

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 27.09.2022 10:32:31
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
теплогазоводоснабжения
Н.Е. Семичева
«15» *Сентября* 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине
Патентование

(наименование дисциплины)

08.03.01 Строительство

(код и наименование ОПОП ВО)

Курск – 2022

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

1. *Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы*

1. Основные понятия и правовая база.
2. Развитие законодательства РФ в области охраны интеллектуальной собственности.
3. Интеллектуальная собственность
4. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности
5. Охраняемые средства индивидуализации
6. Интеллектуальные права
7. Международные организации в области изобретательства и других областей интеллектуальной собственности.
8. Специфика развития изобретательства в Курской области
9. Досудебная и судебная система в сфере интеллектуальной собственности
10. Структура и полномочия Роспатента
11. Структура и полномочия ФИПС
12. Характеристики права. Признаки права.
13. Понятие интеллектуальной собственности
14. Виды интеллектуальной собственности
15. Результаты интеллектуальной деятельности
16. Творчество
17. Средства индивидуализации
18. Государственная регистрация
19. Регистрация по желанию правообладателя
20. Произведения
21. Изобретения, полезные модели – технические решения
22. Промышленные образцы
23. Фирменное наименование
24. Товарный знак и знак обслуживания
25. Соотношение понятий интеллектуальные права и вещные права
26. Автор РИД
27. Исключительное право
28. Распоряжение исключительным правом
29. Регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности
30. Патентные поверенные
31. Патентные и иные пошлины
32. Защита интеллектуальных прав

2. *Понятие промышленной собственности*

1. Понятие промышленной собственности
2. Объекты промышленной собственности
3. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ:
изобретения

4. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ: промышленный образец
5. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ: товарный знак
6. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ: полезная модель
7. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ: база данных
8. Объекты промышленной собственности по патенту и другим законам РФ: программа для ЭВМ
9. Характеристика объектов промышленной собственности.
10. Изобретение, его критерии (новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость), виды новизны, элементы изобретений.
11. Аналоги и прототипы.
12. Доказательство критериев патентоспособности изобретения, объекты изобретений и их основные признаки
13. Секрет производства
14. Промышленный образец
15. Виды объектов промышленного образца
16. Заявка на промышленный образец
17. Нормативные правовые акты, регламентирующие предоставление государственной услуги
18. Требование единства промышленного образца
19. Приоритет промышленного образца
20. Информационный поиск промышленного образца
21. Экспертиза по существу промышленного образца
22. Документы прилагаемые к заявке на промышленный образец
23. Пошлины, связанные с патентом на промышленный образец
24. Годовые пошлины за поддержание в силе патента
25. Описание промышленного образца
26. Назначение промышленного образца и область его применения
27. Сведения об аналогах промышленного образца
28. Словесное описание и внешний вид изделия
29. Изделие, составное изделие
30. Охрана интеллектуальных прав на промышленный образец
31. Чертеж общего вида, конфекционная карта
32. На какие объекты не предоставляется правовая охрана в качестве промышленного образца
33. Последствия совпадения дат приоритета промышленного образца
34. Что должно содержать описание промышленного образца
35. Оформление заявления на промышленный образец
36. Требования к изображениям

3. Патентная информация и патентные исследования

1. Международная патентная классификация (МПК).
2. Основные принципы МПК.

3. Фонды и источники патентной информации (ВНР, экспертиза объектов на патентную чистоту, определение уровня и тенденций развития техники, маркетинг научно-технической и патентной информации, конъюнктурные исследования).

4. Предметный, именной и нумерационный поиски.

5. Цели патентных исследований, методика проведения патентных исследований.

6. Разработка регламента

7. Определение этапа глубины поиска

8. Отбор, анализ и оформление результатов исследований

9. Понятие патентной чистоты объекта

10. История развития МПК

11. Принципы построения МПК

12. Иерархическая структура МПК

13. Международная патентная классификация

14. Запись индекса МПК

15. Иерархические отношения между рубриками

16. Отсылки ограничительные

17. Отсылки о преимуществе

18. Информативные отсылки

19. Как найти адрес IPC

20. Алфавитно-предметный указатель (АПУ)

21. Совместная патентная классификация

22. Объекты патентных прав

23. Территория действия и срок действия патента

24. Объекты, исключенные из патентного права

25. Нормативные правовые акты

26. Объекты, которые не являются изобретениями

27. Где используют результаты патентных исследований?

28. Законодательная база для патентных исследований

29. Порядок проведения патентного исследования

30. Регламент поиска

31. Систематизация отобранной информации

32. Методы анализа документации

4. Формула изобретения

1. Формула изобретений, ее функциональные признаки.

2. Коды.

3. Назначение, структура, общие требования к формуле изобретения, юридическое и техническое значение.

4. Описание изобретения, его роль и структура.

5. Заявочная документация.

6. Требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение

7. Требования к документам заявки на выдачу патента на полезную модель

8. Что относится к техническим результатам

9. Какие результаты не считаются техническими

10. Заявка на выдачу патента на изобретение

11. Что должна выражать формула изобретения
12. Требования к формуле изобретения
13. Родовые понятия в формуле изобретения
14. Требования к формуле полезной модели
15. Однозвенная формула изобретения (полезной модели)
16. Что не следует включать в независимый пункт однозвенной модели
17. Многозвенная формула изобретения (полезной модели)
18. Требование единства изобретения и полезной модели
19. Назначение формулы изобретения
20. Правила составления формулы изобретения
21. Оформление пунктов формулы изобретения
22. Состав формулы изобретения для способа
23. Состав формулы изобретения для устройства
24. Состав формулы изобретения для вещества
25. Ограничительная часть формулы изобретения
26. Отличительная часть формулы изобретения
27. Требование единства в формуле изобретения
28. Независимый пункт формулы изобретения
29. Зависимый пункт формулы изобретения
30. Типичные ошибки в формуле изобретения

5. Охрана изобретений РФ и за рубежом

1. Патентный закон Германии
2. Патентный закон Российской Империи
3. Охрана изобретений в России и за рубежом, патентный закон РФ.
4. Приоритет изобретения, права на его использования, патентное изобретение за границей, наличие секрета производства, открытая публикация.
5. Характеристика охранных документов, права и обязанности авторов изобретений и патентовладельцев.
6. Патентно- лицензионная политика России и ряда других стран
7. Система нормативного регулирования общества
8. Понятие нормы права
9. Структура норм-правил поведения
10. Классификация правовых норм
11. Понятие системы права и ее основные элементы
12. Предмет и метод правового регулирования
13. Публичное и частное право
14. Система права и система законодательства
15. Гражданское право: понятие, предмет
16. Гражданское право: метод, принципы
17. Действие гражданского законодательства
18. Правовая охрана
19. Традиционная процедура зарубежного патентования изобретений
20. Региональная процедура зарубежного патентования изобретений
21. Международная процедура зарубежного патентования изобретений
22. Требования российского законодательства в отношении патентования за

рубежом изобретений, созданных на территории РФ

23. Система РСТ.
24. Сравните традиционное патентование и систему РСТ
25. Подача международной заявки РСТ
26. Функционирование Роспатента в качестве МПО и ОМПЭ РСТ
27. Способы подачи международной заявки РСТ в Роспатент
28. Сервис ВОИС – портал eРСТ
29. Пошлины, уплачиваемые при подаче международной заявки
30. Выбор компетентного международного поискового органа (МПО)
31. Международная предварительная экспертиза
32. Преимущества получения правовой охраны в рамках РСТ

6. Государственная научно-техническая экспертиза изобретений

1. Государственная научно-техническая экспертиза изобретений (предварительная, по существу, патентная, экологическая).

2. Этапы прохождения заявки на изобретение, процедура выдачи охранного документа.

3. Права и обязанности патентовладельцев и авторов.

4. Источники информации об изобретателях.

5. Структура описания изобретений.

6. Официальные бюллетени.

7. Методика поиска информации об изобретениях

8. Договор об отчуждении исключительного права на произведение

9. Лицензионный договор

10. Открытая лицензия

11. Договор авторского заказа

12. Способы подачи заявок на изобретение и полезную модель

13. Варианты электронной подачи заявок

14. Основания для отказа в регистрации заявки

15. Формальная экспертиза

16. Административные действия на стадии проведения формальной экспертизы заявок на изобретения и полезные модели

17. Пошлины, уплачиваемые заявителем на стадии формальной экспертизы

18. Основные ошибки заявителей при уплате патентных пошлин

19. Проверки, осуществляемые в ходе формальной экспертизы

20. Основания запроса формальной экспертизы

21. Условия патентоспособности изобретения

22. Условия патентоспособности полезной модели

23. Виды решений экспертизы, принимаемые по результатам рассмотрения заявок на изобретения и полезные модели

24. Этапы делопроизводства по заявке

25. Экспертиза по существу для изобретения

26. Экспертиза по существу для полезной модели

27. Экспертиза по существу: отчет о поиске

28. Релевантность

29. Запрос дополнительных материалов при экспертизе по существу

30. Уведомление о нарушении требования единства
31. Уведомление о результатах проверки патентоспособности
32. Уведомление об установлении идентичности

Шкала оценивания: 3 балльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

3 балла (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; дает точные определения основных понятий; аргументированно и логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ актуальными примерами (типовыми и нестандартными), в том числе самостоятельно найденными; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

2 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он владеет содержанием вопроса, но допускает некоторые недочеты при ответе; допускает незначительные неточности при определении основных понятий; недостаточно аргументированно и (или) логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ типовыми примерами.

1 балл (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он освоил основные положения контролируемой темы, но недостаточно четко дает определение основных понятий и дефиниций; затрудняется при ответах на дополнительные вопросы; приводит недостаточное количество примеров для иллюстрирования своего ответа; нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

0 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки; затрудняется дать основные определения; не может привести или приводит неправильные примеры; не отвечает на уточняющие и (или) дополнительные вопросы преподавателя или допускает при ответе на них грубые ошибки.

1.2 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ

Производственная задача № 1.

Изучить методику расшифровывания библиографической части заданного описания изобретения (или полезной модели) по кодам ИНИД и буквенным кодам. Расшифровка кодов ИНИД и буквенных кодов представлены в каждом Официальном бюллетене Роспатента «Изобретения. Полезные модели».

Патент выбрать согласно списку тем для проведения патентного поиска:

Темы для проведения патентного поиска:

1. Устройство для защиты трубопровода от коррозии.
2. Устройство для удаления загрязненного воздуха.
3. Очистка дымовых газов теплогенерирующих установок и промышленных печей.
4. Способ защиты от теплового излучения и (или) устройство для его осуществления.

