

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



подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины
Патентование М1 .ДВ.1

Направление подготовки: 131000.68 - Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Ситдикова Р.И.

Рецензент(ы):

Чельшев М.Ю. , Кемалов А.Ф.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Чельшев М. Ю.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__г

Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__г

Регистрационный No 310013

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) доцент, д.н. (доцент) Ситдикова Р.И. Кафедра гражданского и предпринимательского права Юридический факультет ,
Roza.Sitdikova@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Целями преподавания данной дисциплины является изучение проблем правовой охраны изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в Российской Федерации, изучение национальных нормативных правовых актов и сравнение их с международными правовыми актами различного уровня в области патентного права, изучение объектов патентного права, выявление признаков и условий патентоспособности изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, практическое освоение навыков оформления прав на патенты, оптимизации выбора защиты нарушенных прав авторов и патентообладателей, выявление наиболее актуальных проблем правовой охраны результатов интеллектуальной собственности в сфере патентного права, изучение особенностей современного состояния результатов интеллектуальной деятельности в области патентоведения.

Для достижения указанной цели в процессе преподавания учебной дисциплины "Патентоведение" и самостоятельного его изучения студентами решаются следующие основные задачи:

1. усвоение теоретических положений науки патентного права и нормативно-правовых актов;
2. применение в практической деятельности приобретенных знаний.

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М1.ДВ.1 Общенаучный" основной образовательной программы 131000.68 Нефтегазовое дело и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Для эффективного изучения настоящей дисциплины требуется наличие у студентов знаний гражданскому праву Российской Федерации, по теории международного права, трудам отечественных и зарубежных ученых.

При освоении дисциплины "Патентоведение" студенты должны иметь базовые знания по правоведению. Уметь самостоятельно выражать свои мысли устно и на бумаге, владеть хотя бы одним иностранным (европейским) языком, начиная с уровня способности читать и понимать тексты по темам дисциплины.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-10 (общекультурные компетенции)	способен самостоятельно выбирать и применять на практике методы и средства познания для достижения поставленной цели
ОК-5 (общекультурные компетенции)	готов проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска
ОК-8 (общекультурные компетенции)	способен анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, способность адаптироваться к новым ситуациям, разбираться в социальных проблемах, связанных с профессией

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-9 (общекультурные компетенции)	готов к осмыслению и аргументированной оценке последствий своей профессиональной деятельности при разработке и осуществлении социально значимых проектов
ПК-10 (профессиональные компетенции)	способен к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ПК-12 (профессиональные компетенции)	способен критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
ПК-19 (профессиональные компетенции)	готов к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, нефтяной геологии, экологической геологии (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры)
ПК-8 (профессиональные компетенции)	способен к кооперации и разделению труда в научном коллективе, способен порождать новые идеи (креативность)

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- знать основные положения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
- знать особенности, признаки, виды и условия патентоспособности объектов интеллектуальной собственности в области патентного права;
- знать основания возникновения и принципы охраны объектов промышленной собственности;
- знать особенности возникновения патентных прав авторов изобретения, полезной модели или промышленного образца, уметь распределять данные права на виды.

2. должен уметь:

- обладать теоретическими знаниями об особенностях использования объектов интеллектуальной деятельности в сфере патентного права в гражданском обороте;
- знать процедуру патентования и оформления патентных прав изобретения, полезной модели и промышленного образца;
- уметь разграничивать приоритет изобретения, полезной модели и промышленного образца.

