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

Паспорт экзамена

по дисциплине «Основы подготовки научно-технической документации», 2 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в письменной форме, по билетам. Билет состоит из 3 вопросов и формируется по следующему правилу:

- первый вопрос выбирается из вопросов раздела «Объекты интеллектуальной и промышленной собственности»;
- второй вопрос из вопросов раздела «Виды научной и инженерной деятельности при разработке новой продукции»;
- третий вопрос из вопросов раздела «Патентные исследования в фондах Федерального институт промышленной собственности».

Таким образом, проверяется уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, закрепленных за дисциплиной.

На экзамене преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФМА

Билет № 01
к экзамену по дисциплине «Основы подготовки научно-технической документации»

1.Признаки способа как объекта изобретения
2.Какие элементы составляют содержание товарного знака?
3.Исключительные права и права автора, их содержание

Утверждаю: зав. кафедрой ЭТК _____ Щуров Н.И.
(подпись)
(дата)

2. Уровни освоения компетенций и критерии оценки

Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры, не допускает ошибок. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от* 40 *до* 35 *баллов.*

Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, способен представить количественные и качественные характеристики процессов. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат несущественные пробелы и сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 27 до 34 баллов.*

Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат пробелы и сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от* 20 *до 26 баллов.*

Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. Оценка составляет *менее* 20 *баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Основы подготовки научно-технической документации»

<u>Раздел «Объекты интеллектуальной и промышленной собственности»</u>

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 промышленнойсобственности?
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.

Раздел «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.

Раздел «Патентные исследования в фондах Федерального институт 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 отчѐта. Перечень патентной и научно-технической информации.
10. Виды и назначение стандартов.
11. Закон о техническом регулирование и технические регламенты.
12. Виды промышленных каталогов: назначение и содержание.
13.Сроки патентной защиты объектов промышленной собственности.