5. Система регулирования параметров приточного воздуха.
6. Уличный кондиционер.
7. Воздухоподогреватель со стеклянными теплообменными поверхностями.
8. Очистка природного газа.
9. Автономное теплоснабжение.
10. Устройство для очистки дымовых газов теплогенераторов поквартирного отопления.
11. Система солнечного энергоснабжения зданий.
12. Очистка дымовых газов от двуокиси углерода.
13. Очистка дымовых газов от окислов азота и окислов серы.
14. Вентиляторная градирня.
15. Утилизация полимерных отходов и (или) устройство для его осуществления.
16. Газораспределительная станция.
17. Система оборотного водоснабжения.
18. Адсорбер.
19. Вихревая труба.
20. Вентилируемое ограждение зданий.
21. Регенеративный теплообменник.
22. Фильтр для очистки воздуха.
23. Аккумулятор теплоты на фазовом переходе.
24. Котел отопительный газовый.
25. Мобильное устройство для удаления загрязненного воздуха.
26. Термоэлектрогенератор для системы теплоснабжения.
27. Солнечные водонагреватель.
28. Энергосберегающая система вентиляции зданий.
29. Теплоаккумулирующее устройство.
30. Биогазовая установка.

Примечание: *Преподаватель может задавать иные темы для проведения поиска на основании тематики направления и профиля подготовки студентов.*

Охранный документ (патент на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать один патент из появившегося списка найденных по запросу документов;
- 5) для выбранного документа выполнить расшифровку библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам.

Пример:

- (19) – страна публикации документа: RU – Российская Федерация;
- (11) – номер охранного документа: 2677969;
- (13) – буквенный код видов охранного документа РФ: С2 – патент, выданный с предшествовавшей публикацией заявки;
- (51) – индекс МПК: В65G 5/00;
- (52) – индекс СПК: : В65G 5/00;
- (21) – номер заявки на выдачу патента на изобретение: 2017122697;
- (22) – дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение: 27.06.2017;
- (24) – дата начала отсчета срока действия патента: 27.06.2017;
- (43) – дата публикации заявки и номер бюллетеня, в котором она опубликована: 27.12.2018 Бюл. №36;
- (45) – дата публикации формулы изобретения и номер бюллетеня, в котором она опубликована: 22.01.2019 Бюл. №3;
- (72) – имена авторов изобретения, код страны: Бьядовский Д.А. (RU),
Волков Д.В. (RU),
Руденко А.Е. (RU),
Блинов С.А. (RU).
- (73) – патентообладатель: Бьядовский Д.А. (RU);
- (54) – наименование изобретения: Резервуар хранения сжиженного природного газа повышенной надежности;
- (57) – реферат изобретения.

Производственная задача № 2.

Ознакомиться со структурой описания заявки на изобретение или полезную модель, предварительно выбрав охранный документ для выполнения задания. Патент выбрать согласно списку тем для проведения патентного поиска:

Темы для проведения патентного поиска:

1. Устройство для защиты трубопровода от коррозии.
2. Устройство для удаления загрязненного воздуха.
3. Очистка дымовых газов теплогенерирующих установок и промышленных печей.
4. Способ защиты от теплового излучения и (или) устройство для его осуществления.
5. Система регулирования параметров приточного воздуха.
6. Уличный кондиционер.
7. Воздухоподогреватель со стеклянными теплообменными поверхностями.
8. Очистка природного газа.
9. Автономное теплоснабжение.
10. Устройство для очистки дымовых газов теплогенераторов поквартирного отопления.
11. Система солнечного энергоснабжения зданий.
12. Очистка дымовых газов от двуокиси углерода.
13. Очистка дымовых газов от окислов азота и окислов серы.
14. Вентиляторная градирня.
15. Утилизация полимерных отходов и (или) устройство для его осуществления.

16. Газораспределительная станция.
17. Система оборотного водоснабжения.
18. Адсорбер.
19. Вихревая труба.
20. Вентилируемое ограждение зданий.
21. Регенеративный теплообменник.
22. Фильтр для очистки воздуха.
23. Аккумулятор теплоты на фазовом переходе.
24. Котел отопительный газовый.
25. Мобильное устройство для удаления загрязненного воздуха.
26. Термоэлектрогенератор для системы теплоснабжения.
27. Солнечные водонагреватель.
28. Энергосберегающая система вентиляции зданий.
29. Теплоаккумулирующее устройство.
30. Биогазовая установка.

***Примечание:** Преподаватель может задавать иные темы для проведения поиска на основании тематики направления и профиля подготовки студентов.*

Охранный документ (патент на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать один патент из появившегося списка найденных по запросу документов;
- 5) для выбранного документа заполнить таблицу «Структура описания изобретения / полезной модели»:

Таблица 1 – Структура описания изобретения / полезной модели

Классификация рубрики	МПК _____
Наименование изобретения	_____
Область использования и рекомендуемая область применения	Изобретение относится к _____ _____ _____ _____ _____
Аналог – техническое решение, имущее общую основу с заявляемым изобретением	Известен _____ _____ _____ _____ _____
Критика аналога	Недостатком является ... _____ _____ _____ _____ _____
Прототип – наиболее близкое техническое решение к заявляемому, соответствует формуле предполагаемого изобретения до отличительной части	Известен _____ _____ _____ _____ _____
Критика прототипа	Недостатком является ... _____ _____ _____ _____
Цель изобретения – устранение недостатков прототипа	Технической задачей предлагаемого изобретения является ... _____ _____ _____ _____

Решение задачи цели – соответствует формуле изобретения без деления на ограничительную и отличительную части,

Наименование графической части

Обозначение основных элементов в статике

Работа устройства с ссылкой на источники при наличии признаков отличия от общеизвестных принципов работы

Подчёркивание новизны, предлагаемой

Технический результат достигается тем, что ...

На фиг. 1 показана ...
на фиг. 2 – ...

Устройство ... содержит ...

Устройство ...

Оригинальность предлагаемого технического решения ...

Выполнение цели изобретения	
	Технический результат ... _____
	достигается тем, что ... _____
	. Ф. и. 1 п. ¹ , 2 ил. ²

Примечание: ¹ Ф.и. 1 п. — формула изобретения, содержит один пункт;
² ил. — две иллюстрации (фиг.1 и фиг.2)

Производственная задача № 3.

Выполнить патентный поиск по теме из представленного ниже списка.
 Номером варианта считать номер темы для патентного поиска:

Темы для проведения патентного поиска:

1. Устройство для защиты трубопровода от коррозии.
2. Устройство для удаления загрязненного воздуха.
3. Очистка дымовых газов теплогенерирующих установок и промышленных печей.
4. Способ защиты от теплового излучения и (или) устройство для его осуществления.
5. Система регулирования параметров приточного воздуха.
6. Уличный кондиционер.
7. Воздухоподогреватель со стеклянными теплообменными поверхностями.
8. Очистка природного газа.
9. Автономное теплоснабжение.
10. Устройство для очистки дымовых газов теплогенераторов поквартирного отопления.
11. Система солнечного энергоснабжения зданий.
12. Очистка дымовых газов от двуокиси углерода.
13. Очистка дымовых газов от окислов азота и окислов серы.

14. Вентиляторная градирня.
15. Утилизация полимерных отходов и (или) устройство для его осуществления.
16. Газораспределительная станция.
17. Система оборотного водоснабжения.
18. Адсорбер.
19. Вихревая труба.
20. Вентилируемое ограждение зданий.
21. Регенеративный теплообменник.
22. Фильтр для очистки воздуха.
23. Аккумулятор теплоты на фазовом переходе.
24. Котел отопительный газовый.
25. Мобильное устройство для удаления загрязненного воздуха.
26. Термоэлектрогенератор для системы теплоснабжения.
27. Солнечные водонагреватель.
28. Энергосберегающая система вентиляции зданий.
29. Теплоаккумулирующее устройство.
30. Биогазовая установка.

Примечание: Преподаватель может задавать иные темы для проведения поиска на основании тематики направления и профиля подготовки студентов.

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицы:

Таблица 1 - Регламент поиска

Предмет поиска (тема, объект исследования)	Цель поиска (для решения каких технических задач)	Страна поиска	Классификационные индексы		Ретроспективность (глубина поиска)	Наименование источника информации
			УДК	МПК ⁷		
1	2	3	4	5	6	7
	Анализ тенденций развития и исследования уровня технического исполнения	Россия	-		10 лет	1.Изобретения, полезные модели. Официальный бюллетень российского агентства по патентам и

Предмет поиска (тема, объект исследования)	Цель поиска (для решения каких технических задач)	Страна поиска	Классификационные индексы		Ретроспективность (глубина поиска)	Наименование источника информации
			УДК	МПК ⁷		
						товарным знакам 2. Официальный сайт Федерального института промышленной собственности http://www1.fips.ru

Таблица 2 - Справка о поиске

Предмет поиска	Страна поиска (начиная с СССР)	Классификационные индексы	По фонду какой организации проведен поиск	Источники информации	
				Научно-техническая документация, дата, публикации, указания пределов просмотра (года)	Патентная документация, дата публикации, указание пределов просмотра (года)
1	2	3	4	5	6
	Россия		1) Фонд библиотеки ЮЗГУ. 2) ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности http://www1.fips.ru .	-	Изобретения, полезные модели. Официальный бюллетень российского агентства по патентам и товарным знакам. 201X-202X гг.

Таблица 3 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Производственная задача № 4.

Ознакомиться со структурой Международной патентной классификации (МПК) на примере патентов на изобретения или полезные модели. Патенты выбрать согласно списку тем для проведения патентного поиска:

Темы для проведения патентного поиска:

1. Устройство для защиты трубопровода от коррозии.
2. Устройство для удаления загрязненного воздуха.
3. Очистка дымовых газов теплогенерирующих установок и промышленных печей.
4. Способ защиты от теплового излучения и (или) устройство для его осуществления.
5. Система регулирования параметров приточного воздуха.
6. Уличный кондиционер.
7. Воздухоподогреватель со стеклянными теплообменными поверхностями.
8. Очистка природного газа.
9. Автономное теплоснабжение.
10. Устройство для очистки дымовых газов теплогенераторов поквартирного отопления.
11. Система солнечного энергоснабжения зданий.
12. Очистка дымовых газов от двуокиси углерода.
13. Очистка дымовых газов от окислов азота и окислов серы.
14. Вентиляторная градирня.
15. Утилизация полимерных отходов и (или) устройство для его осуществления.
16. Газораспределительная станция.
17. Система оборотного водоснабжения.
18. Адсорбер.
19. Вихревая труба.
20. Вентилируемое ограждение зданий.
21. Регенеративный теплообменник.
22. Фильтр для очистки воздуха.
23. Аккумулятор теплоты на фазовом переходе.
24. Котел отопительный газовый.
25. Мобильное устройство для удаления загрязненного воздуха.
26. Термоэлектрогенератор для системы теплоснабжения.
27. Солнечные водонагреватель.
28. Энергосберегающая система вентиляции зданий.
29. Теплоаккумулирующее устройство.
30. Биогазовая установка.

***Примечание:** Преподаватель может задавать иные темы для проведения поиска на основании тематики направления и профиля подготовки студентов.*

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из

списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу (по примеру):

Таблица 1 – Область применения и индексы МПК изобретений/полезных моделей

Название изобретения	(патент №...1...)
Область техники, к которой относится изобретение, и преимущественная область его использования	Изобретение относится к ...
Указать индекс МПК с расшифровкой	<p>A01B</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>A01B - Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще (образование и заделка борозд или лунок для посева, посадки или внесения удобрений A 01C 5/00; машины для уборки корнеклубнеплодов A 01D; косилки, преобразуемые в почвообрабатывающие устройства или косилки, приспособленные для обработки почвы A 01D 42/04; косилки, комбинированные с почвообрабатывающими инструментами A 01D 43/12; обработка почвы для технических целей E 01, E 02, E 21)</p> </div> <p>35/20 -</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>A01B 35 / 20 .рабочие органы; детали</p> </div>
Название изобретения	(патент №..2....)
Область техники, к которой относится изобретение, и преимущественная область его использования	Изобретение относится к ...
Указать индекс МПК с расшифровкой	
Название изобретения	(патент №..3....)
	И так далее...