3. должен владеть:

владеть возможными способами защиты прав авторов и патентообладателей.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- грамотно толковать нормы законодательства об охране интеллектуальной собственности;
- использовать условия патентоспособности объектов патентного права;
- оперировать юридическими понятиями и категориями;
- пользоваться научной и справочной литературой по темам дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 36 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.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.	3	1-3	1	3	0	коллоквиум
2.	Тема 2. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей. Патентная охрана промышленных образцов.	3	4-6	1	3	0	коллоквиум
3.	Тема 3. Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.	3	7-9	1	3	0	коллоквиум

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
4.	Тема 4. Авторское право как институт правовой защиты прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.	3	10-12	1	3	0	контрольная работа
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			4	12	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Основные понятия и этапы развития. Объекты промышленной собственности. Объекты авторского права. Международная система интеллектуальной собственности: всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС); возникновение и развитие промышленной собственности; возникновение и развитие системы авторских прав. Патентное право. Право на секрет производства (ноу-хау). Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Институт патентных поверенных в Российской Федерации. Сущность патента и срок его действия. Авторы и патентообладатели. Содержание патентных прав. Ограничения патентных прав. Патентные пошлины.

практическое занятие (3 часа(ов)):

1. Знакомство и изучение положений статей 1225, 1233, 1248, 1250, 1251, 1253 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая). Глава 69. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. 2. Составление обобщенной схемы ?Система ИС в Российской Федерации?.

Тема 2. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей. Патентная охрана промышленных образцов.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Объекты изобретений. Условия патентоспособности. Составление и подача заявки на изобретение: заявление о выдаче патента; описание изобретения; формула изобретения; чертежи и иные материалы; реферат; документы, прилагаемые к заявке Рассмотрение заявки в патентном ведомстве: формальная экспертиза; Экспертиза по существу. Выдача патента. Охрана изобретений на международном и региональном уровнях. Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности. Оформление прав на полезную модель: подача заявки; взаимное преобразование заявок на полезную модель и изобретение; явочная система экспертизы; выдача патента. Охрана полезных моделей на международном и региональном уровнях. Понятие и признаки промышленного образца. Условия патентоспособности. Оформление прав на промышленный образец. Экспертиза заявки и регистрация патента на промышленный образец. Охрана промышленных образцов на международном и региональном уровнях.

практическое занятие (3 часа(ов)):

1. Объекты изобретений. Условия патентоспособности. 2. Составление и подача заявки на изобретение

Тема 3. Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Уступка прав на патент. Лицензионные операции. Лицензионный договор: стороны договора: виды договоров; содержание обязательных разделов договора (преамбула, определение терминов, предмет договора; техническая документация, гарантии и ответственность, усовершенствования и улучшения, платежи, сборы, налоги, информация и отчетность, обеспечение конфиденциальности, защита передаваемых прав, разрешение споров, срок действия договора). Особенности патентной информации и ее использования.

Международная патентная классификация. Виды патентной документации. Государственная система патентной информации. Поиск патентной информации на бумажных носителях. Патентный поиск с использованием электронных баз данных. Законодательство об авторском праве. Основные принципы авторского права. Объекты авторского права. Признаки охраноспособности объектов авторского права. Субъекты авторского права. Права авторов. Свободное использование произведений. Авторский договор. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Основные международные соглашения об авторском праве: историческая справка; основные положения, участие Российской Федерации.

практическое занятие (3 часа(ов)):

1. Лицензионный договор: стороны договора: виды, форма, содержание. 2. Международная патентная классификация (МПК). Принципы построения. Правила и примеры классификации изобретений. 3. Знакомство и изучение содержания национального стандарта ГОСТ Р 15.011-96 "Система разработки и постановки продукции на производство, патентные исследования".

Тема 4. Авторское право как институт правовой защиты прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Программно-математическое и информационное обеспечение ЭВМ как специфические объекты авторского права. Историческая справка. Виды правовой охраны. Определения и объекты охраны. Субъекты правоотношений, связанных с программами для ЭВМ и БД. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных и иных правообладателей Свободное использование. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Передача имущественных прав на программы и базы данных. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.

практическое занятие (3 часа(ов)):

1. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной					

собственности.

