

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Проблемы интеллектуальной собственности

: 13.04.02

: 1, : 1

		1
1	()	4
2		144
3	, .	65
4	, .	0
5	, .	36
6	, .	18
7	, .	30
8	, .	2
9	, .	9
10	, .	79
11	(, ,)	
12		

(): 13.04.02

1500 21.11.2014 ., : 11.12.2014 .

: 1, ,

(): 13.04.02

, 5 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

.

1.

1.1

Компетенция ФГОС: ПК.4 способность проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных; в части следующих результатов обучения:	
4.	
2.	
3.	

2.

2.1

	(
--	---	--

.4. 4	
1.Иметь представление о видах, объектах и задачах профессиональной деятельности	;
2.Иметь представление о виды договоров на передачу исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности	;
3.знать порядок определения индексов международной системы классификации стандартов, методических и нормативных материалов, сопровождающих проектирование и эксплуатацию средств технического оснащения, автоматизации и управления	;
.4. 2	
4. Уметь использовать основные приёмы и методы творчества при решении профессиональных задач	;
.4. 3	
5.Иметь опыт работы с базами данных НИ ^Т У, ГПНТБ СО РАН и Интернет при проведении патентных исследований	;
.4. 2	
6.Иметь представление о законах по защите интеллектуальных прав на объекты промышленной собственности	;
7. Уметь составлять отчёт о патентных исследованиях (ГОСТ Р 15.011 СПП. Патентные исследования	;
8. Уметь определять индекс международной системы классификации объектов интеллектуальной (промышленной) собственности	;

3.

3.1

	,	.		
: 1				
:				

1.	-	6	6	3, 5, 7, 8	“ ” ， ， (9000 - 2000)”。
2.	-	6	6	3, 5, 7, 8	- (): - ； - .
3.	.	6	6	3, 5, 7, 8	， .

3.2

	，	.		
: 1				
:				

1.	:	0	4	1, 3, 6	:	,	.	:	,	,	.	.
----	---	---	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---

2.	0	4	2, 3	<p> . . (); , ; ; - ; , , , , , . . . , . </p>
:				
3.	0	4	2, 3	<p> . , . . () </p>

4.	0	4	3, 8	
5.	0	4	2, 3, 8	
:				
1.	4	4	3, 5, 7, 8	() - http://www1.fips.ru.
3.	2	4	3, 5, 7, 8	() - http://www1.fips.ru.

4.	2	2	3, 4	(. . " "
4.	2	4	3, 5, 7, 8	() - http: //www1.fips.ru. . .
5.	2	2	3, 5, 7, 8	- http: //www1.fips.ru http: //www.rupto.ru " ". . . : . ().

4.

: 1				
1		5, 7, 8	57	7

. [. 1] :
 , 2011. - 51,
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149987
 [:
 , [2015]. - / . . . ;
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215015. - :
 " , ") / . . . ; [: . . .
] . - , 2014. - 36, [1] . : .. - :
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203029

2		1, 2, 4, 6, 8	20	0
---	--	---------------	----	---

, - :
 . [. 1] : -
 / . . . ; . . . - . - , 2011. - 51, [1] . , [4] . . . : . . .
 - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149987
 [:
 - , [2015]. - / . . . ; :
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215015. - .
 (" , ") /
 - ; [: . . .] . - , 2014. - 36, [1] . : .. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203029

3		1, 2, 6	2	2
---	--	---------	---	---

- :
 . [. 1] : -
 / . . . ; . . . - . - , 2011. - 51, [1] . , [4] . . . : . . .
 - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149987
 [:
 - , [2015]. - / . . . ; :
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215015. - .
 (" , ") /
 - ; [: . . .] . - , 2014. - 36, [1] . : .. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203029

5.

, (. 5.1).

5.1

	-
	:
	e-mail:
	:

6.

(),

- 15- ECTS.

. 6.1.