Производственная задача № 5.

Оформить заявление о выдаче патента. Заявление о выдаче патента представляется на типографском бланке или в виде компьютерной распечатки по образцу, приведенному в приложении к «Правилам составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение».

В нем указать сведения об авторах и заявителе, название изобретения, просьбу об установлении приоритета, если он более ранний, чем дата подачи заявки, и др.

Патент выбрать согласно списку тем для проведения патентного поиска:

1. Устройство для защиты трубопровода от коррозии.
2. Устройство для удаления загрязненного воздуха.
3. Очистка дымовых газов теплогенерирующих установок и промышленных печей.
4. Способ защиты от теплового излучения и (или) устройство для его осуществления.
5. Система регулирования параметров приточного воздуха.
6. Уличный кондиционер.
7. Воздухоподогреватель со стеклянными теплообменными поверхностями.
8. Очистка природного газа.
9. Автономное теплоснабжение.
10. Устройство для очистки дымовых газов теплогенераторов поквартирного отопления.
11. Система солнечного энергоснабжения зданий.
12. Очистка дымовых газов от двуокиси углерода.
13. Очистка дымовых газов от окислов азота и окислов серы.
14. Вентиляторная градирня.
15. Утилизация полимерных отходов и (или) устройство для его осуществления.
16. Газораспределительная станция.
17. Система оборотного водоснабжения.
18. Адсорбер.
19. Вихревая труба.
20. Вентилируемое ограждение зданий.
21. Регенеративный теплообменник.
22. Фильтр для очистки воздуха.
23. Аккумулятор теплоты на фазовом переходе.
24. Котел отопительный газовый.
25. Мобильное устройство для удаления загрязненного воздуха.
26. Термоэлектрогенератор для системы теплоснабжения.
27. Солнечные водонагреватель.
28. Энергосберегающая система вентиляции зданий.
29. Теплоаккумулирующее устройство.
30. Биогазовая установка.

***Примечание:** Преподаватель может задавать иные темы для проведения поиска на основании тематики направления и профиля подготовки студентов.*

Предварительно охранный документ (патент на изобретение) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать патент из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующий теме поиска;
- 5) для выбранного документа заполнить форму заявления:

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	
	(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу	ВХОДЯЩИЙ №
<input type="checkbox"/> (86) <i>(регистрационный № международной заявки и дата подачи, установленные получающим ведомством)</i> <input type="checkbox"/> (87) <i>(№ и дата международной публикации международной заявки)</i> <input type="checkbox"/> (96) <i>(№ ЕА заявки и дата подачи заявки, установленные получающим ведомством)</i> <input type="checkbox"/> (97) <i>(№ и дата публикации ЕА заявки)</i>	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ <i>(полный почтовый адрес, имя или наименование адресата)</i> Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____	
З А Я В Л Е Н И Е о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	В Федеральный институт промышленной собственности Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ <input type="checkbox"/> физическое лицо <input type="checkbox"/> юридическое лицо <i>(Указывается полное имя или наименование и местожительство или местонахождение, включая название страны и полный почтовый адрес)</i> Данное лицо является <input type="checkbox"/> автором <input type="checkbox"/> правопреемником автора <input type="checkbox"/> работодателем <input type="checkbox"/> правопреемником работодателя <input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> исполнителем (подрядчиком) работ по государственному контракту для нужд <input type="checkbox"/> РФ <input type="checkbox"/> субъекта РФ _____, от имени которой (ого) выступает _____	КОД организации по ОКПО КОД страны по стандарту ВОИС ST.3	
Представителем заявителя назначен: <input type="checkbox"/> (74) ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ <i>(полное имя, регистрационный номер, местонахождение)</i> Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____ <input type="checkbox"/> ОБЩИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ <i>(полное имя одного из заявителей)</i> Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____ <input type="checkbox"/> ИНОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ <i>(полное имя, местонахождение)</i> Телефон: _____ Телекс: _____ Факс: _____		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ *(Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет изобретения по дате

- 1 подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (п.2 ст.19 Патентного закона Российской Федерации) (далее - Закон)
- 2 подачи более ранней заявки (п.4 ст.19 Закона)
- 3 подачи первоначальной заявки (п.5 ст.19 Закона)
- 4 поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.3 ст.19 Закона)
- 5 приоритета первоначальной заявки (п. 5 ст. 19 Закона)

<input type="checkbox"/> № первой (более ранней, первоначальной) заявки	<input type="checkbox"/> Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту ВОИС ST. 3 <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>
1.		
2.		
3.		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:	Кол-во л. в 1 экз	Кол-во экз.
<input type="checkbox"/> описание изобретения		
<input type="checkbox"/> перечень последовательностей		
<input type="checkbox"/> формула изобретения (кол-во независимых пунктов формулы)		
<input type="checkbox"/> чертеж(и) и иные материалы		
<input type="checkbox"/> реферат		
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины: <input type="checkbox"/> за подачу заявки <input type="checkbox"/> за проведение экспертизы по существу		
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований <input type="checkbox"/> для освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> для уменьшения размера патентной пошлины <input type="checkbox"/> для отсрочки уплаты патентной пошлины		
<input type="checkbox"/> копия первой заявки <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>		
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык		
<input type="checkbox"/> доверенность		
<input type="checkbox"/> другой документ <i>(указать)</i>		

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>	Полный почтовый адрес местожительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту ВОИС ST. 3

<p>Я _____ <i>(полное имя)</i></p> <p>прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений <input type="checkbox"/> о заявке <input type="checkbox"/> о выдаче патента. Подпись автора</p>
--

<p>Подпись</p> <p><i>Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью)</i></p>
--

Шкала оценивания: 3 балльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

3 балла (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время или с опережением времени, при этом обучающимся предложено оригинальное (нестандартное) решение, или наиболее эффективное решение, или наиболее рациональное решение, или оптимальное решение.

2 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время, типовым способом; допускается наличие несущественных недочетов.

1 балл (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если при решении задачи допущены ошибки некритического характера и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если задача не решена или при ее решении допущены грубые ошибки.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1 Вопросы в закрытой форме.

1.1. Знак охраны авторского права представляет собой:

- а) латинская буква С, в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования произведения.**
- б) латинская буква R, в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования произведения.
- в) латинская буква T, в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования произведения.
- г) латинская буква P, в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования произведения.
- д) латинские буквы ТМ, в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования произведения.

1.2. Автором произведения является:

- а) физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение и которое указано в качестве автора на экземпляре произведения и считается таковым пока не доказано иное.**
- б) юридическое лицо, на средства которого создано произведение и которое указано на экземпляре произведения.

- в) юридическое лицо, по служебному заданию которого создано произведение и которое указано на экземпляре произведения.
- г) физическое лицо, оказывавшее помощь в организации процесса создания произведения.
- д) юридическое лицо, оказывавшее помощь в организации создания произведения.

1.3. Авторское право не распространяется на:

- а) официальные документы.**
- б) неопубликованные произведения.
- в) необнародованные произведения.
- г) переработанные произведения.
- д) переведенные произведения.

1.4. Что охраняет авторское право?

- а) Произведения литературы науки и искусства.**
- б) Изобретения, полезные модели, промышленные образцы.
- в) Открытия.
- г) Научные теории и методы.
- д) Языки программирования.

1.5. Исключительное право на произведение действует:

- а) В течение всей жизни автора и 70 лет после его смерти.**
- б) В течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти.
- в) В течение всей жизни автора, но не менее 50 лет с момента создания произведения.
- г) В течение всей жизни автора, но не менее 70 лет с момента создания произведения.
- д) Не имеет срока действия.

1.6. К производным произведениям относится:

- а) ремикс.**
- б) симфония.
- в) песня.
- г) гимн.
- д) народная песня.

1.7. К составным произведениям относится:

- а) энциклопедия.**
- б) диссертация.

- в) статья.
- г) реферат.
- д) сочинение.

1.8. Авторство, имя автора и неприкосновенность произведения охраняются:

- а) бессрочно.**
- б) 10 лет.
- в) 20 лет.
- г) в течение всей жизни автора.
- д) в течение всей жизни автора и 10 лет после его смерти.

1.9. Продолжите фразу: «Право авторства...»:

- а) неотчуждаемо от личности автора.**
- б) передается путем авторского договора.
- в) передается путем оформления завещания.
- г) передается путем лицензионного договора.
- д) после смерти автора переходит к его работодателю.

1.10. К имущественным правам автора относится:

- а) исключительное право на произведение.**
- б) право на переработку произведения.
- в) право на перевод произведения.
- г) право на отзыв произведения.
- д) право авторства.

1.11. За нарушение исключительных прав на произведение правообладатель вправе требовать:

- а) выплаты компенсации от 10 тысяч до 5 миллионов рублей.**
- б) только извинений.
- в) устранения нарушения.
- г) выплаты компенсации и устранения нарушения.
- д) ничего не вправе требовать.

1.12. Продуктом как объектом изобретения являются:

- а) устройство, вещество, штамм микроорганизмов.**
- б) способ, вещество.
- в) топология интегральных микросхем, программа для ЭВМ.
- г) правила и методы игр, схемы организации производства.
- д) устройство, вещество, и способ его получения.

1.13. Средством охраны объектов патентного права является:

- а) **патент.**
- б) свидетельство.
- в) справка о регистрации.
- г) технический паспорт.
- д) лицензия.

1.14. Устройство как объект изобретения это -

- а) **Конструкции и изделия.**
- б) Продукты ядерного превращения.
- в) Плазмы.
- г) Векторы.
- д) Смеси веществ.

1.15. Исключительное право на товарный знак является:

- а) **личным имущественным.**
- б) неимущественным.
- в) обязательственным.
- г) вещным.
- д) личным неимущественным.

1.16 Исключительное право на товарный знак удостоверяется:

- а) **Свидетельством.**
- б) Патентом.
- в) Справкой о регистрации.
- г) Сертификатом.
- д) Лицензией.

1.17. Объектами патентных прав являются:

- а) **Изобретения, полезные модели, промышленные образцы.**
- б) Программы для ЭВМ, топологии интегральных микросхем.
- в) Открытия, научные теории и методы.
- г) Произведения, диссертации.
- д) Решения, заключающиеся в предоставлении информации.

1.18. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если он является:

- а) **новым и оригинальным.**
- б) новым и полезным.
- в) оригинальным и промышленно применимым.
- г) новым и промышленно применимым.

д) имеет изобретательский уровень.

1.19 Патент на изобретение удостоверяет:

- а) **исключительное право на использование, авторство и приоритет.**
- б) авторство и приоритет.
- в) авторство и изобретательский уровень.
- г) приоритет и изобретательский уровень.
- д) только исключительное право.