3	1-3	подготовка к коллоквиуму	5	коллоквиум
---	-----	--------------------------	---	------------

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей. Патентная охрана промышленных образцов.	3	4-6	подготовка к коллоквиуму	5	коллоквиум
3.	Тема 3. Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.	3	7-9	подготовка к коллоквиуму	5	коллоквиум
4.	Тема 4. Авторское право как институт правовой защиты прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.	3	10-12	подготовка к контрольной работе	5	контрольная работа
	Итого				20	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

При изучении дисциплины "Патентование" используются следующие формы проведения занятий:

Лекционные занятия:

- информационные лекции;
- лекции-беседы, лекции-дискуссии;
- лекции-консультации;

Семинарские занятия:

- устный опрос и обсуждение материала по теме;

- выступление студентов с рефератами с последующим обсуждением;
 - круглый стол;
 - обсуждение юридических казусов.
- Проведение учебных дискуссий.

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

Тема 1. Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.

коллоквиум , примерные вопросы:

Интеллектуальная собственность. Система промышленной собственности в России. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.

Тема 2. Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей. Патентная охрана промышленных образцов.

коллоквиум , примерные вопросы:

Патентная охрана изобретений в Российской Федерации. Патентная охрана полезных моделей. Патентная охрана промышленных образцов.

Тема 3. Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.

коллоквиум , примерные вопросы:

Лицензирование и передача технологий. Патентная информация и документация. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом.

Тема 4. Авторское право как институт правовой защиты прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.

контрольная работа , примерные вопросы:

Авторское право как институт правовой защиты прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ. Интеллектуальная собственность и прогнозирование научно-технического развития.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к зачету:

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Нормативно-правовое регулирование: законодательство Российской Федерации и международные акты в сфере интеллектуальной собственности
3. Патентное право в системе гражданского права Российской Федерации.
4. Система источников патентного права Российской Федерации.
5. Действие патентных прав на территории Российской Федерации
6. Международно-правовое сотрудничество в сфере промышленной собственности.
7. История развития и современное состояние патентного права России
8. Патентные правоотношения, их содержание
9. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности
10. Объекты патентного права.
11. Понятие и признаки изобретения.
12. Понятие и признаки полезной модели.
13. Понятие и признаки промышленного образца.

14. Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца.
15. Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец.
16. Исключения из охраны.
17. Субъекты патентного права.
18. Авторы, соавторы объектов патентных прав, патентообладатели.
19. Патентные ведомства.
20. Патентные поверенные.
21. Соавторы изобретения, полезной модели и промышленного образца.
22. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
23. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.
24. Охрана российских изобретений за рубежом
25. Основания возникновения патентных прав авторов изобретения, полезной модели или промышленного образца
26. Права авторов и патентообладателей изобретения, полезной модели, промышленного образца.
27. Личные права авторов патентного права.
28. Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
29. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец
30. Действия, не являющиеся нарушением исключительных патентных прав
31. Право преждепользования
32. Принудительная лицензия на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
33. Сроки действия исключительных прав изобретение, полезную модель, промышленный образец
34. Договор об отчуждении исключительного права на объекты патентного права
35. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение
36. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели, промышленного образца
37. Конвенционный и внутренний приоритет изобретений, полезных моделей и промышленных образцов
38. Последствия совпадения дат приоритета изобретения, полезной модели или промышленного образца
39. Процедура получения патента
40. Составление, подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец
41. Внесение изменений в документы заявки на получение патента
42. Преобразование заявки на изобретение или полезную модель
43. Международные и евразийские заявки
44. Евразийский патент и патент Российской Федерации на идентичные изобретения
45. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве
46. Патентные пошлины и тарифы.
47. Формальная экспертиза заявки на изобретение
48. Экспертиза заявки на изобретение по существу
49. Экспертиза заявки на полезную модель и промышленный образец.
50. Временная правовая охрана изобретений
51. Порядок государственной регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
52. Публикация сведений о выдаче патента

53. Патентование в иностранных государствах и в международных организациях
54. Признание недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец
55. Прекращение и восстановление действия патента.
56. Подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на секретное изобретение
57. Способы гражданско-правовой защиты нарушенных патентных прав
58. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей
59. Защита исключительных прав
60. Защита личных неимущественных прав
61. Споры, связанные с защитой патентных прав
62. Публикация решения суда о нарушении патента

Самостоятельная работа включает:

- ? Изучение и конспектирование литературы в соответствии с программой курса.
- ? Подготовку к практическим занятиям в соответствии с программой курса.
- ? Подготовку рефератов.
- ? Изучение предложенных преподавателем законодательных и нормативных материалов, по обеспечению охраны результатов интеллектуального труда.
- ? Работу с Интернет-источниками.
- ? Подготовку к текущему контролю, проводимому в течение семестра.
- ? Выполнение контрольной работы.
- ? Подготовку к экзамену.

