываемых в процессе создания новой продукции, и целесообразности патентования их в одной или нескольких странах

С. Позволяют принять решения о постановке разрабатываемой продукции на производство и снятия ее с производства

26. Источники информации, анализируемые при проведении патентных исследований:

А. Источники патентной и другой научно-технической информации, включая источники конъюнктурно-экономической информации

В. Источники патентной и другой научно-технической информации

С. Источники патентной и любой другой информации, находящиеся в открытом доступе.

27. Патенты-аналоги это:

А. Патенты, выданные на одно и то же изобретение в нескольких странах

В. Патенты, выданные на наиболее близкие по технической сущности изобретения

С. Патенты, принадлежащие нескольким лицам совместно

28. Информация о целях и задачах изобретений содержится:

А. В реферате

В. В формуле изобретения

С. В разделе описания изобретения к патенту

29. Формула изобретения содержит информацию:

А. Правового характера.

В. Техническую и правовую.

С. Только техническую, имеющую отношение к сущности изобретения.

30. От чего зависит глубина поиска информации при проведении патентно-информационного поиска:

- А. От особенностей объекта исследования.
- В. От целей патентных исследований.
- С. От всего вышеперечисленного.

31. Результаты патентных исследований подлежат оформлению в виде:

- А. Отчета о патентных исследованиях.
- В. Отчета о проведенном поиске
- С. Отчета о выполненной НИР

32. Патентный формуляр:

- А. Технический документ, определяющий состояние объекта техники в отношении охраны промышленной собственности, содержащий информацию о патентной чистоте и правовой охране продукции, предназначенный для представления его организациям (органам), решающим вопросы реализации объекта в стране и за рубежом, в т.ч. возможности и условий экспорта, капитального строительства, продажи лицензий, передачи технической документации за границу, а также экспонирования на международных выставках и ярмарках.
- В. Технический документ, определяющий состояние объекта техники в отношении охраны промышленной собственности, содержащий информацию о патентной чистоте и правовой охране продукции.
- С. Юридический документ, определяющий состояние объекта техники в отношении охраны промышленной собственности, содержащий информацию о патентной чистоте и правовой охране продукции, предназначенный для представления его организациям (органам), решающим вопросы реализации объекта в стране и за рубежом

33. Патентный ландшафт:

- А. Отчет об информационно-аналитических исследованиях патентной документации, отражающих в общем виде патентную ситуацию в определенном технологическом направлении либо в отношении патентной активности субъектов инновационной сферы деятельности с учетом временной динамики и территориального признака.
- В. Результаты информационно-аналитических исследований патентной документации, отражающие в общем виде патентную ситуацию в определенном технологическом направлении либо в отношении патентной активности субъектов инновационной сферы деятельности с учетом временной динамики и территориального признака (страны, региона или в мировом масштабе), выполненные на основе статистических и визуализированных данных.
- С. Результаты информационно-аналитических исследований патентной документации, отражающие в общем виде патентную ситуацию в определенном технологическом направлении с учетом территориального признака (страны, региона или в мировом масштабе), выполненные на основе статистических и визуализированных данных.

34. Ответственный за проведение патентных исследований:

- А. Физическое, непосредственно проводящее патентные исследования согласно ГОСТ Р 15.011-2024.
- В. Физическое или юридическое лицо, в том числе его подразделение, непосредственно проводящее патентные исследования согласно ГОСТ Р 15.011-2024, а также его соисполнители.
- С. Юридическое лицо, в том числе его подразделение, непосредственно проводящее патентные исследования, а также его соисполнители.

35. В задание на проведение патентных исследований включают:

- А. Объект ПИ; - наименование и/или шифр темы исследования или соответствующей работы (например, НИОКТР), этап этой работы и срок выполнения работы или этапа (при наличии); календарный план, в котором указывают виды ПИ, определяют сроки их выполнения и ответственного за ПИ (исполнитель); описание конкретных задач ПИ.
- В. Объект ПИ; - наименование и/или шифр темы исследования, этап этой работы и срок выполнения работы; описание конкретных задач ПИ.
- С. Объект ПИ; - наименование темы исследования или соответствующей работы (например, НИОКТР), этап этой работы и срок выполнения работы, Ф.И.О. ответственного за ПИ; описание конкретных задач ПИ.

