

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 19:40:48

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Кафедра «Теплотехника и гидравлика»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«26» июня 2021 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Р.А-В. Турлуев



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»**

Направление подготовки

13.04.01 - «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профили подготовки

"Тепловые электрические станции"

"Энергообеспечение предприятий"

Квалификация

Бакалавр

Составитель  А.Д. Мадаева

Грозный – 2021

Паспорт
фонда оценочных средств по дисциплине «Основы изобретательской деятельности и патентование»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Вводная часть	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
2	Открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
3	Понятия «Полезная модель» и "Промышленный образец".	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
4	Патенты	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
5	Основы законодательства в области патентного права	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
6	Определение патентного ведомства. Задачи патентного ведомства и его функции.	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
7	Составление и подача заявки на изобретение	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
8	Права авторов	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
9	Формула изобретения	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
10	Прекращение действия патента	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
11	Патентная чистота	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
12	Экспертиза изобретений	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
13	Проверка условий патентоспособности изобретений.	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
14	План внедрения изобретений и рационализаторских предложений	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
15	Патентные поверенные	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
16	Патентное законодательство за рубежом	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
17	Лицензирование	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата
18	Патентная документация и ее особенности	ПК-1	Опрос. Практическое, занятие. Защита реферата

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Доклад, сообщение</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
3	<i>Реферат</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной(учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, проводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на неё	Темы рефератов
4	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

Комплект заданий для практических работ:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Патент и патентные исследования	Разработка документов, предваряющих проведение патентных исследований
2	Патентная информация	Выбор источников информации
3	Патентные источники	Ознакомление с официальным сайтом ФИПС и его возможностями
4	Составление и подача заявки на изобретение	Проведение патентного поиска в реферативных базах ФИПС

5	Права авторов	Определение индекса классификационных рубрик
6	Формула изобретения	Оценка технического уровня объекта исследования
7	Патентная чистота	Анализ новизны объекта техники
8	Экспертиза	Определение класса товара, работы, услуги по МКТУ

Критерии оценки практических работ:

Наивысшая оценка предусматривается в диапазоне от 1 до 3 баллов, в зависимости от правильности ответов.

Устный опрос позволяет оценить знания студента, полученные в процессе аудиторной работы с преподавателем и самостоятельной подготовки к дисциплине, а также умение аргументировано построить ответ, ссылаясь на нормативные правовые акты. Опрос – это средство воспитательного воздействия преподавателя. Обучающая функция состоит в выявлении деталей, которые оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при самостоятельной подготовке к дисциплине

Вопросы для самостоятельного изучения

№№ п/п	Темы для самостоятельного изучения
1	Характеристика изобретения. Решаемые задачи при помощи изобретения. Техническая прогрессивность изобретений. Понятие положительного эффекта от внедрения изобретения.
2	Полезная модель как изобретение. Требования, предъявляемые к полезной модели. Новизна полезной модели промышленная применимость полезной модели. Определение промышленного образца. Промышленный образец как изобретение. Внешний вид изделия и эстетические требования к нему.
3	Новизна промышленного образца. Существенные признаки новизны. Вопросы приоритета. Оригинальность промышленных образцов, проверка оригинальности. Промышленная применимость образцов.
4	Права и обязанности патентообладателя. Право преждепользования. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца. Наследование патентных прав.
5	Фонд изобретений. Задачи фонда. Источники финансирования.
6	Структура описания промышленного образца. Размеры пошлины за рассмотрение заявки. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве и выдача патента. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца. Экспертиза заявки на изобретение.
7	Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента Публикация сведений о выдаче патента
8	Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке Ответственность за нарушение прав авторов
9	Стадии и этапы патентной экспертизы на патентную чистоту. Обеспечение патентной чистоты объектов техники.
10	Условия, выполнение которых необходимо для соответствия изобретения требованию промышленной применимости. Проверка указания предназначенности заявленного изобретения.

