

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт транспорта и логистики
Кафедра двигателей внутреннего сгорания

УТВЕРЖДАЮ
Директор института транспорта и логистики
Быкадоров В.В.
« 26 » 02 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Патентоведение
13.04.03. Энергетическое машиностроение
«Двигатели внутреннего сгорания»

Разработчики:
доцент _____ А.А. Данилейченко,

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры двигателей внутреннего сгорания
(наименование кафедры)
от « 25 » 02 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой _____ А.А. Данилейченко
(подпись)

Луганск 2025г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине «Патентоведение»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Какие права не принадлежат автору изобретения, полезной модели или промышленного образца?

А) исключительное право на использование: Автор имеет право использовать свое изобретение, полезную модель или промышленный образец по своему усмотрению

Б) право на получение патента: Автор может подать заявку на патент, который подтверждает его права на изобретение, полезную модель или промышленный образец

В) право на вознаграждение: Если изобретение, полезная модель или промышленный образец используется третьими лицами, автор имеет право на получение вознаграждения

Г) право на авторство: Автор имеет право быть признанным создателем изобретения, полезной модели или промышленного образца

Д) право на получение патента в любой стране: Патентные права действуют только в тех странах, где был получен патент. Автор не имеет автоматического права на патентование своего изобретения во всех странах мира

Правильный ответ: Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Каким кодексом предусмотрена защита неимущественных прав?

А) гражданским кодексом РФ

Б) уголовным кодексом РФ

В) трудовым кодексом РФ

Г) налоговым кодексом РФ

Д) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Что из представленного является основным источником права интеллектуальной промышленной собственности в России?

А) «Патентный закон РФ»

Б) закон РФ «Об авторском праве и смежных правах»

В) закон РФ «О средствах массовой информации»

Г) Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ), часть четвертая: Включает главы 70 и 71, которые регулируют авторское право и смежные права

Д) Федеральный закон «Об обязательном экземпляре документов». Регулирует обязательное предоставление экземпляров документов в государственные архивы

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. В течение скольких лет, считая с даты подачи заявки в патентное ведомство, действует патент на изобретение?

- А) 5
- Б) 10
- В) 15
- Г) 20
- Д) 25

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

5. Кто составляет особую категорию представителей по патентным делам?

- А) патентные доверенные
- Б) патентные поверенные
- В) патентные служащие
- Г) патентные чиновники
- Д) нет правильного ответа

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

6. Помимо радио и телевизионных передач, что относится к объектам смежных прав?

- А) изобретения и полезные модели
- Б) товарные знаки и промышленные образцы
- В) постановки, исполнения, фонограммы
- Г) представления
- Д) нет правильного ответа

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

7. Какой срок действия исключительного права на промышленный образец и удостоверяющего это право патента с даты подачи заявки?

- А) 5 лет
- Б) 10 лет
- В) 15 лет
- Г) 20 лет
- Д) 25 лет

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

8. В большинстве случаев смежные права являются производными и зависимы от:

- А) прав на использование
- Б) имущественных прав
- В) авторских прав
- Г) прав наследования
- Д) нет правильного ответа

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие определений и содержания документов.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) заявление | А) раскрывает сущность изобретения с полнотой, достаточной для его осуществления специалистом в данной области техники. |
| 2) описание изобретения | Б) указывается автор изобретения и заявитель, а также их контактные данные. |
| 3) формула изобретения | В) если они необходимы для понимания сущности изобретения предоставляются чертежи |
| 4) реферат | Г) ясно выражает сущность изобретения и полностью основана на его описании.
Д) краткое изложение содержания изобретения. |

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Установите соответствие определений основных видов интеллектуальной собственности.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1) авторское право | А) защищает изобретения, полезные модели и промышленные образцы. |
| 2) патентное право | Б) защищает литературные, художественные и научные произведения. |
| 3) смежные права | В) включают товарные знаки, фирменные наименования и коммерческие обозначения. |
| 4) права на средства индивидуализации | Г) защищает конфиденциальную информацию, имеющую коммерческую ценность
Д) охватывают права исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций. |

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Установите соответствие, подбирая соответствующие пропущенные слова.

- | | |
|--|------------------|
| 1) объектами изобретения могут быть устройства и ____. | А) науки техники |
| 2) технические идеи материализуются в технических _____, которые выступают в различных проявлениях в форме изобретения, усовершенствования _____ и _____ | Б) способы |

приспособления.

- 3) Под интеллектуальными правами В) права в общем случае понимают права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки.
- 4) Всероссийский институт научной и технической информации РАН — головной информационный орган страны в области _____ и _____ Г) решениях
- Д) предложения, противоречащие общественным интересам

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. Установите соответствие, подбрав пропущенные слова.

- 1) независимый пункт формулы А) доверенностью изобретения состоит из ограничительной части, включающей признаки, совпадающие с признаками прототипа, и начинается с названия объекта изобретения и _____ части, включающей признаки, которые отличают объект от прототипа.
- 2) полномочия патентного поверенного Б) отличительной удостоверяются _____, выдаваемой ему заявителем.
- 3) формула изобретения на устройство В) товаров и услуг излагается _____ признаками, характеризующими его в _____ состоянии.
- 4) в ходе проведения формальной Г) статическом _____ проверяется наличие всех необходимых документов, соблюдение требований к документам заявки, относится ли изобретение к объектам, которым предоставляется правовая охрана и т.д.
- Д) экспертизы

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

5. Установите соответствие сроков в патентоведении.

- 1) срок представления заявителем А) бессрочно запрашиваемых экспертизой документов или дополнительных материалов заявки может быть продлен ФИПСом по его ходатайству

не более чем на

- 2) правовая охрана общеизвестного товарного знака действует Б) 10 месяцев
- 3) действие патента на промышленный образец продлевается Патентным ведомством по ходатайству патентообладателя, но не более чем на В) 18 месяцев
- 4) по истечении какого времени патентное ведомство с даты поступления заявки, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, публикует сведения о заявке Г) 25 лет

Д) 5 лет

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

6. Установите соответствие понятий и определений.

- 1) новизна А) новый подход, который не следует явным образом из существующих знаний и технологий
- 2) изобретательский уровень Б) это одно из ключевых требований к изобретению, которое означает, что техническое решение должно быть новым и не известным из уровня техники до даты подачи заявки
- 3) промышленная применимость В) свойство изобретения, при котором оно должно быть пригодным для использования в промышленности или другой сфере деятельности
- 4) техническое решение Г) свойство изобретения, при котором оно должно быть неочевидным для специалиста в данной области исходя из предшествующего уровня техники.
- Д) это обозначение, которое используется для различения товаров или услуг разных предприятий

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо

1. Реферат при подаче заявки на изобретение представляет собой краткое изложение содержания описания изобретения. Установите, в какой

последовательности должна быть предоставлена краткая информация в реферате изобретения.

А) название изобретения.

Б) дополнительные сведения (химические или математические формулы, таблицы и чертежи).

В) сущность изобретения

Г) область техники.

Д) технический результат.

Правильный ответ: А, Г, В, Д, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

2. Установите последовательность предоставления документов при подаче заявки на изобретение?

В) заявление

Б) описание изобретения

А) формула изобретения

Г) чертежи и иные материалы

Д) реферат

Правильный ответ: В, Б, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

3. Установите последовательность представления подробной информации при описании изобретения.

А) указывают название изобретения

Д) указывают область техники, к которой относится изобретение, и/или области применения.

Б) описывают известные аналоги и прототипы и их недостатки и как предложенное изобретение их устраняет.

В) подробно описывают изобретение, включая его характеристики, конструкцию в статике и описание работы в динамике с описанием чертежей.

Г) приводят текст формулы изобретения, чертежи с авторами, реферат

Правильный ответ: А, Д, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. Установите последовательность этапов проведения патентных исследований.

А) Определение задач патентных исследований и требований к поиску патентной и не патентной информации: На этом этапе формулируются цели и задачи исследования, а также требования к поиску информации.

Б) Поиск и отбор патентной документации: Проводится поиск и отбор релевантных патентных документов на основе сформулированных задач и требований.

В) Систематизация и анализ отобранной документации: Отобранные документы систематизируются и анализируются для выявления тенденций и особенностей.

Г) Подготовка выводов и предложений по дальнейшей деятельности: Формулируются выводы и рекомендации на основе проведенного анализа.

Д) Оформление результатов исследований в виде отчета: Результаты исследований оформляются в виде отчета в соответствии с установленными стандартами.

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

5. Каким образом выглядит правильная последовательность разработки регламента патентного поиска следующим образом:

А) Определение глубины поиска: Установление временного периода, за который будет проводиться поиск

Б) Определение классификационных индексов, отражающих предмет поиска: Выбор соответствующих индексов международной патентной классификации (МПК).

В) Выбор источников информации: Определение баз данных и других источников, которые будут использоваться для поиска.

Г) Определение стран поиска: Установление стран, в патентных ведомствах которых будет проводиться поиск.

Д) Выдача заключительного решения о патентном поиске

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

6. Подача заявки на изобретение в России включает несколько ключевых шагов. Установите их последовательность.

А) публикация заявки

Б) экспертиза заявки

В) подача заявки

Г) подготовка документов

Д) выдача патента

Правильный ответ: Г, В, Б, А, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Заявка на изобретение в России подается в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент) такими способами: онлайн через официальный _____ Роспатента или портал Госуслуг, лично в представительстве Роспатента в Москве.

Правильный ответ: сайт/ веб-страницу/ интернет-ресурс/ портал/ платформу

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. При формальной экспертизе заявки на изобретение проверяются следующие аспекты: проверяется, все ли требуемые документы поданы, включая заявление, _____ изобретения, формулу изобретения, чертежи (если необходимы), реферат и квитанцию об уплате пошлины; соответствие документов установленным

требованиям; дата подачи заявки.