1.20. Исключительное право на изобретение может быть передано договором:

- а) **лицензионным.**
- б) аренды.
- в) купли-продажи.
- г) оферты.
- д) заимствования.

1.21. Исключительное право на полезную модель может быть передано:

- а) **договором отчуждения.**
- б) аренды.
- в) купли-продажи.
- г) оферты.
- д) взаимных зачетов.

1.22. Исключительное право на промышленный образец передается:

- а) **по наследству.**
- б) по договору аренды.
- в) по договору займа.
- г) по устной договоренности.
- д) не передается.

1.23. Товарный знак это обозначение служащее для:

- а) **индивидуализации товаров и услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.**
- б) индивидуализации товаров или услуг физических лиц или юридических лиц.
- в) индивидуализации товаров и услуг только юридических лиц.
- г) рекламы товаров и услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.
- д) рекламы товаров и услуг только юридических лиц.

1.24. Изобретение признается новым, если оно:

- а) **не известно из уровня техники.**
- б) не известно из Интернета.
- в) не известно из патентных баз данных в мире.
- г) не известно из публикаций в мире.
- д) не известно из публикаций в России.

1.25 Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно ...

- а) **для специалиста явным образом не следует из уровня техники.**
- б) для специалиста не известно.
- в) для специалиста не очевидно.
- г) для эксперта явным образом не следует из уровня техники.
- д) для эксперта не очевидно.

1.26. Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является ...

- а) **новой и промышленно применима.**
- б) новой и имеет изобретательский уровень.
- в) имеет изобретательский уровень.
- г) очевидна.
- д) очевидна и имеет изобретательский уровень.

1.27. Заявка на изобретение включает в себя ...

- а) **формулу изобретения.**
- б) комплект изображений.
- в) эргономическую схему.
- г) конфекционную карту.
- д) сертификат соответствия.

1.28. Исключительное право на изобретение и подтверждающее это право патент действует:

- а) **20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти.**
- б) 20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти и может быть продлен на 5 лет.
- в) 20 лет с даты выдачи патента на изобретение Федеральным органом исполнительной власти.
- г) 10 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти.
- д) 10 лет с даты выдачи патента на изобретение Федеральным органом исполнительной власти.

1.29. Исключительное право на полезную модель и подтверждающее это право

патент действует:

- а) **10 лет с даты подачи заявки на получение патента в Федеральный орган исполнительной власти.**
- б) 13 лет с даты подачи заявки на получение патента в Федеральный орган исполнительной власти.
- в) 10 лет с даты выдачи патента на полезную модель Федеральным органом исполнительной власти.
- г) 13 лет с даты выдачи патента на полезную модель в Федеральный орган исполнительной власти.
- д) 20 лет с даты подачи заявки в Федеральный орган исполнительной власти.

1.30. Исключительное право на промышленный образец и подтверждающее это право патент действует:

- а) **5 лет с даты подачи заявки в Федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неоднократно на 5 лет (общий срок не должен превышать 25 лет).**
- б) 10 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти и может быть продлен неоднократно сроком на 5 лет (общий срок не должен превышать 25 лет).
- в) 5 лет с даты выдачи патента Федеральным органом исполнительной власти и может быть продлен неоднократно на 5 лет (общий срок не должен превышать 25 лет).
- г) 10 лет с даты выдачи патента Федеральным органом исполнительной власти и может быть продлен неоднократно сроком на 5 лет (общий срок не должен превышать 25 лет).
- д) 25 лет с даты подачи заявки в Федеральный орган исполнительной власти.

1.31. Исключительное право на служебное изобретение принадлежит:

- а) **работодателю.**
- б) работнику (автору).
- в) работодателю и работнику (автору).
- г) никому не принадлежит.
- д) наследнику автора (работника).

1.32. Право авторства на служебный промышленный образец принадлежит:

- а) **работнику (автору).**
- б) работодателю.
- в) работодателю и работнику (автору).
- г) наследнику автора.
- д) правопреемнику работодателя.

- 1.33. Свидетельство о регистрации товарного знака удостоверяет ...
- а) **приоритет товарного знака и исключительное право на товарный знак в отношении товаров и услуг указанных в свидетельстве.**
 - б) приоритет товарного знака и авторство.
 - в) исключительное право на товарный знак в отношении товаров и услуг и авторство.
 - г) новизну товарного знака и его существенные отличия.
 - д) оригинальный дизайн товарного знака.
- 1.34. Исключительное право на товарный знак действует в течение:
- а) **10 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию в федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неограниченное количество раз , каждый раз на 10 лет.**
 - б) 15 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию в федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неограниченное количество раз , каждый раз на 15 лет.
 - в) 5 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию в федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неограниченное количество раз , каждый раз на 5 лет.
 - г) 10 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию в федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неограниченное количество раз , каждый раз на 5 лет.
 - д) 15 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию в федеральный орган исполнительной власти и может быть продлен неограниченное количество раз , каждый раз на 5 лет.
- 1.35. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является:
- а) **новым, имеет изобретательский уровень и промышленную применимость.**
 - б) новым и промышленно применимым.
 - в) имеет изобретательский уровень.
 - г) новым и имеет изобретательский уровень.
 - д) промышленно применимо и оригинально.
- 1.36. Открытая лицензия это заявление о предоставлении:
- а) **любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца.**
 - б) работодателю права использования изобретения , полезной модели или промышленного образца.
 - в) любому лицу право авторства на изобретение , полезную модель или промышленный образец.

- г) работодателю право авторства на изобретение , полезную модель или промышленный образец.
- д) информации любому лицу об изобретении, полезной модели или промышленном образце.

1.37. Патент как охраняемый документ имеет ограничения:

- а) временные и территориальные.**
- б) временные.
- в) территориальные.
- г) не имеет ограничений.
- д) временные, территориальные и языковые.

1.38. Патент на промышленный образец удостоверяет:

- а) исключительное право на использование, авторство и приоритет.**
- б) авторство и оригинальность.
- в) только приоритет.
- г) только исключительное право.
- д) исключительное право и оригинальность.

1.39. Формула изобретения состоит из:

- а) ограничительной и отличительной части.**
- б) не имеет частей.
- в) состоит только из математических формул.
- г) состоит из математических таблиц.
- д) состоит из одной описательной части.

1.40. Уровень техники для изобретения включает:

- а) любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.**
- б) сведения о патентах, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения
- в) сведения об изделиях, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.
- г) сведения о патентах, ставшие общедоступными в России до даты приоритета изобретения.
- д) сведения об изделиях, ставшие общедоступными в России до даты приоритета изобретения.

1.41. Изобретение является промышленно применимым, если:

- а) оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях экономики.**

- б) оно должно быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях экономики.
- в) оно может быть использовано только в промышленности.
- г) оно должно быть использовано только в промышленности.
- д) при подаче заявке необходимо приложить доказательство использования.

1.42. Изобретение это техническое решение в любой области, относящееся:

- а) к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.**
- б) к конструкции или способу.
- в) к устройству или способу.
- г) к применению продукта или способу по определенному назначению.
- д) к способу.

1.43. Промышленный образец это – ...

- а) решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.**
- б) заводское изделие.
- в) изделие, сделанное в единственном экземпляре.
- г) техническое решение.
- д) полезная модель.

1.44. В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к:

- а) устройству.**
- б) композиции.
- в) веществу.
- г) смеси.
- д) изделию.

1.45. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если он является:

- а) новым и оригинальным.**
- б) новым и полезным.
- в) оригинальным и промышленно применимым.
- г) новым и промышленно применимым.
- д) имеет изобретательский уровень.

1.46. Исключительное право на изобретение и подтверждающее это право патент действует...

- а) 20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти.**
- б) 20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной

орган исполнительной власти и может быть продлен на 5 лет.

- в) 20 лет с даты выдачи патента на изобретение Федеральным органом исполнительной власти.
- г) 10 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в Федеральной орган исполнительной власти.
- д) 10 лет с даты выдачи патента на изобретение Федеральным органом исполнительной власти.

1.47. Объектом смежных прав является:

- а) артист - исполнитель.**
- б) композитор.
- в) поэт.
- г) работодатель.
- д) работник.

1.48. Для возникновения, осуществления и защиты авторских прав ...

- а) не требуется регистрация произведения и соблюдение каких-либо формальностей.**
- б) требуется регистрация произведения в органе исполнительной власти.
- в) требуется нотариальное подтверждение подписи автора.
- г) требуется депонирование произведение.
- д) требуется регистрация произведения на основании официального заявления автора.

1.49. Произведение переходит в общественное достояние:

- а) после истечения срока действия исключительного права на произведение.**
- б) после опубликования произведения.
- в) после обнародования произведения.
- г) после передачи его в издательство тиражирования.
- д) не переходит в общественное достояние.

1.50. Без согласия автора и выплаты ему вознаграждения допускается ...

- а) использование исключительно в личных целях правомерно обнародованных произведений.**
- б) продажа библиотеками ксерокопий произведений по просьбе читателей.
- в) использование произведение любым способом в развлекательных целях.
- г) использование в личных целях с целью получения прибыли.
- д) не допускается ни в каком случае.

1.51. Авторское право охраняет:

- а) Произведения литературы науки и искусства.**

- б) Изобретения, полезные модели , промышленные образцы.
- в) Открытия.
- г) Научные теории и методы.
- д) Языки программирования.

1.52. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является:

- а) новым, имеет изобретательский уровень и промышленную применимость.**
- б) новым и промышленно применимым.
- в) имеет изобретательский уровень.
- г) новым и имеет изобретательский уровень.
- д) промышленно применимо и оригинально.

1.53. Если товарный знак связан с предоставлением услуг, то его называют:

- а) знаком обслуживания.**
- б) технической потребностью.
- в) познаваемостью.
- г) знаком внимания.
- д) конкретным изображением.

1.54 В качестве патентного поверенного может быть зарегистрирован:

- а) любое физическое лицо, имеющее высшее образование и способное оказать квалифицированную помощь по патентным вопросам.
- б) любое физическое лицо, имеющее высшее образование.
- в) только адвокат с соответствующим опытом работы не менее 4-х лет.
- г) только гражданин России, постоянно проживающий в России, и отвечающий требованиям, установленным законом.**
- д) только работник высшего учебного заведения, имеющий опыт работы в защите объектов интеллектуальной собственности.

1.55 Граждане РФ и юридические лица Российской Федерации ведут дела с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности:

- а) самостоятельно.
- б) самостоятельно, либо через патентного поверенного, либо через иного представителя.**
- в) через патентных поверенных.
- г) самостоятельно либо только через патентных поверенных.
- д) через нотариуса.

1.56 Если товарный знак связан с предоставлением услуг, то его называют:

- а) знаком обслуживания.**

- б) технической потребностью.
- в) познаваемостью.
- г) знаком внимания.
- д) конкретным изображением.

1.57 Знак защиты авторских прав на фонограмму представляет собой:

- а) латинская буква Р в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования фонограммы или исполнения;**
- б) латинская буква С в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования фонограммы или исполнения;
- в) латинская буква R в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования фонограммы или исполнения;
- г) латинская буква Т в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования фонограммы или исполнения;
- д) латинские буквы ТМ в окружности, наименование правообладателя, и год первого опубликования фонограммы или исполнения.