11	Общие принципы оценки изобретательского уровня. Особенности экспертизы изобретений на "Применение". Особенности проверки соответствия изобретения "на применение" условиям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня. Объекты полезной модели. О внесении изменений в указание заявителя (патентообладателя)
12	Лицензия. Действие лицензии. Получение лицензии принятие решения о предоставлении лицензии. Покупка и продажа лицензий. Аннулирование Лицензии Осуществление контроля за соблюдением лицензионных требований

Темы рефератов по дисциплине «Основы изобретательской деятельности и патентоведение»

1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.
2. Особенности Патентного закона РФ.
3. Объекты изобретений.
4. Критерии изобретения – новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.
5. Понятие, признаки полезной модели.
6. Понятие и признаки промышленного образца.
7. Оформление патентных прав.
8. Составление и подача заявки.
9. Понятие и признаки рационализаторского предложения.
10. Права авторов рационализаторских предложений.
11. Обеспечение патентной чистоты объектов техники.
12. Оригинальность промышленных образцов, проверка оригинальности.
13. Полезная модель. Правила оформления заявки на изобретение.
14. Формула изобретения.
15. Товарный знак. Цель введения и регистрации товарных знаков.
16. Экспертиза заявок.
17. Патентная чистота изобретения и ее проверка.
18. Имущественные права авторов изобретений.
19. Права и льготы авторов изобретений.
20. Патентный поиск и его виды.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» (8-10 баллов) выставляются студенту, если:

- проведенное исследование и изложенный материал соответствует заданной теме;
- представленные сведения отвечают требованиям актуальности новизны;
- продумана структура и стиль сопроводительной презентации;
- студент способен ответить на вопросы преподавателя по теме.

Оценка «хорошо» (4-7 баллов):

- представленный материал соответствует заданной теме, однако присутствуют недостатки в связности изложения и структуре сопроводительной презентации;
- не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.

Оценка «удовлетворительно» (1-3 баллов):

- студент способен изложить материал, однако наблюдаются отклонения от заданной темы.

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2. Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.

3. Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
4. Охарактеризуйте понятие патента. Что признается патентом? Правила регистрации патента. Приоритет патента.
5. Объекты изобретения. Виды изобретений. Правила подачи заявки на изобретение. Условия патентоспособности изобретения. Правила подачи заявки на изобретение.
6. Полезная модель. Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности полезной модели. Промышленная применимость полезной модели.
7. Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
8. Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
9. Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
10. Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя.
11. Авторы и патентообладатели. Право преждепользования. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
12. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
13. Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
14. Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
15. Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель.
16. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
17. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
18. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
19. Временная правовая охрана изобретений.
20. Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.
21. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
22. Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
23. Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.
24. Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
25. Прекращение действия патента. Оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента.
26. Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке. Ответственность за нарушение прав авторов.
27. Федеральный фонд изобретений России.
28. Патентные поверенные.
29. Патентное законодательство зарубежных стран. Сущность патента. Объекты патентования. Порядок выдачи патента, система патентования за рубежом.
30. Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.
31. Лицензии и лицензирование.
32. Лицензии по внешней торговле. Виды лицензий и условия лицензионных соглашений.
33. Экспертиза изобретений. Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
34. Определение промышленной применимости как условия патентоспособности по Патентному закону Российской Федерации.
35. Условия, выполнение которых необходимо для соответствия изобретения требованию промышленной применимости.

Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Проверка указания предназначенности заявленного изобретения.
2. Особенности проверки реализации указанного заявителем назначения при осуществлении изобретения.

