

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.02 Защита интеллектуальной собственности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)

15.04.02.02 Надежность технологических машин и оборудования
нефтегазового комплекса

Форма обучения

очная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

К.т.н., доцент, Городов А.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирования способностей магистрантов в области регулирования информационных отношений и ориентация на практическое применение полученных знаний, что особо важно для специалистов, деятельность которых прямо либо косвенно связана с созданием, использованием, владением, распоряжением объектами промышленной собственности.

Защита интеллектуальной собственности является важнейшим разделом патентования и затрагивает вопросы от изучения авторского, смежного и патентного права до правовой охраны, использования изобретений и социологических аспектов интеллектуальной собственности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины является:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для:
 - овладения теоретическими основами защиты различных видов интеллектуальной собственности, а также правовых аспектов интеллектуальной собственности;
 - получения навыков оформления патентных прав и охраны прав на объекты промышленной собственности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса;	
ОПК-2.1: Знает основные виды технической документации: стандарты, технические регламенты, технические условия, их структуру и правила формирования; классификацию изделий и технологических процессов машиностроения, их служебное назначение и показатели качества	Основные положения законодательства в области защиты интеллектуальной собственности Формулировать результаты научной деятельности в форме, подлежащей защите как интеллектуальной собственности Навыками в области подготовки и оформления результатов научных исследований

ОПК-2.2: Умеет критично оценивать качество и полноту технической документации, используемой на реальном	Основы правового регулирования в области защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности, основные понятия интеллектуальной собственности и объекты охраны промышленной
производстве	собственности Критично оценивать качество и полноту технической документации, используемой на реальном производстве, составлять обзор по патентным исследованиям Навыками подготовки материалов для процедуры проведения экспертизы заявки на изобретение
ОПК-2.3: Владеет навыками экспертизы технической документации, формирования заключения, выработки замечаний и предложений	Процедуру проведения экспертизы заявки на изобретение, права изобретателей и правовую охрану изобретений Определять ориентировочный уровень развития техники нефтегазового комплекса Владеет навыками экспертизы технической документации, формирования заключения, выработки замечаний и предложений, использования методов защиты интеллектуальной собственности
ОПК-6: Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности;	
ОПК-6.1: Знает термины и определения профессиональной направленности на иностранном языке; отечественные и зарубежные информационные базы научной и технической информации; глобальные поисковые системы общего и специального назначения; средства организации доступа к базам данных информации.	Знает термины и определения профессиональной направленности на иностранном языке; отечественные и зарубежные информационные базы научной и технической информации; глобальные поисковые системы общего и специального назначения; средства организации доступа к базам данных информации. Умеет осуществлять запросы к отечественным и зарубежным базам данных научной и технической информации; подготавливать научные тексты для размещения в изданиях и базах научно-исследовательской информации; формировать и получать доступ к базам данных с использованием средств организации доступа. Владеет навыками формирования и выполнения запросов к отечественным и зарубежным базам данных научной и технической информации; навыками подготовки научных текстов для размещения в изданиях и базах научно-исследовательской информации; навыками доступа к ресурсам баз данных с использованием средств организации доступа.

ОПК-6.2: Умеет осуществлять запросы к отечественным и зарубежным базам данных научной и технической информации; подготавливать	Объекты охраны промышленной собственности, правовые отношения между автором и патентообладателем, процедуру проведения экспертизы заявки на изобретение Подготовить заявки на изобретения и
научные тексты для размещения в изданиях и базах научно-исследовательской информации; формировать и получать доступ к базам данных с использованием средств организации доступа.	промышленные образцы Способностями к организации работы по обеспечению защиты и оценке стоимости объектов интеллектуальной деятельности
ОПК-6.3: Владеет навыками формирования и выполнения запросов к отечественным и зарубежным базам данных научной и технической информации; навыками подготовки научных текстов для размещения в изданиях и базах научно-исследовательской информации; навыками доступа к ресурсам баз данных с использованием средств организации доступа.	Классификацию изобретений и международные соглашения в области интеллектуальной собственности Определять ориентировочный уровень развития техники и составлять обзор по патентным исследованиям Организаторскими способностями по развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,39 (14)	
практические занятия	0,39 (14)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,61 (58)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основные положения патентного законодательства									
	1. Федеральные законы по охране интеллектуальной собственности			2					
	2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
2. Изобретение и его признаки									
	1. Изучение закона РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров».			2					
	2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
3. Проведение экспертизы заявки									
	1. Анализ товарного знака			2					

2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
4. Классификация изобретений								
1. Разработка документов для регистрации товарного знака.			2					
2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
5. Товарные знаки и промышленные образцы								
1. Подача заявки на выдачу патента на промышленный образец.			2					
2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
6. Международные соглашения в области интеллектуальной собственности								
1. Подача заявки на выдачу патента на изобретение.			2					
2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							8	2
7. Патентные исследования при курсовом проектировании и выполнении диссертационных исследований								
1. Подача заявки на выдачу патента полезную модель.			2					
2. Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям, выполнению и оформлению отчетов по практическим заданиям							10	2
3.								
Всего			14				58	14

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Лопатин В. Н., Дорошков В. В. Защита интеллектуальной собственности: монография(Москва: Юрайт).
2. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"(Старый Оскол: ТНТ).
3. Толок Ю.И., Толок Т.В. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие(Москва: Издательство КНИТУ).
4. Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для студентов по специальности 150100 "Автомобиле-и тракторостроение" и направлению 551400 "Наземные транспортные системы"(Москва).
5. Карпухина С. И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: Учебник(Москва: Международные отношения).
6. Соловьяк В .М., Сочнев А. Н. Защита интеллектуальной собственности: учеб.-метод. пособие [для студентов спец. 220402.65 «Роботы и робототехнические системы»](Красноярск: СФУ).
7. Сорокин Е. А., Завадская Л. А., Зубрилов Г. Ю. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: ИПК СФУ).
8. Коробейников А.Ф. Защита интеллектуальной собственности: конспект лекций(Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. - Microsoft Windows Professional 7
2. - Microsoft® Office Professional Plus 2010
3. - ESET NOD32 Antivirus Business Edition
4. - Adobe Acrobat Pro Extended 9.0

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная библиотечная система «СФУ»;
2. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М»;
3. Политематическая электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
4. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки;

5. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина;
6. БД нормативно-правовой информации «Консультант плюс»;
7. Российские научные журналы на платформе elibrary.ru;
8. Российская БД нормативно-технической документации «NormaCS».

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья; аудиторная доска.
- Технические средства обучения: проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Помещение для самостоятельной работы:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья, аудиторная доска, 12 компьютеров с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья; аудиторная доска.
- Технические средства обучения: проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.