МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.
_____
"___"_____20___ г.

Программа дисциплины

Разработка научно- технической информации М2.ДВ.2

Направление подготовки: 020700.68 - Геология
Профиль подготовки: Освоение высоковязкой нефти и природных битумов
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):
Кемалов Р.А. , Валиев Д.З. , Гайнуллин В.И.
Рецензент(ы):
Кемалов А.Ф.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий(ая) кафедрой:
Протокол заседания кафедры No ___ от "____" _____ 201__г
Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:
Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) заведующий лабораторией Валиев Д.З. Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов Институт геологии и нефтегазовых технологий , Dinar.Valiev@kpfu.ru ; Гайнуллин В.И. , VIGajnullin@ksu.ru ; доцент, к.н. (доцент) Кемалов Р.А. Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов Институт геологии и нефтегазовых технологий , Ruslan.Kemalov@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Ознакомить студентов с организацией патентно-лицензионной работы, основами патентного права, особенностями патентной документации, системами ее классификации, основными правилами оформления заявок на изобретения, полезными моделями, промышленными образцами и знаками для товаров и услуг, методами патентных исследований, определения стоимости лицензии, правилами разработки, составления и утверждения различных видов нормативно- технической документации разработчиков и производителей товарной продукции интеллектуальной и материально- технической.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М2.ДВ.2 Профессиональный" основной образовательной программы 020700.68 Геология и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Для изучения дисциплины "Разработка научно- технической информации" необходимо знакомство студентов с курсами органическая и неорганическая химия, химия нефти, технология нефти и газа, системы управления химико-технологическими процессами. Курс "Разработка научно- технической информации" является основой для курсов естественнонаучного цикла химико- технологических специальностей и курсов профессионального цикла.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

особенности патентно-лицензионной работы;

основы патентного права, особенности патентной документации, системами ее классификации;

основные понятия, употребляемые в законодательных актах по промышленной собственности;

законодательство РФ по промышленной собственности;

государственное патентное ведомство РФ (Роспатент);

права и обязанности, вытекающие из патента или свидетельства;

2. должен уметь:

использовать правом на получение патента или свидетельства;

составлять заявку на получение патента или свидетельства;

проводить патентный поиск и патентные исследования при оформлении заявок на изобретения;

проводить патентно-информационные исследования при разработке охраноспособных НИР и ПКР;

3. должен владеть:

основными правилами оформления заявок на изобретения, полезными моделями, промышленными образцами и знаками для товаров и услуг;

определения стоимости лицензии, правилами разработки, составления и утверждения различных видов нормативно- технической документации разработчиков и производителей товарной интеллектуальной и материально- технической продукции;

условиями предоставления правовой охраны объектов интеллектуальной собственности;

условиями и критериями патентоспособности изобретений и других объектов промышленной собственности;

системой классификации патентной документации;

источниками научно-технической документации;

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.2 Содержание дисциплины

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Проводятся лекции и практические занятия с использованием установок, лабораторных стендов, моделирующих процессы освоения природных битумов и сверхтяжелых нефтей, программ компьютерного моделирования, компьютеров. Большая часть материала изучается самостоятельно.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Примерные вопросы к зачету:

Максимальный суммарный балл по результатам тестирования и выполнения индивидуального задания - 30.

Оценка активности студентов во время лабораторных занятий - до 20 баллов.

Максимальный балл на экзамене - 50.

7.1. Основная литература:

Дрешер, Юлия Николаевна. Организация патентно-лицензионной деятельности и авторское право: учеб.-метод. пособие / Ю.Н. Дрешер.?М.: Гранд: Фаир-пресс, 2003.?245,[2] с.; 22.?(Специальный издательский проект для библиотек).?Библиогр.: с. 102-109 (137 назв.).?ISBN 5-8183-0733-6, 3000. (4 экз.)

Прахов, Борис Григорьевич. Изобретательство и патентоведение / Б. Г. Прахов, Н. М. Зенкин.?2-е изд., перераб. и доп..?Киев: Тэхника, 1988.?255,[1] с.; 22 см.?(Б-ка инженера).?Библиогр.: с. 253-254 (34 назв.).?ISBN 5-335-00016-3.

Кириллов В.Н. Торговля лицензиями и "ноу-хау" // Образование.?Б.м...?2003.?►2.?С.93-98.?ISSN XXXX-XXXX.

Петренко Л. Ф. Порядок передачи прав на изобретение / Л. Ф. Петренко // Вестник Российской академии наук.?Б.м...?2005.?Т. 75, ► 1.? С. 96.?ISSN 0869-5873.

Сборник нормативных актов по изобретательству и рационализации / [Сост. А. И. Доркин, В. Н. Курепина; Предисл. А. И. Доркина].?М.: Юрид. лит., 1983.?399 с.; 21 см. (3 экз.)

7.2. Дополнительная литература:

Автоматизированная система научно-технической информации - разработка и эксплуатация / [К. И. Володин, Л.Л. Гульницкий, И.Ф. Пожариский и др.].?Москва: Финансы и статистика, 2004.?190, [1] с.: ил., табл.; 21 см.?(Прикладные информационные технологии).?Библиогр.: с. 186-189. (6 экз.)

Открытия изобретения.?Москва: Б.и., Б.г. ►47.?1987. (1 экз.0

Сборник нормативных актов по изобретательству и рационализации / [Сост. А. И. Доркин, В. Н. Курепина; Предисл. А. И. Доркина].?М.: Юрид. лит., 1983.?399 с.; 21 см. (3 экз.)

Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: [Учеб.] / С.И.Карпухина.?М.: Центр экономики и маркетинга, 2002.?350с.: ил..?(Библиотека хозяйственного руководителя; Кн.2(50)).?Библиогр.: с.339-346.?ISBN 5-85873-092-2. (3 экз.)

Инфосфера. Информационные структуры, системы и процессы в науке и обществе / ; Арский Ю.М., Гиляревский Р.С., Туров И.С., Черный А.И..?М.: ВИНИТИ, 1996.?489с.: табл., схем..?В надзаг.: Рос. АН.?Указ.: с.467-489.?15.00. (1 экз.)

7.3. Интернет-ресурсы:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Освоение дисциплины "Разработка научно- технической информации" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 020700.68 "Геология" и магистерской программе Освоение высоковязкой нефти и природных битумов .

Автор(ы):
Кемалов Р.А. _____
Валиев Д.З. _____
Гайнуллин В.И. _____
"__" _____ 201 __ г.

Рецензент(ы):
Кемалов А.Ф. _____
"__" _____ 201 __ г.