36. Какое значение имеет раздел описания изобретения «примеры осуществления изобретения»?

- А. Правовое
- В. Техническое
- С. Свидетельствует о близости разработки к промышленному освоению

37. Какие виды патентных исследований необходимо провести для установления цены на продукцию?

- А. Патентные исследования на определение технического уровня, на патентоспособность, на патентную чистоту.
- В. Патентные исследования на определение требований потребителей, на определение условий конкуренции в данном сегменте рынка
- С. Патентные исследования на определение технического уровня, ПИ с целью установления значимости заложенных в продукции технических решений.

38. Какой метод является наиболее эффективным для анализа тенденций развития отдельных технических направлений, связанных с совершенствованием продукции конкретного вида:

- А. Метод анализа изобретательской активности

В. Метод, основанный на анализе капиталовложений в научные разработки

С. Метод, основанный на анализе научной деятельности ведущих специалистов в данной области техники

39. С какой целью проводится анализ структуры взаимного патентования?

А. С целью выявления фирм – ведущих производителей в данной отрасли,

В. С целью определения перспективных рынков сбыта продукции

С. С целью выявления стран, являющихся ведущими в разработке и производстве данной продукции и стран, обладающих наиболее емким рынком сбыта данной продукции

40. Стабильное развитие рынка продукции характеризуется тем, что:

А. График роста общего количества изобретений, относящихся к конкретному техническому направлению, имеет форму кривой насыщения.

В. График роста общего количества изобретений, относящихся к конкретному техническому направлению, имеет экспоненциальный характер.

С. График роста общего количества изобретений, относящихся к конкретному техническому направлению, возрастает по годам по восходящей прямой.

41. Целью «сегментации рынка» является:

А. Выявление различных групп потребителей, предъявляющих к продукции конкретного производителя различные требования

В. Выбор такого сегмента рынка (рыночной ниши), для которого наиболее оптимальными и подходящими являются продукция данной фирмы и возможности ее поставки.

С. Выбор такого сегмента рынка, для которого наиболее оптимальными и подходящими являются продукция данной фирмы и возможности ее поставки и где фирма имеет возможность избежать острой конкуренции.

42. Технический уровень продукции должен оцениваться:

А. На всех этапах жизненного цикла продукции, с начала ее разработки, когда формируется идеальный образ будущей продукции, до этапа ее массового производства, вплоть до снятия продукции с производства.

В. На стадии близкой к промышленному освоению продукции, когда созданы опытные образцы этой продукции, которые прошли испытания.

С. На стадии жизненного цикла объекта, предшествующей этапу технического проектирования, т.е., разработке и испытанию опытных образцов.

43. Коммерческая значимость изобретения – это:

А. Относительная характеристика коммерческой ценности изобретения, которая устанавливается путем сравнения технико-экономических показателей продукции с использованием изобретения с

соответствующими показателями базовых образцов продукции, не использующих данное изобретение.

В. Относительная характеристика коммерческой ценности изобретения, которая устанавливается путем сравнения технико-экономических показателей продукции с использованием изобретения, затрат на ее производство и степени ее разработанности с соответствующими показателями, затратами на производство и степенью разработанности базовых образцов продукции, не использующих данное изобретение.

С. Относительная характеристика коммерческой ценности изобретения, которая устанавливается путем сравнения технико-экономических показателей продукции с использованием изобретения и затрат на ее производство с соответствующими показателями и затратами на производство базовых образцов продукции, не использующих данное изобретение.

44. Широту правовой охраны изобретения и его коммерческую значимость характеризует:

А. Количество стран патентования

В. Количество чертежей, иллюстрирующих сущность изобретения

С. Количество ссылок на источники информации, учтенные в процессе экспертизы

45. В соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024:

А. Отчет о ПИ должен содержать следующие структурные элементы: титульный лист; список исполнителей; содержание; перечень сокращений и обозначений; данные об объекте ПИ; основную часть, содержание которой определяют в зависимости от вида ПИ; заключение; приложения

В. Отчет о ПИ должен содержать следующие структурные элементы: титульный лист; список исполнителей; содержание; перечень сокращений и обозначений; задание на проведение ПИ; основную часть; заключение; приложения