7.1. Основная литература:

1. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.: 60x88 1/16. - (Библиотека журнала "Трудовое право РФ"; Вып. 13(200)). (обложка) ISBN 978-5-16-003492-8, 200 экз. <http://znanium.com>
2. Управление персоналом: курсовые проекты, выпускная квалификационная работа: Учебное пособие / ГУУ; Под ред. проф. А.Я. Кибанова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 407 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005575-6, 500 экз. <http://znanium.com>
3. Защита профессиональной деятельности инженеров: Учебное пособие / С.А. Дружилов. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 176 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0251-0, 500 экз. <http://znanium.com>
4. Стратегический менеджмент. Курс лекций: Учебное пособие / В.Д. Маркова, С.А. Кузнецова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-002298-7, 500 экз. <http://znanium.com>
5. Экономика управления персоналом: Учебник / А.Я. Кибанов, Е.А. Митрофанова, И.А. Эсаулова; Под ред. проф. А.Я. Кибанова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 427 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006018-7, 1000 экз. <http://znanium.com>

7.2. Дополнительная литература:

1. Близнец И.А., Гаврилов Э.П., Добрынин О.В. и др.; Право интеллектуальной собственности: учеб. /под ред. И.А. Близнеца. - М.: Проспект, 2010. - 960 с.
2. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.: 60x88 1/16. - (Библиотека журнала "Трудовое право РФ"; Вып. 13(200)). (обложка) ISBN 978-5-16-003492-8, 200 экз. <http://znanium.com/>

7.3. Интернет-ресурсы:

PRAVO.RU: Справочно-правовая система - <http://pravo.ru/>

ГАРАНТ: Информационно-правовой портал - <http://www.garant.ru/>

Государственная Дума Федерального Собрания РФ - <http://www.duma.gov.ru/>

Интернет портал Правительства РФ - <http://government.ru/>

КонсультантПлюс: Справочно-правовая система - <http://www.consultant.ru/>

Сайт Верховного Суда Российской Федерации - www.vsrp.ru/index.php

Сайт Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации - www.arbitr.ru

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Патентование" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "КнигаФонд", доступ к которой предоставлен студентам. Электронно-библиотечная система "КнигаФонд" реализует легальное хранение, распространение и защиту цифрового контента учебно-методической литературы для вузов с условием обязательного соблюдения авторских и смежных прав. КнигаФонд обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям новых ФГОС ВПО.

Для обучения по данной программе имеется хорошо оборудованный учебный компьютерный класс, содержащий:

1. Компьютеры 10 шт. (Athlon 64-3000+, Seagate SATA 80 GB, ATI-RADEON X-550, ОЗУ 1GB), соединенные в локальную сеть;

Видеопроектор BENQ MP512;

3. Сканеры Agfa SnapScan E40 A4, Mustek ScanExpress A3 USB 600 PRO;

4. Принтер HP Designjet 110 PLUS A1

Плазменная панель

Интерактивная доска.

Имеются демонстрационные и раздаточные материалы: электронный курс лекций, презентации по темам лекционных и практических занятий, учебное пособие.

Используются законодательные и нормативно-методические материалы веб-сайта Роспатента, реферативные БД российских патентов и заявок на изобретения RUABRU в сети Интернет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 131000.68 "Нефтегазовое дело" и магистерской программе не предусмотрено .

Автор(ы):

Ситдикова Р.И. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Чельшев М.Ю. _____

Кемалов А.Ф. _____

"__" _____ 201__ г.