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине **Патентование и патентные исследования в электромеханике** приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ПК.4 способность проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных	з4. знать структуру и требования к заявке на оформление патента	Авторское право Введение: виды научной инженерной деятельности при разработке новой продукции Изобретения и полезные модели Изобретения. Формула изобретения. Категории права на интеллектуальную собственность Нормативно-техническая документация. Организационное обеспечение государственного управления в области интеллектуальной собственности Первичная научно-техническая информация в фондах библиотек. Промышленные образцы Реферативная информация. Товарные знаки и знаки услуг	Практические занятия, тестирование на практических занятиях	Зачет, вопросы: объекты интеллектуальной и промышленной собственности - 1-13
ПК.4	у2. уметь составлять заявки на выдачу патентов на изобретение, полезные модели, регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.	Авторское право Введение: виды научной инженерной деятельности при разработке новой продукции Изобретения и полезные модели Изобретения. Формула изобретения. Объекты промышленной собственности Патентный поверенный Первичная научно-техническая информация в фондах библиотек. Промышленные образцы Товарные знаки и знаки услуг	РГЗ, практические занятия	Зачет, вопросы: виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции – 1-13
ПК.4	у3. уметь работать с электронными базами данных научной и патентной информации	Изобретения и полезные модели Нормативно-техническая документация. Патентный поверенный Первичная научно-техническая информация в фондах библиотек. Промышленные образцы Реферативная информация. Товарные знаки и знаки услуг	РГЗ, лабораторные работы	Зачет, вопросы: патентные исследования в фондах Федерального институт промышленной собственности – 1-13

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 1 семестре - в форме дифференцированного зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ПК.4.

Зачет проводится в форме письменного тестирования, варианты теста составляются из вопросов, приведенных в паспорте зачета, позволяющих оценить показатели сформированности соответствующих компетенций

Форма проведения зачета описывается в паспорте зачета.

Кроме того, сформированность компетенции проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 1 семестре обязательным этапом текущей аттестации является расчетно-графическое задание (работа) (РГЗ(Р)). Требования к выполнению РГЗ(Р), состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ(Р).

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенции ПК.4, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Паспорт зачета

по дисциплине «Проблемы интеллектуальной собственности», 1 семестр

1. Методика оценки

Критериями определения итоговой оценки по учебной дисциплине являются:

- работа на практических занятиях,
- работа на лабораторных занятиях,
- сбор информации для выполнения РГЗ (самостоятельная работа в терминальном классе и ГПНТБ СО РАН) [см. методическое обеспечение],
- выполнение и защита РГЗ [см. методическое обеспечение],
- ответы на вопросы при тестировании по темам практических занятий.

Зачет проводится в устной форме при сдаче зачёта или по тестам при наборе по РГЗ и практическим заданиям более 70 баллов. Билет формируется по трём группам дидактических единиц:

- виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции;
- объекты интеллектуальной и промышленной собственности;
- патентные исследования в фондах Федерального института промышленной собственности.

В ходе зачёта преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня.

В данном разделе разработчик дает краткую характеристику методике проведения установленного для дисциплины вида промежуточной аттестации, описывает структуру билета (теста) и правила его формирования.

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФМА

Билет № 1

к зачету по дисциплине «Проблемы интеллектуальной собственности»,

1. Признаки устройства как объекта изобретения.
2. Назовите три категории интеллектуального права. Раскройте их содержание.
3. Виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции.

Утверждаю: зав. кафедрой, профессор Шевченко А.Ф. _____
(подпись)

(дата)

Критерии оценки

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает полные ответы на все вопросы, допускает принципиальные ошибки, слабо ориентируется в работах, выполненных самостоятельно на практических и лабораторных занятиях. Оценка составляет менее 10 _____ баллов.
- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент дёт полный ответ на 1 вопрос билета и не полные ответы на два остальных вопроса, отвечает на дополнительные вопросы по материалам практических и лабораторных работ и РГЗ. Оценка составляет 10-14 _____ баллов.
- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент дёт полный ответ на 2 вопроса билета, и не полный ответ на третий вопрос, отвечает на дополнительные вопросы по материалам практических и лабораторных работ и РГЗ. Оценка составляет 15-17 _____ баллов.
- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **продвинутом** уровне,

если студент дѣт полныйѣ ответ на 3 вопроса билета, приводит конкретные примеры из практических и лабораторных работ и материалов РГЗ. Оценка составляет __18-20__ баллов.

Время для выполнения зачѣтного занятия: 1 час.

Дополнительная информация: студент при ответе на вопросы может при себе иметь защищенные предварительно практические и лабораторные работы и материалы РГЗ (предоставляет преподаватель).

2. Шкала оценки

Связь оценки за зачет с общей оценкой по дисциплине.

Балльно-рейтинговая система (БРС)

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 8		
<i>Лекция:</i>	0	
<i>Практические занятия:</i>	20	40
<i>РГЗ:</i>	20	40
<i>Зачет:</i>	10	20

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям оставляет не менее 50 баллов (из 100 возможных).

3. Вопросы к зачету по дисциплине «Проблемы интеллектуальной собственности»

Студент при ответе на вопросы может при себе иметь защищенные предварительно практические работы и материалы РГЗ.

Объекты интеллектуальной и промышленной собственности

1. Товарные знаки и знаки услуг. Какие виды хозяйственной деятельности они защищают?
2. Товарные знаки. Какие функции выполняет этот вид промышленной собственности?
3. Знаки обслуживания. Какие функции выполняет этот вид промышленной

собственности?

4. Перечислите объекты промышленной собственности, аналогичные по своим функциям товарным знакам.

5. Признаки устройства как объекта изобретения.

6. Признаки способа как объекта изобретения.

7. В каких случаях составляется многозвенная формула изобретения?

8. Особенности изложения формулы изобретения, относящегося к устройству и способу.

9. Назовите четыре признака определяющие понятие «Интеллектуальная собственность».

10. Приведите примеры эргономических признаков в формуле промышленного образца.

11. Могут ли признаки в формуле промышленного образца носить утилитарный характер?

12. Объекты интеллектуального права (собственности) в инженерной деятельности.

13. Перечень охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации по ГК РФ часть 4.

Виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции

1. Как осуществить поиск информации по товарным знакам и знакам услуг по конкретной теме исследования?

2. Международная классификация товаров и услуг (МКТУ). Как найти эту информацию?

3. Какие элементы составляют содержание товарного знака?

4. В каких случаях не выдается свидетельство на товарный знак?

5. Назовите три категории интеллектуального права. Раскройте их содержание.

6. В чем различие аннотации и реферата?

7. Перечислите правила реферирования научных трудов.

8. По какой классификационной системе организованы каталоги в ГПНТБ СО РАН и в библиотеке НГТУ?

9. Если вы знаете авторов нескольких научных работ по тематике исследования, то как следует использовать эту информацию в поиске научных источников?

10. Формы устного представления информации.

11. Что отличает информация реферативных изданий Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ)?

12. Дать расшифровку индекса МКИ от общего к частному (от раздела к подгруппе).

13. Определите по библиографическому описанию промышленного образца дату его приоритета.

Патентные исследования в фондах Федерального института промышленной собственности

1. Как осуществить поиск информации по товарным знакам и знакам услуг по конкретной теме исследования?

2. Роспатент, как субъект интеллектуального права. Его функции.

3. Исключительные права и права автора, их содержание.

4. Способы передачи исключительных прав на объекты интеллектуального права (собственности).

5. Структура законодательства в области интеллектуального права (собственности).

6. Виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции.

7. Жизненный цикл технической системы и петля качества Тагути.

8. Процессный подход при разработке новой продукции.

9. Содержание патентного отчёта. Перечень патентной и научнотехнической информации.

10. Виды и назначение стандартов.

11. Закон о техническом регулировании и технические регламенты.

12. Виды промышленных каталогов: назначение и содержание.

13. Сроки патентной защиты объектов промышленной собственности.