1.58 Исключительное право на произведение означает:

- а) использование произведение любым не противоречащим законом способом;**
- б) использование произведение для получения прибыли;
- в) распоряжение произведением;
- г) опубликование произведение;
- д) обнародование произведения.

1.59 Право автора на имя — это право использовать произведение...

- а) под своим именем, вымышленным именем или без указания имени;**
- б) только под своим именем;
- в) только под своим именем или вымышленным именем;
- г) под своим именем или с разрешения официальных органов без указания имени;
- д) под своим именем или с разрешения официальных органов.

1.60 Не являются объектами авторских прав...

- а) официальные документы;**
- б) произведения литературы;
- в) научные произведения;
- г) произведения искусства;
- д) программы для ЭВМ.

1.61 Автору полезной модели принадлежит...

- а) исключительное право и право авторства;**

- б) право авторства и право на неприкосновенность произведения;
- в) право на отзыв;
- г) право авторства и право автора на имя;
- д) исключительное право.

1.62 В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы:

- а) словесные, изобразительные объемные и другие обозначения или их комбинации;**
- б) изобретения;
- в) полезные модели;
- г) промышленные образцы;
- д) произведения.

1.63 Знак охраны товарного знака представляет собой:

- а) латинская буква R в окружности;**
- б) латинская буква C в окружности;
- в) латинская буква P в окружности;
- г) латинская буква N в окружности;
- д) латинская буква T в окружности.

1.64 Автором изобретения признается...

- а) гражданин творческим трудом которого создан результат интеллектуальной деятельности;**
- б) гражданин творческим трудом которого созданы чертежи;
- в) юридическое лицо, которое заплатило пошлины за выдачу патента;
- г) юридическое лицо, которое заплатило пошлины за подачу заявки;
- д) гражданин, творческим трудом которого оформлены материалы заявки.

1.65 Полезной модели предоставляется правовая охрана если она является...

- а) новой и промышленно применима;**
- б) новой и имеет изобретательский уровень;
- в) имеет изобретательский уровень;
- г) очевидна;
- д) очевидна и имеет изобретательский уровень.

1.66 Промышленному образцу предоставляется правовая охрана если он является...

- а) новым и оригинальным;**
- б) новым и полезным;
- в) оригинальным и промышленно применимым;
- г) новым и промышленно применимым;
- д) имеет изобретательский уровень.

1.67 Товарный знак — это обозначение, служащее для:

- а) **индивидуализации товаров и услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;**
- б) индивидуализации товаров или услуг физических лиц или юридических лиц;
- в) индивидуализации товаров и услуг только юридических лиц;
- г) рекламы товаров и услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;
- д) рекламы товаров и услуг только юридических лиц.

1.68 Изобретение признается новым если оно...

- а) **не известно из уровня техники;**
- б) не известно из Интернета;
- в) не известно из патентных баз данных в мире;
- г) из публикаций в мире;
- д) из публикаций в России.

1.69 Изобретение имеет изобретательский уровень если оно...

- а) для эксперта явным образом не следует из уровня техники;
- б) для эксперта не очевидно;
- в) **для специалиста явным образом не следует из уровня техники;**
- г) для специалиста не известно;
- д) для специалиста не очевидно.

1.70 Исключительное право на служебное произведение принадлежит...

- а) работнику(автору);
- б) работнику (автору) и работодателю;
- в) **работодателю;**
- г) никому не принадлежит;
- д) любому лицу.

1.71 Право авторства на служебное произведение принадлежит...

- а) работодателю;
- б) Работнику (автору) и работодателю;
- в) **работнику(автору);**
- г) наследнику;
- д) никому не принадлежит.

1.72 Изобретение — это техническое решение в любой области, относящееся...

- а) к конструкции или способу;
- б) к устройству или способу;
- в) к применению продукта или способу по определенному назначению;

- г) к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению;
- д) к способу.

1.73 Промышленный образец – это...

- а) изделие, сделанное в единственном экземпляре;
- б) техническое решение;
- в) решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства;**
- г) заводское изделие;
- д) полезная модель.

1.74 В качестве полезной модели охраняется техническое решение относящееся к...

- а) композиции;
- б) веществу;
- в) смеси;
- г) изделию;
- д) устройству.**

1.75 Изобретению предоставляется правовая охрана если оно является:

- а) новым и промышленно применимым;
- б) новым, имеет изобретательский уровень и промышленную применимость;**
- в) имеет изобретательский уровень;
- г) новым и имеет изобретательский уровень;
- д) промышленно применимо и оригинально.

1.76 Субъектом смежных прав является:

- а) композитор;
- б) поэт;
- в) артист – исполнитель;**
- г) работодатель;
- д) работник.

1.77 Открытая лицензия — это заявление о предоставлении...

- а) работодателю права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца;
- б) любому лицу право авторства на изобретение, полезную модель или промышленный образец;
- в) любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца;**
- г) работодателю право авторства на изобретение, полезную модель или

промышленный образец;

д) информации любому лицу об изобретении, полезной модели или промышленном образце.

1.78 Экспертиза заявки на изобретение по существу начинается:

а) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц без ограничения срока;

б) после завершения формальной экспертизы;

в) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц, которое может быть подано в течение трехлетнего срока с даты поступления;

г) после публикации сведений о заявке;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.79 Срок действия авторского права на произведения, обнародованные под именем автора ...

а) в течение жизни автора и 50 лет после его смерти;

б) в течение жизни автора;

в) в течение жизни автора и жизни правопреемника;

г) в течение жизни автора и 10 лет после его смерти;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.80 В какой орган подается заявка на регистрацию товарного знака?

а) в государственную торговую инспекцию;

б) в местные органы власти;

в) в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам;

г) в государственное патентное ведомство;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.81 Продолжите фразу: «Сведения относят к «ноу-хау»...

а) могут быть зарегистрированы по желанию правообладателя»;

б) объектом государственной регистрации не являются»;

в) подлежит государственной регистрации в установленных законом случаях»;

г) подлежит государственной регистрации в Роспатенте»;

д) ни один из вариантов не правильный».

1.82 Продление срока действия регистрации наименования места происхождения товара:

а) не осуществляется;

б) осуществляется по заявлению обладателя свидетельства;

в) осуществляется по заявлению обладателя свидетельства, независимо от г)

перемены его географического месторасположения;

г) **осуществляется по заявлению обладателя свидетельства и при предоставлении заключения компетентного органа, подтверждающего, что обладатель свидетельства находится в том же географическом объекте и производит товар с теми же особыми свойствами»;**

д) ни один из вариантов не правильный.

1.83 Объекты охраноспособности полезных моделей — это ...

а) штаммы микроорганизмов;

б) устройства;

в) устройства, способы, вещества;

г) программы для баз данных;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.84 Использование правомерно обнародованного произведения без согласия автора и без выплаты ему вознаграждения ...

а) невозможно;

б) возможно, в личных целях;

в) возможно только с согласия автора;

г) во всех случаях требует согласия автора и обязательной выплаты вознаграждения;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.85 К условиям осуществления автором права на отзыв неопубликованного произведения относятся ...

а) служебный характер произведения;

б) возмещение пользователю убытков и публичное оповещение об отзыве;

в) публичное оповещение об отзыве;

г) возмещение пользователю причиненных таким решением убытков, включая упущенную выгоду;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.86 К критериям патентоспособности промышленного образца относятся ...

а) только оригинальность;

б) только новизна и изобретательский уровень;

в) только промышленная применимость;

г) новизна, оригинальность, промышленная применимость;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.87 Временная правовая охрана предоставляется изобретению ...

а) до даты публикации сведений о заявке;

б) с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента;

в) после публикации сведений о выдаче патента и до начала его использования;

г) после подачи заявки во ВНИИГПЭ;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.88 К объектам изобретений относятся:

а) способы, методы организации;

б) устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, применение известных устройства, способа, вещества по новому назначению;

в) устройство, способ, программы для баз данных;

г) устройство, способ, алгоритмы программ для ЭВМ;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.89 Правовая охрана топологий интегральных микросхем распространяется:

а) на способы технологии ее изготовления;

б) на топологию, способы технологии и закодированную информацию;

в) на саму топологию;

г) на закодированную информацию.

д) ни один из вариантов не правильный.

1.90 Исключительное право на использование произведения, созданного в порядке выполнения служебного задания, принадлежит:

а) автору произведения; представителю работодателя с разрешения автора;

б) работодателю;

в) автору и работодателю совместно;

г) потребителю;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.91 Основой для возникновения авторского права является факт ...

а) официального оформления произведения;

б) регистрации произведения;

в) создания произведения;

г) опубликования произведения;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.92 Авторское право на произведения, созданные в порядке выполнения служебного задания, при отсутствии договора, принадлежит ...

а) работодателю автора;

б) автору служебного произведения;

в) автору и работодателю совместно;

- г) любому представителю работодателя;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.93 Продление срока действия регистрации наименования места происхождения товара ...

- а) не осуществляется;
- б) осуществляется по заявлению обладателя свидетельства и при предоставлении заключения компетентного органа, подтверждающего, что обладатель свидетельства находится в том же географическом объекте и производит товар с теми же особыми свойствами;**
- в) осуществляется по заявлению обладателя свидетельства;
- г) осуществляется по заявлению обладателя свидетельства, независимо от перемены его географического месторасположения;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.94 Основанием для возникновения авторского права на литературное произведение является ...

- а) его опубликование;
- б) регистрация и опубликование произведения;
- в) регистрация авторского права;
- г) факт создания данного произведения;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.95 Объекты для патентования промышленного образца, отвечающие критерию патентоспособности – это ...

- а) художественно — конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;**
- б) объекты печатной продукции;
- в) объекты архитектуры промышленных сооружений;
- г) конструкторское решение изделия, обусловленное исключительно его техническими функциями;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.96 Заявку на выдачу патента от имени и в интересах физического лица, постоянно проживающего за пределами Российской Федерации, может подавать ...

- а) арбитражный заседатель;
- б) доверительный управляющий;
- в) патентный поверенный;**
- г) торговый представитель;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.97 Объективной формой выражения результата творческой деятельности является ...

- а) его опубликование;
- б) рукопись, чертёж, рисунок;
- в) любое доступное для восприятия другими лицами выражение идеи, образа, мысли;**
- г) возможность воспроизведения результата творческой деятельности;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.98 За регистрацию лицензионного договора, относящегося к патенту на изобретение, промышленный образец, на полезную модель, взимается ...

- а) паушальный платеж;
- б) роялти;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) патентная пошлина;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.99 В случае уступки исключительных прав на использование произведения за автором ...

- а) сохраняются имущественные права в ограниченном объеме;
- б) сохраняются личные неимущественные права и имущественные в ограниченном объеме;
- в) сохраняются личные неимущественные права;**
- г) никакие права не сохраняются;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.100 Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на селекционное достижение, определяется ...

- а) совокупностью существенных признаков всех пунктов формулы;
- б) совокупностью существенных признаков, зафиксированных в описании и формуле;
- в) совокупностью существенных признаков, зафиксированных в описании;**
- г) совокупностью существенных признаков, зафиксированных в независимом пункте формулы;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.101 Нарушение третьими лицами исключительного права патентообладателя на селекционное достижение заключается в ...