С. Отчет о ПИ должен содержать следующие структурные элементы: титульный лист; задание на проведение ПИ; содержание; данные об объекте ПИ; отчет о поиске; основную часть, содержание которой определяют в зависимости от вида ПИ; заключение; приложения

46. Патентная чистота в соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024:

А. Юридическое свойство объекта техники, заключающееся в том, что он может быть свободно использован в данной стране без опасности нарушения действующих на ее территории охранных документов исключительного права, принадлежащих третьим лицам

В. Юридическое свойство объекта техники (технологии, ее элемента, изобретения, полезной модели, промышленного образца, селекционного достижения), заключающееся в том, что он может использоваться в данной стране без нарушения на ее территории охраняемых прав третьих лиц на объекты промышленной собственности, подтверждаемое на основании патентных исследований и отражаемое в патентном формуляре.

С. Юридическое свойство объекта техники, состоящее в том, что он может быть использован в данной стране без нарушения на ее территории действующих исключительных прав на объекты

интеллектуальной собственности.

47. Изобретение признается использованным в продукте или способе, если:

- А. Продукт содержит, а в способе использован каждый признак изобретения, приведенный в независимом пункте содержащейся в патенте формулы изобретения, либо признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве такового в данной области техники до даты приоритета изобретения.
- В. Продукт содержит, а в способе использован каждый признак изобретения, приведенный в пунктах содержащейся в патенте формулы изобретения, либо признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве такового в данной области техники до даты приоритета изобретения.
- С. Продукт содержит, а в способе использован каждый признак изобретения, приведенный в пунктах содержащейся в патенте формулы изобретения, либо признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве такового в данной области техники до даты проведения исследования на патентную чистоту.

48. Объем экспертизы на патентную чистоту зависит от:

- А. Категории (вида) подлежащего экспертизе объекта техники.
- В. От особенностей законодательства стран, на территории которых предполагается введение объекта техники в гражданский оборот.
- С. От способа введения объекта техники в гражданский оборот (транспортировка, экспонирование на выставке, разовая поставка и пр.)

49. Экспертиза на патентную чистоту заключается:

- А. В поиске и установлении всех действующих в данной стране (странах) патентов на различные виды промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки и др.), имеющих отношение к данному объекту, их анализу, а также в исследовании условий, которые могли бы способствовать беспрепятственному использованию данного объекта в соответствующей стране (странах).
- В. В поиске и установлении действующих в данной стране (странах) патентов на виды промышленной собственности, имеющих отношение к данному объекту и их анализу, с целью определения возможности беспрепятственного использования данного объекта в соответствующей стране (странах).
- С. В поиске и установлении всех патентов на различные виды промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки и др.), имеющих отношение к данному объекту, их анализу, а также в исследовании условий, которые могли бы способствовать беспрепятственному использованию данного объекта в соответствующей стране (странах).

50. Промышленный образец признается использованным в изделии:

- А. Если это изделие содержит все существенные признаки промышленного образца или совокупность признаков, производящую на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное

назначение.

В. Если это изделие содержит все существенные признаки промышленного образца, производящие на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение.

С. Если это изделие содержит хотя бы один из существенных признаков промышленного образца, производящий на информированного потребителя такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение.

51. Хозяйствующий субъект:

А. Коммерческая организация, некоммерческая организация, осуществляющая деятельность, приносящую ей доход, индивидуальный предприниматель, иное физическое лицо, не зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, но осуществляющее профессиональную деятельность, приносящую доход, в соответствии с федеральными законами на основании государственной регистрации и (или) лицензии, а также в силу членства в саморегулируемой организации.

В. Коммерческая организация, некоммерческая организация, осуществляющая деятельность, приносящую ей доход, индивидуальный предприниматель, осуществляющие профессиональную деятельность, приносящую доход, в соответствии с федеральными законами на основании государственной регистрации и (или) лицензии, а также в силу членства в саморегулируемой организации.

С. Коммерческая организация, осуществляющая деятельность, приносящую ей доход, индивидуальный предприниматель, иное физическое лицо, не зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, но осуществляющее профессиональную деятельность, приносящую доход, в соответствии с федеральными законами на основании государственной регистрации и (или) лицензии.

52. Возможно ли на основе патентных исследований произвести стоимостную оценку объекта интеллектуальной деятельности?