Тест для контроля знаний

Группа

Фамилия, И., О.

Тесты для проверки остаточных знаний и дополнительного тестирования по курсу лекций.

Задание №1

Верно ли утверждение? Оценка правильного ответа – 1 балл.

1. Промышленная собственность – это вид интеллектуальной собственности.
2. К полезным моделям относятся художественно конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.
3. На программу для ЭВМ может быть выдан патент.
4. Права на промышленный образец подтверждаются патентом.
5. Патент удостоверяет исключительное право государства на изобретение.
6. Принудительная лицензия выдается при неиспользовании патентовладельцем изобретения по любым причинам.
7. Авторское свидетельство закрепляет исключительное право автора на изобретение.
8. В патентном законе РФ регламентирован срок проведения экспертизы заявки на изобретение по существу, и он составляет 3 года.
9. Исключительное право патентовладельца предполагает запрещение использования изобретения другими лицами.
10. Программы для ЭВМ являются объектом авторского права и охраняются как произведения литературы.

1 Да	Нет
2 Да	Не
3 Да	Нет
4 Да	Нет
5 Да	Нет
6 Да	Нет
7 Да	Нет
8 Да	Нет
9 Да	Нет
10 Да	Нет

Пример ответа: Тест 1, №.....

Задание №2

Выделите из приведенных ниже объектов те, которые относятся к объектам промышленной собственности.

1. Обрабатывающий центр;
2. Промышленный образец катера на подводных крыльях;
3. Изобретение «Буровой станок»;
4. Флакон духов;
5. Зарегистрированное название фирмы «Сони»;
6. Запатентованный новый состав сплава на основе олова;
7. Автомобиль «Нива»;
8. Конвейерное устройство для наполнения бутылок с «Кока-Колой»;
9. Название напитка «Кока-Кола».
10. Программа для ЭВМ.

Пример ответа: Тест 2, №.....

Тест 3

• Укажите объекты интеллектуальной собственности, которые защищаются патентными документами

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Полезные модели | 6. Программы для ЭВМ |
| 2. Товарные знаки | 7. Промышленные образцы |
| 3. Топология интегральных микросхем | 8. НОУ – ХАУ |
| 4. Наименование места происхождения товара | 9. Изобретения |
| 5. Фирменные наименования | 10. Базы данных |

Пример ответа: Тест 3, №.....

Тест 4

Как автор может реализовать право на имя?

- 1. Под своим именем
- 2. Под чужим известным именем
- 3. Без имени (анонимно)
- 4. Под именем организации
- 5. Под псевдонимом

Пример ответа: Тест 4, №.....

Тест 5

По каким системам в РФ осуществляется патентование объектов ИС?

Мировые системы патентования

- 1. Явочная
- 2. Проверочная
- 3. Отложенная

Объекты патентного права

1. Изобретения
2. Полезные модели
3. Промышленные образцы

Пример ответа: Тест 5 №объекта ИС - №СП

Тест 6

Формы защиты прав на промышленные образцы

- 1. Патентное право
- 2. Право на НОУ - ХАУ
- 3. Авторское право

Пример ответа: Тест 6, №.....

Тест 7

К какой части структуры относится *специальное наименование предприятия*?

- 1. Основная обязательная
- 2. вспомогательная обязательная
- 3. Вспомогательная факультативная

Пример ответа: Тест 7, №.....

Тест 8

Какие права относятся к исключительным правам?

- 1. Право воспроизведение объектов ИС в виде материальных объектов
- 2. Право на имя
- 3. Право на опубликование
- 4. Право на неприкосновенность произведения
- 5. Право владельцем самому объектом ИС
- 6. Право разрешать другим лицам пользоваться объектом ИС
- 7. Право запрещать другим лицам пользоваться объектом ИС

Пример ответа: Тест 8, №...

Тест 9

Что защищает авторское право в литературном произведении?

1 Форму

2 Язык

3 Идейное содержание

4 Сюжет

5 Тему

Пример ответа: Тест 9, №...

Тест 10

Назовите объекты права интеллектуальной собственности?

Пример ответа: Тест 10, №...

Задание №3

Тест 11

Какая из классификационных систем организации каталогов первичной научно-технической информации является международной?

Поставьте ответ	«ДА» в нужной строке
УДК	
ББК	

Пример ответа: Тест 11, №...

Тест 12

УДК имеет 10 основных разделов. К какому разделу относятся экономические науки?

Поставьте ответ	«ДА» в нужной строке
0-общий	
1-философия	
2-религия	
3-общественные науки	
4-языкознание	
5-математика, естественные науки	
6-прикладные науки: медицина, сельское хозяйство...	
7-Искусство	
8-художественная литература	
9-история, география	

Пример ответа: Тест 12, №...

Тест 13

Устное представление информации. При каком способе обмена информацией не назначаются официальные докладчики?

Поставьте ответ	«ДА» в нужной строке
1. Конференция	
2. Коллоквиум	
3. Симпозиум	

Пример ответа: Тест 13, №...

Тест 14

Что защищает закон РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»?

Поставьте ответ	«ДА» в нужной строке
1. идею	
2. принципы	
3. алгоритм	
4. конкретную реализацию: совокупность данных и команд, символическую запись программ	

Пример ответа: Тест 14, №...

Тест 15

Какой это вид информации?

Поставьте ответ	1. *библиографическая 2. *фактографическая
1. Описание документа по определенным правилам с определенным набором атрибутов	
2. Эта информация даёт представление о сведениях представленных в документах	

Пример ответа: Тест 15, №...

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра электромеханики

**Паспорт
расчетно-графического задания (работы)**

по дисциплине «Проблемы интеллектуальной собственности», 1 семестр
Занятия с обучаемыми осуществляется в форме деловой игры "Научно –
техническая информация о жизненном цикле технических систем,
продукции, товара на стадии обеспечения качества при проектировании
(согласно ИСО 9000)".

1. Используя структуру сайта Федерального института промышленной
собственности (ФИПС) <http://www1.fips.ru> и сайта Роспатента
<http://www.rupto.ru/>, выполнить патентные исследования.

2. Выполнить поиск информации по разделам:

- изобретения и полезные модели
- промышленные образцы
- товарные знаки
- подготовка патентного поверенного

3. Ознакомиться со структурой сайта ГПНТБ СО РАН
<http://www.spsl.nsc.ru>: научно-техническая информация в фондах
библиотеки.

В ходе изучения дисциплины обучающиеся выполняют практические
работы в библиотеках НГТУ и ГПНТБ СО РАН, в терминальных классах
кафедры. Работы оформляются в виде отчета по РГЗ.

ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(по материалам практических занятий)

1. Общие требования

Пояснительная записка (ГОСТ 2.105-95) выполняется на одной стороне
листа белой бумаги формата А4 (210 × 297 мм) с применением печатающих
устройств, и ее представляют (ГОСТ 7.32-01) по правилам оформления

отчетов о НИР. Все страницы записки нумеруются по порядку. Распечатку текста на компьютере производят через 1,5 интервала с размером шрифта 14.

Поля на странице задаются следующие:

слева – 25 мм; справа – 10 мм; сверху – 20 мм; снизу – 20 мм.

Разделы и подразделы:

1. Выбор

1.1. Выбор ...

1.2. Выбор ...

2. Выбор ...

2.1. Выбор ...

2.1.1. Оценка ...

2.1.2. Проверка ...

Дальнейшая детализация указана в примере.

Пример:

а) _____

б) _____

1) _____

2) _____

2. Примеры оформления разделов отчета

2.1. Титульный лист

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ ПО ПАТЕНТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

По теме: "Источники питания электромобилей"

Факультет:

Группа:

Выполнил (а):

Преподаватель:

НОВОСИБИРСК

2010

2.2. Аннотация

В пояснительной записке после аннотации помещают содержание.

2.3. Содержание. Слово «Содержание» записывают в виде заголовка (симметрично тексту) с прописной буквы.

Содержание

1. Практическая работа № 1. Изобретения и полезные модели .

2. Практическая работа № 2. Промышленные образцы.....

3. Практическая работа № 3. Товарные знаки

4. Практическая работа № 4. Первичная научно-техническая информация
в фондах библиотек.....

5. Практическая работа № 5. Вторичная реферативная научно-техническая
информация

Список реферативно использованной литературы

Заключение.....

2.4. Текст отчета. Нумерация страниц документа и приложений, входящих в состав этого документа, должна быть сквозная. Страницы нумеруются,

начиная с титульного листа. Номер страницы проставляют в середине нижней части листа под текстом. Примеры документов патентного поиска в каждой практической работе оформляются как иллюстрации. Иллюстрации могут быть расположены как по тексту документа (возможно ближе к соответствующим частям текста), так и в конце его.

2.5. Заключение. По материалам практических работ заполняются сводные формы П1, П2 и таблица «Регламент поиска».

Т а б л и ц а П1

Патентная документация				
Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охранного документа. Классификационный индекс	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета и публикации	Название изобретения (полной модели, образца)	Сведения о действии охранного документа (только для анализа патентной чистоты)
1	2	3	4	5

Т а б л и ц а П2

Научно-техническая и нормативная документация			
Предмет поиска	Наименование источника информации с указанием страницы источника	Автор, фирма (держатель) документации	Год, место и орган издания
1	2	3	4

Описания изобретений, аннотации документов и другие справочные материалы, отобранные при проведении поиска

3. Форма регламента поиска

Наименование работы (темы) _____

Цель поиска информации (в зависимости от задач патентных исследований)

Т а б л и ц а П3

Регламент поиска

1	2	Источники информации, по которым будет проводиться поиск								11	12
		патентные		НТИ		конъюнктурные		НТД, ОКС и другие			
		3	4	5	6	7	8	9	10		
Предмет поиска (объект исследования, его составные части, товар)	Страна поиска	Наименование	Классификационные рубрики: МПК, МКТУ, МКПО, и другие	Наименование	Рубрики УДК и другие	Наименование	Код товара	Наименование	Классификационные индексы	Ретроспективность	Наименование информационной базы (фонда)

МПК (МКИ), МКПО, МКТУ – международная патентная классификация (изобретений), промышленных образцов, товарных знаков;

НТИ – научно-техническая информация (в том числе и электронные ресурсы);

ОКС – общероссийский классификатор стандартов;

НТД – например, промышленные каталоги и пр.

Составитель Г. А. Шаншуров

«___» _____ 20 г.

1. Критерии оценки

Выполнение РГЗ оценивается по 40 бальной шкале.

- Работа считается не выполненной, если выполнены не все части РГЗ(Р), , а оценка при собеседовании составляет менее 20 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если все разделы содержатся в отчёте, а оценка при собеседовании составляет 20-25 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если все разделы содержатся в отчёте, а оценка при собеседовании составляет 26-32 баллов .
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все разделы содержатся в отчёте и дополнительно представлен реферат (обзор) по материалам исследования на заданную тему, а оценка при собеседовании составляет 23-40 баллов.

2. Шкала оценки

Место оценки РГЗ в балльно-рейтинговая система (БРС) курса

Балльно-рейтинговая система (БРС)

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 8		
<i>Лекция:</i>	0	

<i>Практические занятия:</i>	20	40
<i>РГЗ:</i>	20	40
<i>Зачет:</i>	10	20

3. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

4. 1. Темы научно-исследовательских работ кафедры.
5. 1. Источники электрической энергии.
6. 2. Электродвигатели промышленных установок.
7. 3. Силовые электрические машины систем автоматики.
8. 4. Информационные электрические машины.
9. 5. Электрооборудование бытовой техники.
10. 7. Электрооборудование автомобилей (легковых и грузовых).
- 11.
12. 2. Темы выпускных квалификационных работ.