Правильный ответ: описание/ техническое решение/ описание свойств

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Не могут быть объектами патентных прав _____, использование которых противоречит общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Правильный ответ: изобретения/ открытия/ инновации/ творения/ новшества

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. Товарный знак можно зарегистрировать и за пределами своей страны, что позволяет защитить его на международном уровне. После регистрации _____ не сможет использовать ваш знак без разрешения.

Правильный ответ: никто/ ни одна душа/ ни один человек

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

5. Право на товарный знак действует 10 лет с момента регистрации и может быть _____ на последующие 10-летние периоды.

Правильный ответ: продлено /увеличено/ продолжено/ расширено

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

6. Для защиты товарного знака его необходимо _____ в соответствующем патентном ведомстве, например, в Роспатенте в России.

Правильный ответ: зарегистрировать/ зафиксировать /засвидетельствовать/ записать

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. При какой экспертизе изобретение проверяется, соответствует ли заявка требованию единства изобретения, то есть, охватывает ли она одно изобретение или группу изобретений, связанных единой изобретательской концепцией?

Правильный ответ: формальной

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Какой документ направляется заявителю, если заявка не соответствует установленным требованиям приема документов (при формальной экспертизе)? В этом документе просят представить исправленные или недостающие документы в течение определенного срока.

Правильный ответ: запрос/ ответ/ письмо

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Для некоторых категорий, таких как фармацевтические препараты и агрохимикаты, возможно продление срока действия патента на дополнительные 5 лет?

Правильный ответ: да/ возможно

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. Какую основную цель преследует патентный поиск? Определение ____, изучение уровня техники, оценка патентоспособности, избежание нарушений.

Правильный ответ: новизны /нового/ новшества/ инновации/ оригинальности/ уникальности/ нестандартности

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

5. Виды патентного поиска бывают: по ____, по номеру патента, по заявителю и патентообладателю, по аналогии разрабатываемого объекта, выявляющий поиск, который определяет уровень техники и уникальность разработки.

Правильный ответ: теме/ тематике/ области

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

6. _____ знак (или торговая марка) - это обозначение, которое используется для различения товаров или услуг разных предприятий.

Правильный ответ: Товарный /Торговый /торговый /товарный

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. Что такое полезная модель?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Полезная модель - это техническое решение, относящееся к устройству, которое должно быть новым и промышленно применимым. Полезные модели часто называют “малыми изобретениями”, так как они представляют собой усовершенствования уже существующих устройств или создание новых, менее масштабных решений. Полезная модель должна быть новой, то есть не быть известной из уровня техники до даты подачи заявки, а также пригодной для использования в промышленности или другой сфере деятельности

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

2. Что такое изобретение?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Изобретение - это техническое решение, которое обладает новизной, изобретательским уровнем и промышленной применимостью. Оно может касаться продуктов (например, устройств, веществ) или способов (методов производства, обработки и т.д.). Изобретение должно не быть известным из уровня техники до даты подачи заявки, неочевидным для специалиста в данной области, пригодным для использования в промышленности или другой сфере деятельности.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

3. Что является объектами патентных прав?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Объектами патентных прав являются результаты интеллектуальной деятельности, которые могут быть защищены патентом. В России к основным объектам патентных прав относятся: изобретения, полезные модели, промышленные образцы.

Компетенции (индикаторы): ПК-5 (ПК-5.3)

4. Что проверяют при экспертизе заявки на изобретение по существу?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: При экспертизе заявки на изобретение по существу проверяются следующие аспекты: Соответствие условиям патентоспособности: Проверяется, соответствует ли изобретение критериям новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости. Достаточность раскрытия: Оценивается, достаточно ли раскрыта сущность изобретения в документах заявки, чтобы специалист в данной области техники мог осуществить изобретение. Информационный поиск: Проводится поиск информации для определения уровня техники и проверки соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

5. После успешного прохождения экспертизы изобретения, что происходит с заявкой?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: После успешного прохождения экспертизы по существу заявка на изобретение проходит следующие этапы: Публикация заявки: Заявка публикуется в официальном бюллетене Роспатента. Это делается для того, чтобы общественность могла ознакомиться с изобретением и, при необходимости, подать возражения. Выдача патента: Если возражений не поступило или они были отклонены, Роспатент выдает патент на изобретение. Патент подтверждает исключительные права на изобретение. Регистрация патента: Патент регистрируется в Государственном реестре изобретений Российской Федерации, и заявителю выдается патентный документ.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

6. Что выдается при положительном решении по заявке на изобретение и что подтверждает патент?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: При положительном решении по заявке на изобретение выдается патент. Патент подтверждает следующие права: Исключительное право на использование изобретения: Только владелец патента имеет право использовать

изобретение, производить, продавать или лицензировать его. Право на защиту от незаконного использования: Патент позволяет владельцу защищать свои права в случае нарушения, включая возможность подачи исков против нарушителей. Право на вознаграждение: Владелец патента может получать доход от использования изобретения, включая лицензионные платежи.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее - ФОС) *по дисциплине «Патентоведение»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института транспорта и логистики



Е.И. Иванова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)