А. Да

В. Нет

С. Возможно, но это будет приблизительная оценка.

53. В качестве заказчика при выполнении патентных исследований может выступать:

А. Организация (предприятие), выполняющая НИР или ОКР, связанная с созданием промышленной продукции, или руководство организации (предприятия), являющиеся исполнителем по теме НИР или ОКР, по которым необходимо проведение патентных исследований.

В. Организация (предприятие), выполняющая НИР или ОКР, связанная с созданием промышленной продукции, или отдельные подразделения организации (предприятия), являющиеся исполнителем по

теме НИР или ОКР, по которым необходимо проведение патентных исследований.

С. Организация (предприятие), выполняющая НИР или ОКР, связанная с созданием промышленной продукции.

54. Цель проведения патентных исследований на патентоспособность:

А. Выявление РИД, способных к правовой охране в качестве объектов патентного права, и формирование предложений относительно установления режима такой правовой охраны.

В. Получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, или сохранение конфиденциальности сведений о сути технического решения, составляющего РИД, через его правовую охрану в качестве секрета производства (ноу-хау).

С. Выявление РИД, способных к правовой охране в качестве объектов патентного права.

55. Сколько таблиц, обязательных для заполнения, содержится в ГОСТ Р 15.011-2024?

А. 5

В. 10

С. 3

56. Отчет о патентных исследованиях должен быть оформлен:

А. В соответствии с требованиями заказчика

В. В соответствии с положениями ГОСТ Р 15.011-2024

С. В соответствии с положениями ГОСТ Р 15.011-2024 с учетом требований заказчика

57. Какие документы разработчик должен запросить у поставщика комплектующих изделий?

А. Патентный формуляр

В. Отчет о патентных исследованиях

С. Патентный формуляр и отчет о патентных исследованиях

58. Патентные исследования на патентную чистоту проводят для:

А. Выявления возможности правомерного введения продукции в гражданский оборот на территории выбранного государства, и для предупреждения нарушения исключительных прав третьих лиц на ОИС, а также для анализа целесообразности приобретения прав на использование соответствующих РИД в случае их наличия.

В. Выявления возможности правомерного введения продукции, в том числе с использованием ОИС и/или имущественных прав на ОИС в гражданский оборот на территории выбранного государства, и для предупреждения нарушения исключительных прав третьих лиц на ОИС. Выявления возможности правомерного введения продукции, в том числе с использованием ОИС и/или имущественных прав на ОИС в гражданский оборот на территории выбранного государства, и для предупреждения нарушения исключительных прав третьих лиц на ОИС, а также для анализа целесообразности приобретения прав на использование соответствующих РИД в случае их наличия.

59. Какие разделы включает отчет о поиске?

А. Титульный лист; список исполнителей; содержание; перечень сокращений и обозначений; данные об объекте ПИ; основную (аналитическую) часть; заключение; приложения

В. Титульный лист; содержание; перечень сокращений и обозначений; данные об объекте ПИ; основную (аналитическую) часть, содержание которой определяют в зависимости от вида ПИ; заключение; приложения

С. Титульный лист; содержание; перечень сокращений и обозначений; данные об объекте ПИ; основную часть, содержание которой определяют в зависимости от вида ПИ; приложения

60. Как определяются коэффициенты весомости технико-экономических показателей?

А. На основе динамики изобретательской активности

В. С использованием специальных методик расчета

С. На основе экспертных оценок

Д. Используются все вышеперечисленные методы

Ном ер вопроса	Правильные ответы
1.	А
2.	С
3.	В
4.	В
5.	В
6.	В
7.	А
8.	В
9.	А
10.	В
11.	А
12.	В
13.	А
14.	А
15.	С
16.	С
17.	А
18.	Д

19.	B
20.	D
21.	C
22.	A
23.	B
24.	D
25.	A
26.	A
27.	A
28.	C
29.	A
30.	B
31.	A
32.	A
33.	B
34.	B
35.	A
36.	C
37.	C
38.	A
39.	C
40.	C
41.	C
42.	A
43.	B
44.	A
45.	A
46.	B
47.	A
48.	A
49.	A
50.	A
51.	A

52.	C
53.	B
54.	A
55.	C
56.	B
57.	A
58.	B
59.	A
60.	D