- а) использовании селекционного достижения для создания других сортов и пород;
- б) доведении до посевных кондиций для последующего размножения;**
- в) действиях в личных некоммерческих целях;
- г) действиях в экспериментальных целях;
- д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.102 Охрана прав на авторство, имя и защиту репутации действует ...
- а) в течение жизни автора;
 - б) в течение жизни автора плюс 30 лет после его смерти;
 - в) в течение жизни автора плюс 50 лет после его смерти;
 - г) **бессрочно;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.103 Товарный знак может быть уступлен ...
- а) **по договору юридическому или физическому лицу в отношении всех или части товаров, для которых он зарегистрирован;**
 - б) только физическому лицу в отношении части товаров;
 - в) только юридическому лицу в отношении всех товаров;
 - г) по договору юридическому или физическому лицу в отношении всех товаров;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.104 Субъектами смежных прав являются ...
- а) **исполнители;**
 - б) **производители фонограмм;**
 - в) лица, профинансировавшие проект;
 - г) **организации эфирного вещания;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.105 Соавторы отдельных произведений обладают следующими правами:
- а) необходимо согласие остальных соавторов на использование его части произведения;
 - б) ни один соавтор не имеет права самостоятельно использовать какую бы то ни было отдельную часть произведения;
 - в) каждый соавтор имеет право на использование любой самостоятельной части произведения;
 - г) **каждый соавтор имеет право использовать созданную им часть произведения;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.106 При публичной перепродаже произведения изобразительного искусства автор произведения ...
- а) **имеет право при перепродаже по цене, превышающей предыдущую не менее чем на 20%, на вознаграждение в размере 5% от перепродажной цены;**
 - б) обладает правом на разницу между первой стоимостью и перепродажной ценой;
 - в) никакими правами не обладает;

- г) обладает правом на половину перепродажной цены независимо от ее величины;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.107 К какому понятию относится данное определение: «художественно-конструктивное решение, определяющее внешний вид изделия»?

- а) рационализаторское предложение;
- б) промышленный образец;**
- в) изобретение;
- г) полезная модель;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.108 Действие смежных прав (кроме прав на имя, защиту исполнения) продолжается ...

- а) в течение жизни исполнителя или постановщика плюс 50 лет;
- б) бессрочно;
- в) в течение 50 лет после первого исполнения;**
- г) в течение жизни исполнителя или постановщика;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.109 Организация, предоставляющая по договору франчайзинга право на использование своих торговых символов и обозначений, именуется ...

- а) лицензиар;
- б) франчайзи;
- в) лизингодатель;
- г) франчайзер;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.110 Техническое решение может быть признано изобретением, если оно ...

- а) имеет изобретательский уровень;**
- б) промышленно применимо;**
- в) является новым;**
- г) достигнуто в результате выполнения служебного задания;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.111 В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы ...

- а) общепринятые символы;
- б) государственные гербы;
- в) словесные, изобразительные, объемные и другие обозначения и их комбинации;**
- г) сокращенные названия международных организаций;
- д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.112 К какому из понятий относится данное определение: «конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а также их составных частей»?
- а) **полезная модель;**
 - б) изобретение;
 - в) промышленный образец;
 - г) рационализаторское предложение;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.113 Заявку на выдачу патента подает ...
- а) только автор;
 - б) **автор, работодатель, их правопреемники;**
 - в) только работодатель;
 - г) любое заинтересованное лицо;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.114 Публичное исполнение, передача в эфир или по кабелю фонограммы, опубликованной в коммерческих целях, допускается ...
- а) с согласия производителя фонограммы;
 - б) в случае, если организация имеет официальное местонахождение на территории РФ и осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории;
 - в) без согласия производителя фонограммы и без выплаты автору вознаграждения;
 - г) **без согласия производителя фонограммы и исполнителя, но с выплатой вознаграждения;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.115 Патентообладателем может быть ...
- а) **автор, работодатель, их правопреемники;**
 - б) только автор;
 - в) любое заинтересованное лицо;
 - г) только юридические лица;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.116 Единичное репродуцирование библиотеками и архивами правомерно опубликованного произведения для замены утраченного или испорченного экземпляра допускается ...
- а) без согласия автора и без указания его имени;
 - б) с условием выплаты автору вознаграждения;
 - в) **без согласия автора и без выплаты ему вознаграждения, но с обязательным указанием его имени;**
 - г) при обязательном согласии автора и с указанием его имени;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.117 Заявитель имеет право преобразовать заявку на изобретение в заявку на ...

а) фирменное наименование;

б) промышленный образец;

в) товарный знак;

г) полезную модель;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.118 Действие смежных прав (кроме прав на имя, защиту исполнения) продолжается ...

а) в течение жизни исполнителя или постановщика и 50 лет после его смерти;

б) бессрочно;

в) в течение 50 лет после первого исполнения;

г) в течение жизни исполнителя или постановщика;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.119 Производитель фонограмм может использовать свои смежные права ...

а) в пределах прав, полученных по договору с исполнителем;

б) в пределах прав, полученных по договору с автором произведения;

в) в пределах прав, полученных по договору с исполнителем и автором произведения;

г) по своему усмотрению;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.120 Не считается нарушением исключительного права на использование топологии ...

а) распространение топологий ИМС, введенных в хозяйственный оборот законным путем;

б) копирование топологий в целом;

в) копирование оригинальной части топологии;

г) предложение к продаже, продажа;

д) ни один из вариантов не правильный.

1.121 Какие исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности не могут быть отнесены к нематериальным активам?

а) исключительное право патентообладателя на изобретение;

б) исключительное авторское право на программу для ЭВМ;

в) исключительное авторское право на использование псевдонима;

г) ни один из вариантов не правильный.

1.122 Правовая охрана топологий интегральных микросхем распространяется ...

а) на топологию, способы технологии и закодированную информацию;

б) на способы технологии ее изготовления;

- в) на закодированную информацию;
- г) на саму топологию;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.123 Конвенционный приоритет товарного знака устанавливается ...

- а) по дате подачи первой заявки в национальное патентное ведомство любой страны;
- б) по дате международной регистрации;
- в) по дате подачи первой заявки в государстве — участнике Парижской конвенции;**
- г) по дате поступления заявки в Роспатент;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.124 Произведениями, перешедшими в общественное достояние, может пользоваться ...

- а) только государственные организации без выплаты авторского вознаграждения;
- б) любое лицо с выплатой авторского вознаграждения при соблюдении исключительных неимущественных прав;
- в) любое лицо без выплаты авторского вознаграждения при соблюдении права авторства, права на имя и права на защиту репутации автора;**
- г) только государственные организации с выплатой авторского вознаграждения;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.125 Составитель сборника и авторы вошедших в сборник документов обладают следующими правами:

- а) составитель пользуется авторским правом при условии соблюдения прав автора каждого из произведений, авторы вправе использовать свои произведения независимо, другие лица могут самостоятельно осуществлять подбор тех же материалов;**
- б) составитель не пользуется авторским правом; права принадлежат только авторам произведений;
- в) составитель пользуется авторским правом; другие лица не могут осуществлять подбор тех же материалов;
- г) составитель пользуется авторским правом; авторы не имеют права использовать свои произведения независимо;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.126 При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом права автора осуществляет ...

- а) выбранный автором представитель;

- б) **издатель, имя (наименование) которого указано на произведении;**
- в) автор;
- г) корректор;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.127 Автором изобретения признается ...

- а) сотрудник государственной организации;
- б) лицо, творческим трудом которого оно создано, и его технические помощники;
- в) лицо, творческим трудом которого оно создано, и лицо, оказавшее материальную помощь;
- г) **лицо (или лица), творческим трудом которого оно создано;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.128 Наименованием места происхождения товара признается ...

- а) определение вида, не связанного с местом его изготовления;
- б) обозначение, содержащее географический объект, вошедший в РФ;
- в) наименование, выбранное по желанию заявителя в рекламных целях;
- г) **наименование географического объекта, используемое для обозначения товара, особые свойства которого определяются характерными для данного объекта природными условиями и/или человеческим фактором;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.129 Объекты для патентования промышленного образца, отвечающие критерию патентоспособности — это ...

- а) объекты архитектуры промышленных сооружений;
- б) конструкторское решение изделия, обусловленное исключительно его техническими функциями;
- в) объекты печатной продукции;
- г) **художественно — конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.130 Под воспроизведением фонограммы понимается ...

- а) фиксация звуков и изображений с помощью технических средств;
- б) публичный показ, публичное исполнение или сообщение для всеобщего сведения;
- в) исполнение произведения;
- г) **изготовление одного или более экземпляров фонограммы;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.131 Автором полезной модели признается ...
- а) лицо, подавшее заявку в Роспатент на её регистрацию;
 - б) лицо, творческим трудом которого она создана;**
 - в) лицо, оказавшее материальную помощь в её создании;
 - г) организация, осуществляющая её практическое использование;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.132 Право пользования наименованием места происхождения товара, зарегистрированного в установленном порядке, может быть предоставлено ...
- а) только юридическому лицу, производящему товар с теми же свойствами;
 - б) любому физическому или юридическому лицу, находящемуся в том же географическом объекте и производящему товар с теми же свойствами;**
 - в) любому лицу, находящемуся в любом географическом объекте РФ;
 - г) только юридическому лицу, находящемуся в том же географическом объекте;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.133 Патент удостоверяет ...
- а) только авторство и право на использование;
 - б) только приоритет и авторство;
 - в) приоритет, авторство, исключительные права на их использование;**
 - г) только авторство;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.134 В случае уступки исключительных прав на использование произведения за автором сохраняются ...
- а) имущественные права;
 - б) личные неимущественные права в установленном законом порядке;
 - в) никаких прав не сохраняется;
 - г) личные неимущественные права;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.135 Передача объектов интеллектуальной собственности признается реализацией для целей исчисления НДС и подлежит налогообложению по ставке ...
- а) 20%;**
 - б) 2%;
 - в) 24%;
 - г) 10%;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.136 Патентообладателем служебного изобретения при отсутствии договора является ...
- а) работодатель;**

- б) автор и работодатель совместно;
- в) автор;
- г) автор и лицо, оказавшее финансовую помощь;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.137 Заявитель имеет право преобразовать заявку на изобретение в заявку на ...

- а) фирменное наименование;
- б) товарный знак;
- в) полезную модель;**
- г) промышленный образец;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.138 Являются ли субъектами авторского права составители сборников?

- а) да;**
- б) являются в указанных в законе случаях;
- в) нет;
- г) это зависит от вида сборника;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.139 Характерными свойствами творческой деятельности являются ...

- а) правовое регулирование;**
- б) новизна;**
- в) интеллектуальный характер;**
- г) самостоятельность;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.140 Охрана прав на авторство, имя и защиту репутации действует ...

- а) в течение жизни автора и 50 лет после его смерти;
- б) в течение жизни автора;
- в) бессрочно;**
- г) в течение жизни автора и 30 лет после его смерти;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.141 Возможность любого лица, создавшего на территории РФ техническое решение, тождественное запатентованному, до даты его приоритета или сделавшего необходимые для этого приготовления, использовать изобретение, полезную модель или промышленный образец и в дальнейшем безвозмездно, но без расширения объема называется ...