3. Проверка изобретения на соответствие условию патентоспособности "Новизна".
4. Общие принципы проверки новизны. Проверка новизны изобретения в отдельных специфических ситуациях.
5. Особенности проверки новизны изобретений, относящихся к индивидуальным химическим соединениям.
6. Условие патентоспособности "изобретательский уровень" и источники информации, привлекаемые при оценке соответствия изобретения этому условию.
7. Общие принципы оценки изобретательского уровня.
8. Особенности экспертизы изобретений на "Применение".
9. Особенности проверки соответствия изобретения "на применение" условиям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня.
10. Действия экспертизы при поступлении заявления о преобразовании заявки на изобретение в заявку на полезную модель.
11. О внесении изменений в указание заявителя (патентообладателя) при переходе права на патент по праву наследования. Переуступка права на получение патента. Патентные пошлины.
12. Об определении даты поступления заявки на выдачу патента на изобретение полезную модель промышленный образец в Патентное ведомство.
13. Промышленное право, промышленная собственность, что сближает патент с собственностью.
14. Основные признаки изобретения зарубежных стран.
15. Общие обстоятельства, порочащие новизну изобретения полезной модели промышленного образца. Открытое применение изобретения.
16. Что такое новизна изобретения, как определяется новизна изобретения у нас в стране и в зарубежных странах.
17. Дата приоритета. Как она установилась для различных областей патентного права. Какие льготы по новизне предусмотрены в России, в зарубежных странах.
18. Ввозные подтвержденные патенты (дать характеристику), где и как они применяются.
19. Объекты патентования зарубежных стран. Условия выдачи патентов.
20. Порядок выдачи патента и система патентования в зарубежных странах.
21. Заявительская и авторская система патентования.
22. Проверочная (исследовательская), явочная система патентования. Что такое промежуточная и отложенная системы патентования, где они применяются.
23. Чем характеризуется исследовательская система патентования, в каких странах они применяются.
24. Что характеризует понятие противодействие патентованию «ловушки для заявок».
25. Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.
26. Что делается, если техническое решение подпадает под действие патентного законодательства другой страны.
27. Обеспечение патентной чистоты проектов предприятий строящихся за границей.
28. Ответственность за выпуск и поставку продукции, не обладающей патентной чистотой.
29. Методика проведения экспертизы на патентную чистоту.
30. Стадии проведения экспертизы на патентную чистоту и их сущность.
31. Нарушение пунктов патентной формулы при проведении экспертизы на патентную чистоту.
32. Этапы проведения экспертизы патентной чистоты изделий.
33. Патентный формуляр.
34. Лицензии. Охарактеризуйте понятие лицензии, что это такое.
35. Обоснование закупки лицензий, простая и исключительная лицензии.

36. Типичные условия лицензионных договоров.

Вопросы к экзамену по дисциплине «Основы изобретательской деятельности и патентование»

№ п/п	Вопросы
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
4	Охарактеризуйте понятие патента. Что признается патентом? Правила регистрации патента. Приоритет патента.
5	Объекты изобретения. Виды изобретений. Правила подачи заявки на изобретение. Условия патентоспособности изобретения. Правила подачи заявки на изобретение.
6	Полезная модель. Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности полезной модели. Промышленная применимость полезной модели.
7	Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
8	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
9	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
10	Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя.
11	Авторы и патентообладатели. Право преждепользования. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
12	Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
13	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
14	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
15	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
16	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
17	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
18	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
19	Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
20	Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.
21	Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
22	Прекращение действия патента. Оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента.
23	Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке. Ответственность за нарушение прав авторов.
24	Федеральный фонд изобретений России. Патентные поверенные.
25	Патентное законодательство зарубежных стран. Сущность патента. Объекты патентования. Порядок выдачи патента, система патентования за рубежом.
26	Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.

27	Лицензии и лицензирование.
28	Лицензии по внешней торговле. Виды лицензий и условия лицензионных соглашений.
29	Экспертиза изобретений. Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
30	Определение промышленной применимости как условия патентоспособности по Патентному закону Российской Федерации.
31	Условия, выполнение которых необходимо для соответствия изобретения требованию промышленной применимости.
32	Заявительская и авторская система патентования.
33	Проверочная (исследовательская), явочная система патентования. Что такое промежуточная и отложенная системы патентования, где они применяются.
34	Чем характеризуется исследовательская система патентования, в каких странах они применяются.
35	Что характеризует понятие противодействие патентованию «ловушки» для заявок».
36	Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.

Критерии оценки знаний студента на экзамене

Оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»**

Карточки к первой рубежной аттестации по дисциплине

	Карточка №1 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №2 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №3 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
2	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
3	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №4
--	--------------------

	<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №5 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №6 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №7 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>I аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.

2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

Карточка №8 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

Карточка №9 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

Карточка №10 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

Карточки ко второй рубежной аттестации

	Карточка №1 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №2 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №3 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
2	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
3	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №4 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>

	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №5 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №6 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №7 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.

	Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №8 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №9 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №10 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

Карточки к зачету по дисциплине

Карточка №1 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев	

Карточка №2 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев	

Карточка №3 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	
Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>	
1	Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
2	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
3	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев	

Карточка №4 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	

	Дисциплина: «<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>»
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №5 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>»
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №6 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>»
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №7 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>»
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.

	Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №8 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Подача заявки на выдачу патента. Получение патента. Нарушение патента.
2	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №9 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.
3	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев

	Карточка №10 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: <u>«Основы изобретательской деятельности и патентование»</u>
1	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений.
3	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев