

Документ подписан простой электронной подписью

Информация в файле

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.11.2023 05:46:58

Уникальный программный ключ

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52d5c07971a86865a582559fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГРОЗНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА

Кафедра «Теплотехника и гидравлика»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

« 23 » 06 2023 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой



Р.А.-В. Турлуев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»**

Направление подготовки

18.03.01 Химическая технология

Направленность

«Химическая технология органических веществ»

«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных
материалов»

Квалификация

Бакалавр

Составитель (и)



А.Д.Мадаева

Грозный – 2023

Паспорт

фонда оценочных средств по учебной 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-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
2	Открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
3	Понятия «Полезная модель» и «Промышленный образец».	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Обсуждение сообщений
4	Патенты	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Контрольная работа
5	Основы законодательства в области патентного права	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
6	Определение патентного ведомства. Задачи патентного ведомства и его функции.	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
7	Составление и подача заявки на изобретение	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Обсуждение сообщений
8	Права авторов	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Контрольная работа
9	Формула изобретения	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Обсуждение сообщений
10	Прекращение действия патента	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
11	Патентная чистота	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
12	Экспертиза изобретений	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Обсуждение сообщений
13	Проверка условий патентоспособности изобретений.	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Контрольная работа
14	План внедрения изобретений и рационализаторских предложений	ПК-5 ПК-5.1	Блиц-опрос

		ПК-5.2	
15	Патентные поверенные	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Блиц-опрос
16	Патентное законодательство за рубежом	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Обсуждение сообщений
17	Лицензирование. Патентная документация и ее особенности	ПК-5 ПК-5.1 ПК-5.2	Контрольная работа

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Наименование 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
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 на зачет

Темы рефератов по дисциплине «Основы изобретательской деятельности и патентование»

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.

Текущий контроль

Раздел 1: Открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.

1. Изобретение. Характеристика изобретения.
2. Решаемые задачи при помощи изобретения.
3. Техническая прогрессивность изобретений.
4. Понятие положительного эффекта от внедрения изобретения.
5. Охраноспособные изобретения.

Раздел 2: Понятия «Полезная модель» и «Промышленный образец».

1. Требования, предъявляемые к полезной модели.
2. Новизна полезной модели промышленная применимость полезной модели.
3. Определение промышленного образца.
4. Промышленный образец как изобретение.
5. Внешний вид изделия и эстетические требования к нему.

Раздел 3 : Основы законодательства в области патентного права

1. Порядок пользования правами на изобретение.
2. Патентообладатели. Права и обязанности патентообладателя.
3. Право преждепользования
4. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели.

Раздел 4: Составление и подача заявки на изобретение

1. Описание изобретения и ее разделы.
2. Структура описания промышленного образца.
3. Размеры пошлины за рассмотрение заявки.
4. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве и выдача патента.
5. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца. Экспертиза заявки на изобретение.

Раздел 5: Права авторов

1. Права авторов изобретений, промышленных образцов и полезной модели.
2. Право на подачу заявки.
3. Право авторства и право на авторские права.

Критерии оценки знаний студента (в рамках текущей аттестации)

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию.

- **0 баллов выставляется студенту, если дан неполный ответ**, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- **1-2 баллов выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ**. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- **3-4 баллов выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос**, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

- **5-7 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

- **9-11 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, **доказательно раскрыты основные положения темы**; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.

- **11-12 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

- **12-15 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки,

причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.

Баллы за тему выводятся как средний балл по заданным студенту вопросам, не считая количество «наводящих» и уточняющих вопросов.

Баллы за текущую аттестацию выводятся как средний балл по всем темам.

1 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.

Образец билета к первой рубежной аттестации по дисциплине

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА"	
Дисциплина	<u>Основы изобретательской деятельности и патентоведение</u>
Группа	НТ
Карточка № 1	
1.	Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
	Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.
2.	Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

7.2 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.

Образец билета ко второй рубежной аттестации по дисциплине

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА"	
Дисциплина	<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
Группа	НТ
Карточка № 1	
1.	Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
	Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.
2.	Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

Критерии оценки письменной контрольной работы (в рамках рубежной аттестации)

Регламентом БРС кафедры предусмотрено 20 баллов за выполнение рубежной контрольной работы. Каждое задание, входящее в контрольную, оценивается преподавателем, определенным количеством баллов. Итоговый балл за работу получается суммированием баллов за все задания.

Критерий оценки одного задания:

- обучающийся правильно ответил на все вопросы; при этом логично, последовательно и аргументированно изложил решение задачи – максимальное количество баллов;
- обучающийся в основном правильно ответил на вопросы, допустив при этом незначительные неточности и погрешности – 80% от максимального количества баллов;
- обучающийся не полностью ответил на вопросы, но не менее 50%, допустив при этом не более одной грубой ошибки – 60% от максимального количества баллов;
- обучающийся ответил на вопросы менее 50% допустив при этом значительные недочеты – 40% от максимального количества баллов;
- обучающийся ответил на вопросы не более 30%, допустив при этом грубые ошибки и недочеты – 20% от максимального количества баллов;
- обучающийся не приступил к решению задачи – 0 баллов.

Вопросы на зачет по дисциплине «Основы изобретательской деятельности и патентование»

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.
- Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.
- Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
18. Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
 19. Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.

20. Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
 21. Прекращение действия патента. Оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента.
 22. Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке. Ответственность за нарушение прав авторов.
 23. Федеральный фонд изобретений России.
 24. 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».
1. Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.

Образец билета на зачет по дисциплине

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА"	
Дисциплина	<u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
Группа	<u>НТ</u>
Карточка № 1	
1.	Промышленный образец. Понятия и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Оригинальность промышленного образца.
2.	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
3.	Экспертиза изобретений. Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

Критерии оценки знаний студентов на зачете
Оценка «зачтено» выставляется студенту, который

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов
- без ошибок выполнил практическое задание.

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и расчетно-графической работы, систематическая активная работа на лабораторных занятиях.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с 50% вопросов и заданий билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

Оценивается качество устной и письменной речи, как и при выставлении положительной оценки.

**Контрольно- измерительный материал
по учебной дисциплине**

**«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»**

Направление подготовки

18.03.01 Химическая технология

Профиль

«Химическая технология органических веществ»

«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Охарактеризуйте понятие патента. Что признается патентом? Правила регистрации патента. Приоритет патента.
2	Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке. Ответственность за нарушение прав авторов.
3	Федеральный фонд изобретений России. Защита прав патентообладателей и авторов. Рассмотрение споров в судебном порядке. Ответственность за нарушение прав авторов.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №5 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Объекты изобретения. Виды изобретений. Правила подачи заявки на изобретение. Условия патентоспособности изобретения. Правила подачи заявки на изобретение.
2	Федеральный фонд изобретений России.
3	Прекращение действия патента. Оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №6 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Полезная модель. Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности полезной модели. Промышленная применимость полезной модели.
2	Формула изобретения. Структура формулы изобретения.
3	Патентные поверенные.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №7 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГНТУ</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	Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
3	Патентное законодательство зарубежных стран. Сущность патента. Объекты патентования. Порядок выдачи патента, система патентования за рубежом.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №8 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
2	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.
3	Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №9 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
2	Временная правовая охрана изобретений.
3	Лицензии и лицензирование.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №10 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя.
2	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
3	Лицензии по внешней торговле. Виды лицензий и условия лицензионных соглашений.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №11 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	

1	Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
2	Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
3	Экспертиза изобретений. Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №12 <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	Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя.
3	Определение промышленной применимости как условия патентоспособности по Патентному закону Российской Федерации.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №13 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Заявка на изобретение. Состав заявки. Сведения, раскрывающие сущность изобретения. Перечень фигур чертежей и иных материалов.
2	Авторы и патентообладатели. Патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя.
3	Условия, выполнение которых необходимо для соответствия изобретения требованию промышленной применимости.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №14 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>I аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Заявка на выдачу свидетельства на полезную модель.
2	Товарные знаки. Правила использования товарных знаков.
3	Проверка возможности идентификации признаков, включенных в формулу изобретения.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

3	Федеральный фонд изобретений России.		
	Зав. кафедрой «Т и Г»	Р.А-В. Турлуев	« » 20__ г.

Карточка №19			
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>			
<u>I аттестация</u>			
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>			
1	Публикация сведений о выдаче патента. Отзыв заявки. Преобразование заявок.		
2	Охарактеризуйте понятие "Изобретение". Что признается изобретением? Правила регистрации изобретения. Приоритет изобретения.		
3	Патентные поверенные.		
	Зав. кафедрой «Т и Г»	Р.А-В. Турлуев	« » 20__ г.

Карточка №20			
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>			
<u>I аттестация</u>			
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>			
1	Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.		
2	Охарактеризуйте понятие "Открытие". Что признается открытием? Правила регистрации открытия. Приоритет открытия.		
3	Патентное законодательство зарубежных стран. Сущность патента. Объекты патентования. Порядок выдачи патента, система патентования за рубежом.		
	Зав. кафедрой «Т и Г»	Р.А-В. Турлуев	« » 20__ г.

Карточка №21			
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>			
<u>I аттестация</u>			
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>			
1	Формула изобретения. Структура формулы изобретения.		
2	Раскройте понятия открытие, изобретение, патент. Форма их охраны.		
3	Патентное законодательство зарубежных стран. Сущность патента. Объекты патентования. Порядок выдачи патента, система патентования за рубежом.		
	Зав. кафедрой «Т и Г»	Р.А-В. Турлуев	« » 20__ г.

**Карточки ко второму текущему контролю знаний по дисциплине
«Основы изобретательской деятельности и патентование**

»

Карточка №1			
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>			

	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Проверка указания предназначенности заявленного изобретения.
2	Авторы и патентообладатели. Право преждепользования. Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
3	Заявительская и авторская система патентования.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №2 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Особенности проверки реализации указанного заявителем назначения при осуществлении изобретения.
2	Предоставление права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца.
3	Явочная система патентования.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №3 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Проверка изобретения на соответствие условию патентоспособности "Новизна".
2	Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
3	Проверочная (исследовательская) система патентования.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №4 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Общие принципы проверки новизны. Проверка новизны изобретения в отдельных специфических ситуациях.
2	Определение промышленной применимости как условия патентоспособности по Патентному закону Российской Федерации.
3	Чем характеризуется исследовательская система патентования, в каких странах они применяются.

Зав. кафедрой «Т и Г»	Р.А-В. Турлуев	«	»	20__ г.
-----------------------	----------------	---	---	---------

Карточка №5				
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>				
<u>II аттестация</u>				
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>				
1	Особенности проверки новизны изобретений, относящихся к индивидуальным химическим соединениям.			
2	Порядок выдачи патента и система патентования в зарубежных странах. Явочная и исследовательская система.			
3	Что такое промежуточная и отложенная системы патентования, где они применяются.			
Зав. кафедрой «Т и Г»				
Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.				

Карточка №6				
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>				
<u>II аттестация</u>				
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>				
1	Условие патентоспособности "изобретательский уровень" и источники информации, привлекаемые при оценке соответствия изобретения этому условию.			
2	Объекты патентования зарубежных стран. Условия выдачи патентов.			
3	Что характеризует понятие противодействие патентованию «ловушки для заявок».			
Зав. кафедрой «Т и Г»				
Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.				

Карточка №7				
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>				
<u>II аттестация</u>				
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>				
1	Общие принципы оценки изобретательского уровня.			
2	Ввозные подтвержденные патенты (дать характеристику), где и как они применяются.			
3	Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.			
Зав. кафедрой «Т и Г»				
Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.				

Карточка №8				
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>				
<u>II аттестация</u>				
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>				

1	Особенности экспертизы изобретений на "Применение".
2	Дата приоритета. Как она установилась для различных областей патентного права. Какие льготы по новизне предусмотрены в России, в зарубежных странах.
3	Что делается, если техническое решение подпадает под действие патентного законодательства другой страны.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №9 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Особенности проверки соответствия изобретения "на применение" условиям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня.
2	Что такое новизна изобретения, как определяется новизна изобретения у нас в стране и в зарубежных странах.
3	Обеспечение патентной чистоты проектов предприятий строящихся за границей.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №10 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Действия экспертизы при поступлении заявления о преобразовании заявки на изобретение в заявку на полезную модель.
2	Общие обстоятельства, порочащие новизну изобретения полезной модели промышленного образца. Открытое применение изобретения.
3	Ответственность за выпуск и поставку продукции, не обладающей патентной чистотой.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №11 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	О внесении изменений в указание заявителя (патентообладателя) при переходе права на патент по праву наследования.
2	Основные признаки изобретения зарубежных стран.
3	Методика экспертизы на патентную чистоту.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Карточка №12 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Переуступка права на получение патента. Патентные пошлины.
2	Действия экспертизы при поступлении заявления о преобразовании заявки на изобретение в заявку на полезную модель.
3	Нарушение пунктов патентной формулы при проведении экспертизы на патентную чистоту.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №13 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Об определении даты поступления заявки на выдачу патента на изобретение полезную модель промышленный образец в Патентное ведомство.
2	Особенности проверки соответствия изобретения "на применение" условиям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня.
3	Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №14 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Промышленное право, промышленная собственность, что сближает патент с собственностью.
2	Особенности экспертизы изобретений на "Применение".
3	Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Карточка №15 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>II аттестация</u>	
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Основные признаки изобретения зарубежных стран.
2	Общие принципы оценки изобретательского уровня.
3	Определение промышленной применимости как условия патентоспособности

	по Патентному закону Российской Федерации.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №16 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Общие обстоятельства, порочащие новизну изобретения полезной модели промышленного образца. Открытое применение изобретения.
2	Условие патентоспособности "изобретательский уровень" и источники информации, привлекаемые при оценке соответствия изобретения этому условию.
3	Проверка изобретения на соответствие условию патентоспособности "Новизна".
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №17 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Что такое новизна изобретения, как определяется новизна изобретения у нас в стране и в зарубежных странах.
2	Особенности проверки новизны изобретений, относящихся к индивидуальным химическим соединениям.
3	О внесении изменений в указание заявителя (патентообладателя) при переходе права на патент по праву наследования.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №18 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>
1	Дата приоритета. Как она установилась для различных областей патентного права. Какие льготы по новизне предусмотрены в России, в зарубежных странах.
2	Общие принципы проверки новизны. Проверка новизны изобретения в отдельных специфических ситуациях.
3	Заявительская и авторская система патентования.
	Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

	Карточка №19 <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>
	<u>II аттестация</u>
	Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>

1	Особенности проверки новизны изобретений, относящихся к индивидуальным химическим соединениям.
2	Порядок выдачи патента и система патентования в зарубежных странах. Явочная и исследовательская система.
3	Что такое промежуточная и отложенная системы патентования, где они применяются.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №6	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Условие патентоспособности "изобретательский уровень" и источники информации, привлекаемые при оценке соответствия изобретения этому условию.
2	Объекты патентования зарубежных стран. Условия выдачи патентов.
3	Что характеризует понятие противодействие патентованию «ловушки для заявок».
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №7	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Общие принципы оценки изобретательского уровня.
2	Ввозные подтвержденные патенты (дать характеристику), где и как они применяются.
3	Патентная чистота. Проверка патентной чистоты объектов техники.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №8	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Особенности экспертизы изобретений на "Применение".
2	Дата приоритета. Как она установилась для различных областей патентного права. Какие льготы по новизне предусмотрены в России, в зарубежных странах.
3	Что делается, если техническое решение подпадает под действие патентного законодательства другой страны.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №9	
-----------------	--

чистоту.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.

Билет №13	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Об определении даты поступления заявки на выдачу патента на изобретение полезную модель промышленный образец в Патентное ведомство.
2	Особенности проверки соответствия изобретения "на применение" условиям промышленной применимости, новизны и изобретательского уровня.
3	Проверка возможности идентифицирования признаков, включенных в формулу изобретения.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №14	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Промышленное право, промышленная собственность, что сближает патент с собственностью.
2	Особенности экспертизы изобретений на "Применение".
3	Осуществление плана внедрения изобретений и рационализаторских предложений.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №15	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	
1	Основные признаки изобретения зарубежных стран.
2	Общие принципы оценки изобретательского уровня.
3	Определение промышленной применимости как условия патентоспособности по Патентному закону Российской Федерации.
Зав. кафедрой «Т и Г» Р.А-В. Турлуев « » 20__ г.	

Билет №16	
<i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика» ГГНТУ</i>	
<u>Зачет</u>	<u>Группа НТ, НТС</u>
Дисциплина: <u>Основы изобретательской деятельности и патентование</u>	