- а) право преждепользования;**
- б) двусторонняя реституция;
- в) деликатное обязательство;
- г) право представления;
- д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.142 Регистрация товарного знака может быть признана недействительной ...
- а) **если он зарегистрирован на имя физического лица, не занимающегося предпринимательской деятельностью, в течение всего срока ее действия, полностью или частично;**
 - б) в течение 10 лет полностью или частично;
 - в) в течение года с даты публикации полностью или частично;
 - г) в течение года с даты регистрации полностью или частично;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.143 Нарушение третьими лицами исключительного права патентообладателя на селекционное достижение заключается в ...
- а) действиях в личных некоммерческих целях;
 - б) **доведении до посевных кондиций для последующего размножения;**
 - в) использовании селекционного достижения для создания других сортов и пород;
 - г) действиях в экспериментальных целях;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.144 Регистрация товарного знака возможна ...
- а) **на имя юридического лица или физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью;**
 - б) только на имя юридического лица;
 - в) только на имя физического лица;
 - г) на имя любого субъекта права;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.145 Передача прав собственности на материальный носитель программ для ЭВМ и баз данных ...
- а) **не несет за собой передачи авторского права на программу для ЭВМ и баз данных;**
 - б) права собственности на материальный носитель не передаются;
 - в) несет за собой передачу авторского права на программу;
 - г) права собственности на материальный носитель передаются при передаче авторских прав;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.146 Патентный поверенный действует на основании ...
- а) договора представительства;
 - б) агентского договора;
 - в) **доверенности;**
 - г) свидетельства;
 - д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.147 Публичное исполнение музыкальных произведений во время официальных церемоний ...
- а) **допускается без согласия автора и без выплаты ему вознаграждения;**
 - б) допускается без согласия автора, но с обязательной выплатой ему вознаграждения;
 - в) допускается при согласии автора, но без выплаты ему вознаграждения;
 - г) не допускается;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.148 Регистрация товарного знака может быть признана недействительной ...
- а) в течение 10 лет полностью или частично;
 - б) в течение года с даты публикации полностью или частично;
 - в) **на имя физического лица, не занимающегося предпринимательской деятельностью, в течение всего срока ее действия, полностью или частично;**
 - г) в течение года с даты регистрации полностью или частично;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.149 Срок действия регистрации товарного знака составляет ...
- а) 10 лет с автоматическим продлением срока при отсутствии без ходатайства владельца о прекращении действия товарного знака;
 - б) **10 лет с возможным продлением по заявлению владельца в последний год действия, каждый раз по 10 лет;**
 - в) 10 лет с однократным продлением срока;
 - г) 10 лет без продления срока;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.150 К какому понятию относится данное определение: совокупность правовых норм, регулирующих отношения по поводу создания произведений науки, литературы, искусства?
- а) **авторское право;**
 - б) патентное право;
 - в) право собственности;
 - г) сервитут;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.151 Без согласия автора и без выплаты ему авторского вознаграждения воспроизведение, передача в эфир или по кабелю произведений архитектуры, фотографии или изобразительного искусства ...
- а) допускается, если изображение произведения используется в коммерческих целях;
 - б) **допускается, если это произведения, которые постоянно расположены в местах, открытых для свободного посещения;**

- в) допускается, если произведение является основным объектом таких воспроизведений;
- г) не допускается;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.152 К критериям изобретения относятся ...

- а) **новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;**
- б) творческая идея;
- в) только промышленная применимость;
- г) только новизна и промышленная применимость;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.153 Патент (свидетельство) удостоверяет:

- а) только приоритет и авторство;
- б) только авторство;
- в) **приоритет, авторство, исключительные права на их использование;**
- г) только авторство и право на использование;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.154 Произведения не являются объектом авторского права, если это ...

- а) **официальные документы;**
- б) фотографические произведения;
- в) произведения архитектуры;
- г) географические карты;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.155 Соавторы изобретения при отсутствии соглашения между ними ...

- а) могут использовать объект каждый по своему усмотрению, включая предоставление лицензии третьему лицу;
- б) могут использовать объект каждый по своему усмотрению, включая переуступку патента третьему лицу;
- в) могут в любом случае использовать патент только при согласии всех соавторов;
- г) **могут самостоятельно использовать изобретение по своему усмотрению, но не могут предоставить лицензию или переуступить патент без согласия остальных соавторов;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.156 Экспертиза заявки на изобретение по существу начинается:

- а) после публикации сведений о заявке;
- б) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц без ограничения срока;
- в) после завершения формальной экспертизы;

- г) **после получения ходатайства заявителя или третьих лиц, которое может быть подано течение трехлетнего срока с даты поступления;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.157 Товарный знак может быть уступлен ...

- а) только физическому лицу в отношении части товаров;
- б) **по договору юридическому или физическому лицу в отношении всех или части товаров, для которых он зарегистрирован;**
- в) только юридическому лицу в отношении всех товаров;
- г) по договору юридическому или физическому лицу в отношении всех товаров;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.158 Переходит ли в порядке наследования патент на изобретение?

- а) переходит при наличии завещания;
- б) не переходит;
- в) **переходит;**
- г) переходит в предусмотренных законом случаях;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.158 К произведениям, не являющимся объектами авторского права, относятся ...

- а) **официальные документы, государственные символы, произведения народного творчества;**
- б) географические карты;
- в) произведения декоративно — прикладного искусства;
- г) фотографические произведения;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.159 Переводчик субъектом авторского права ...

- а) не является, авторским правом обладает только автор оригинала;
- б) может быть только совместно с автором;
- в) **является в отношении права на осуществленный им перевод;**
- г) может быть только с разрешения автора оригинала;
- д) ни один из вариантов не правильный.

1.160 Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению ...

- а) в судебном или административном порядке по выбору лица, права которого нарушены;
- б) в административном порядке;
- в) в административном порядке, а в предусмотренных законом случаях в суде;
- г) **в судебном порядке;**
- д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.161 Предполагает ли право авторства на изобретение запрет другим лицам именоваться авторами данного изобретения?
- а) предполагает, если запись об этом имеется в патенте на изобретение;
 - б) нет;
 - в) предполагает в установленных законом случаях;
 - г) **да;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.162 Права организаций эфирного или кабельного вещания признаются ...
- а) на условиях организации;
 - б) только в случае осуществления вещания с помощью передатчиков, расположенных вне территории РФ;
 - в) только в случае, если осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории;
 - г) **если организация имеет официальное местонахождение на территории РФ и осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.163 Являются ли субъектами авторского права создатели составных произведений?
- а) не являются;
 - б) являются, если они зарегистрированы в этом качестве;
 - в) **да, являются;**
 - г) являются, если это указано в договоре на создание данного произведения;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.164 При налогообложении таких нематериальных активов как патенты на изобретения, промышленные образцы, полезные модели взывается ...
- а) единый социальный налог;
 - б) патентная пошлина;
 - в) налог на добавленную стоимость;
 - г) **налог на имущество;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.165 Авторское право распространяется на ...
- а) открытия;
 - б) концепции;
 - в) научные идеи;
 - г) **произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.

- 1.166 Объем правовой охраны изобретения определяется ...
- а) формулой изобретения и описанием;
 - б) описанием изобретения;
 - в) формулой и чертежами;
 - г) **формулой изобретения;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.167 Для соавторства в отношении изобретения является характерным ...
- а) совместный труд нескольких лиц;
 - б) создание общей совместной собственности на созданное произведение;
 - в) создание долевой собственности на результаты интеллектуальной творческой деятельности;
 - г) **принадлежность авторского права на изобретение всем, кто над ним работал;**
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.168 Продукт признается изготовленным с использованием запатентованного изобретения, если ...
- а) если он аналогичен изобретению;
 - б) если он соответствует идее изобретения;
 - в) **в нем использован каждый признак, включенный в независимый пункт формулы;**
 - г) в нем использованы все признаки независимого пункта формулы и зависимых пунктов формулы;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.169 Для внесения пользователем, правомерно владеющим программой для ЭВМ, изменений в целях ее функционирования ...
- а) не требуется разрешение автора или иного обладателя исключительных прав, но выплата вознаграждения обязательна;
 - б) требуется разрешение автора или иного обладателя исключительных прав, но выплата вознаграждения не производится;
 - в) **не требуется разрешения автора или иного обладателя исключительных прав, а также выплаты вознаграждения;**
 - г) пользователь обязан известить автора и зарегистрировать свои права на вносимые изменения;
 - д) ни один из вариантов не правильный.
- 1.170 Патентообладатель может уступить патент ...
- а) только юридическому лицу по договору и с регистрацией;
 - б) **любому физическому или юридическому лицу по договору с регистрацией уступки в Роспатенте;**

- в) любому физическому или юридическому лицу по договору, без регистрации;
- г) только физическому лицу по договору;
- д) ни один из вариантов не правильный.

2 Вопросы в открытой форме.

2.1 Физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение и которое указано в качестве _____ на экземпляре произведения и считается таковым пока не доказано иное называется _____. **Ответ: «автором произведения».**

2.2 Средством охраны объектов патентного права является _____.
Ответ: «патент».

2.3 Исключительное право на товарный знак удостоверяется _____.
Ответ: «свидетельством».

2.4 Исключительное право на изобретение может быть передано _____.
Ответ: «лицензионным договором».

2.5 Исключительное право на полезную модель может быть передано _____.
Ответ: «договором отчуждения».

2.6 Исключительное право на промышленный образец передается _____.
Ответ: «по наследству».

2.7 Исключительное право на служебное изобретение принадлежит _____.
Ответ: «работодателю».

2.8 Право авторства на служебный промышленный образец принадлежит _____.
Ответ: «работнику (автору)».

2.9 В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к: _____.
Ответ: «устройству».

2.10 В ходе проведения _____ экспертизы заявки проверяются на наличие необходимых документов, соблюдение установленных требований к ним и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное предложение к объектам, которым предоставляется правовая охрана. **Ответ: «формальной».**

2.11 Аналоги изобретения — это _____ технические решения к заявленному техническому решению в заявке на изобретение. **Ответ: «похожие».**

2.12. Авторское право на произведения, созданные в порядке выполнения служебного задания, при отсутствии договора, принадлежит _____.
Ответ: «автору служебного произведения».

2.13. Возможность любого лица, создавшего на территории РФ техническое решение, тождественное запатентованному, до даты его приоритета или сделавшего необходимые для этого приготовления, использовать изобретение, полезную модель или промышленный образец и в дальнейшем безвозмездно, но без расширения объема называется _____. **Ответ: «правом преждепользования».**

2.14. Действие смежных прав (кроме прав на имя, защиту исполнения) продолжается в течение _____. **Ответ: «50 лет после первого исполнения».**

2.15. За регистрацию лицензионного договора, относящегося к патенту на изобретение, промышленный образец, на полезную модель, взимается _____. **Ответ: «патентная пошлина».**

2.16. Заявитель имеет право преобразовать заявку на изобретение в заявку на _____. **Ответ: «полезную модель».**

2.17. Заявку на выдачу патента от имени и в интересах физического лица, постоянно проживающего за пределами Российской Федерации, может подавать _____. **Ответ: «патентный поверенный».**

2.18. Исключительное право на использование произведения, созданного в порядке выполнения служебного задания, принадлежит _____. **Ответ: «работодателю».**

2.19. К какому из понятий относится данное определение: «конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а также их составных частей» _____. **Ответ: «полезная модель».**

2.20. Организация, предоставляющая по договору франчайзинга право на использование своих торговых символов и обозначений, именуется _____. **Ответ: «франчайзер».**

2.21. Охрана прав на авторство, имя и защиту репутации действует _____. **Ответ: «бессрочно».**

2.22. Патентный поверенный действует на основании _____. **Ответ: «доверенности».**

2.23. Патентообладателем служебного изобретения при отсутствии договора является _____. **Ответ: «работодатель».**

2.24. Передача объектов интеллектуальной собственности признается реализацией для целей исчисления НДС и подлежит налогообложению по ставке _____. **Ответ: «20%».**

2.25. При налогообложении таких нематериальных активов как патенты на изобретения, промышленные образцы, полезные модели взывается _____.

Ответ: «налог на имущество».

2.26. Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению _____.

Ответ: «в судебном порядке».

2.27. Авторское право на произведения, созданные в порядке выполнения служебного задания, при отсутствии договора, принадлежит _____.

Ответ: «автору служебного произведения».

2.28. В случае уступки исключительных прав на использование произведения за автором _____. **Ответ: «сохраняются личные неимущественные права».**

3. Вопросы на установление последовательности.

3.1 Выберите правильную последовательность процессов получения патента на изобретение:

- 1) оформление заявки на получение патента на изобретение;
- 2) экспертиза по существу заявки на изобретение;
- 3) формальная экспертиза заявки на изобретение;
- 4) получение ответа на заявку на изобретение.
- 5) патентный поиск по теме патентного исследования и анализ уровня техники;

Ответ: 5, 1, 3, 2, 4

3.2 Выберите правильную последовательность процессов получения патента на полезную модель:

- 1) оформление заявки на получение патента на полезную модель;
- 2) получение ответа на заявку на полезную модель.
- 3) формальная экспертиза заявки на полезную модель;
- 4) патентный поиск по теме патентного исследования и анализ уровня техники;

Ответ: 4, 1, 3, 2

3.3 Выберите правильную последовательность разделов заявки на изобретение:

- 1) описание изобретения;
- 2) формула изобретения;
- 3) реферат изобретения.

Ответ: 3, 1, 2

3.4 Выберите правильную последовательность разделов описания изобретения:

- 1) цель изобретения, решение задачи изобретения;
- 2) наименование графической части, обозначение основных элементов;
- 3) прототип изобретения, критика прототипа;
- 4) область применения изобретения;
- 5) работа устройства, подчёркивание новизны, предлагаемой автором (ноу-хау).

- 6) аналоги изобретения, критика аналогов;
- 7) классификация рубрики;
- 8) наименование изобретения.

Ответ: 7,8, 4, 6, 3, 1, 2, 5

3.5 Выберите правильную последовательность разделов реферат изобретения:

- 1) наименование изобретения;
- 2) цель изобретения;
- 3) выполнение цели изобретения
- 4) область использования;

Ответ: 1,4,2,3

4. Вопросы на установление соответствия.

4.1 Укажите правильные пары ответов:

- | | |
|---|-----------|
| а) Патент на полезную модель действует в течение | 1) 5 лет |
| б) Патент на промышленный образец действует в течение | 2) 50 лет |
| в) Патент на изобретение действует в течение | 3) 20 лет |
| г) патентный поиск на новизну технического решения
в традиционных областях техники проводят на глубину | 4) 10 лет |

Ответ: а) - 4

б) - 1

в) - 3

г) - 2

4.2 Установите соответствие: условиями патентоспособности для (а), (б), (в), являются:

- | | |
|-------------------------|---|
| а) изобретения | 1) новизна и оригинальность. |
| б) полезной модели | 2) новизна, изобретательский уровень,
промышленная применимость. |
| в) промышленный образец | 3) новизна и промышленная применимость. |

Ответ: а) - 2

б) - 3

в) - 1

4.3 Укажите правильные пары ответов. Исключительное право и подтверждающее это право охранной документ (патент) действует:

- | | |
|----------------------------|---|
| а) на изобретение | 1) 10 лет с даты подачи заявки на выдачу патента; |
| б) на полезную модель | 2) 5 лет с даты подачи заявки на выдачу патента и может быть продлен неоднократно на 5 лет (общий срок не более 25 лет); |
| в) на промышленный образец | 3) 10 лет с даты подачи заявки на государственную регистрацию и может быть продлен неограниченное количество раз, каждый раз на 10 лет. |

г) на товарный знак

4) 20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента

Ответ: а) - 4

б) - 1

в) - 2

г) - 3

4.4 Укажите правильные пары ответов. Предоставляется правовая охрана (а, б, в), если они являются:

а) промышленному образцу

1) новым, имеет изобретательский уровень и промышленную применимость;

б) изобретению

2) новым и оригинальным;

в) полезной модели

3) новой и промышленно применимой.

Ответ: а) - 2

б) - 1

в) - 3

4.5 Укажите правильные пары ответов. Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец может быть передано:

а) на изобретение

1) договором отчуждения;

б) на полезную модель

2) по наследству;

в) на промышленный образец

3) лицензионным договором.

Ответ: а) - 3

б) - 1

в) - 2

4.6 Укажите правильные пары ответов:

а) Изобретение – это...

1) техническое решение, относящееся к устройству;

б) Промышленный образец – это...

2) техническое решение, относящееся к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению;

в) Полезная модель – это...

3) решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства;

Ответ: а) - 2

б) - 3

в) - 1

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения - 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале следующим образом):

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкалы

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по дихотомической шкале
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено - **2 балла**, не выполнено - **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ (производственные (или ситуационные) задачи и (или) кейс-задачи)

Компетентностно-ориентированная задача № 1.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для сжигания твердого топлива».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №2.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для сжигания жидкого топлива».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №3.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для сжигания газообразного топлива».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из

списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №4.

Выполнить патентный поиск по теме «Система центрального отопления жилого здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;

2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №5.

Выполнить патентный поиск по теме «Система горячего водоснабжения жилого здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №6.

Выполнить патентный поиск по теме «Холодильная установка компрессорного типа».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №7.

Выполнить патентный поиск по теме «Холодильная установка сорбционного типа».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отображенная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №8.

Выполнить патентный поиск по теме «Паротурбинная установка».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №9.

Выполнить патентный поиск по теме «Газотурбинная установка».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №10.

Выполнить патентный поиск по теме «Ветряная установка».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №11.

Выполнить патентный поиск по теме «Паровой котел».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №12.

Выполнить патентный поиск по теме «Система вентиляции общественного здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отображенная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №13.

Выполнить патентный поиск по теме «Система вентиляции производственного здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать

«перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №14.

Выполнить патентный поиск по теме «Система кондиционирования общественного здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;

2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №15.

Выполнить патентный поиск по теме «Система кондиционирования производственного здания».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №16.

Выполнить патентный поиск по теме «Регулятор давления газа».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №17.

Выполнить патентный поиск по теме «Фильтр газовый сетчатый».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №18.

Выполнить патентный поиск по теме «Фильтр газовый волосяной».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему

- патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
 - 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №19.

Выполнить патентный поиск по теме «Предохранительно-запорный клапан».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №20.

Выполнить патентный поиск по теме «Счетчик-расходомер жидкостей и газов».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №21.

Выполнить патентный поиск по теме «Термометр термоэлектрический».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №22.

Выполнить патентный поиск по теме «Термометр сопротивления».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №23.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для защиты газопроводов от коррозии».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №23.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для защиты газопроводов от коррозии».

Охраняемые документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №24.

Выполнить патентный поиск по теме «Теплоизоляционная конструкция

тепловой сети».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №25.

Выполнить патентный поиск по теме «Способ или устройство для очистки дымовых газов перед выбросом в атмосферу».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №26.

Выполнить патентный поиск по теме «Газомазутная горелка для паровых котлов».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отображенная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №27.

Выполнить патентный поиск по теме «Водоподготовительная установка для паровых котлов».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать

«перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №28.

Выполнить патентный поиск по теме «Водоподготовительная установка для паровых котлов».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;

2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;

3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;

4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;

5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №29.

Выполнить патентный поиск по теме «Установка получения биогаза из твердых бытовых отходов или отходов сельскохозяйственной отрасли».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Компетентностно-ориентированная задача №30.

Выполнить патентный поиск по теме «Установка сжижения природного газа».

Охранные документы (патенты на изобретение или полезную модель) выбрать из базы данных ФИПС, используя открытые источники сайта www1.fips.ru согласно списку тем для патентного поиска:

- 1) открыть вкладку «Информационно-поисковая система»;
- 2) выбрать «перейти к поиску», в открывшемся новом окне выбрать из списка «патентные документы РФ» и поставить везде галочки, затем снова нажать «перейти к поиску»;
- 3) в открывшемся новом окне в «Основной области запроса» ввести тему патентного поиска, выбранную студентом из списка тем для патентного поиска;
- 4) выбрать пять патентов из появившегося списка найденных по запросу документов, наиболее близко соответствующих теме поиска;
- 5) для выбранных документов заполнить таблицу:

Таблица 1 - Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Предмет поиска (объекты исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охраняемого документа, классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Название изобретения, полезной модели, промышленного образца	Сущность изобретения
1	2	3	4	5

Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:

в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения - 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи - 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкалы

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по дихотомической шкале
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное,

нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.

Инструкция по выполнению тестирования на промежуточной аттестации обучающихся

Необходимо выполнить 16 заданий. На выполнение отводится 1 акад. час.

Задания выполняются на отдельном листе (бланке ответов), который сдается преподавателю на проверку. На отдельном листе (бланке ответов) запишите свои фамилию, имя, отчество и номер группы, затем приступайте к выполнению заданий. Укажите номер задания и рядом с ним:

- при выполнении заданий *в закрытой форме* запишите букву (буквы), которой (которыми) промаркированы правильные ответы;
- при выполнении задания *в открытой форме* запишите пропущенное слово, словосочетание, цифру или формулу;
- при выполнении задания *на установление последовательности* рядом с буквами, которыми промаркированы варианты ответов, поставьте цифры так, чтобы они показывали правильное расположение ответов;
- при выполнении задания *на установление соответствия* укажите соответствия между буквами и цифрами, располагая их парами.

При решении *компетентностно-ориентированной задачи (задания)* запишите развернутый ответ. Ответ записывайте аккуратно, разборчивым почерком. Количество предложений в ответе не ограничивается.

Баллы, полученные Вами за выполнение заданий, суммируются. Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме - 2 балла,
- задание в открытой форме - 2 балла,
- задание на установление последовательности - 2 балла;
- задание на установление соответствия - 2 балла,
- решение компетентностно-ориентированной задачи (задания) - 6 баллов.

Максимальное количество баллов на промежуточной аттестации - 36 (для обучающихся по очно-заочной и заочной формам обучения - 60).