

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

Б1.О.20 Защита интеллектуальной собственности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль)

27.03.03 Системный анализ и управление

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, доцент, Климов Алексей Сергеевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Освоение студентами теоретических и практических основ патентного законодательства, знакомство с правилами защиты и созданием новых объектов интеллектуальной собственности, формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешной профессиональной деятельности в области системного анализа и управления.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- проведение патентного поиска по заданной тематике курсового и дипломного проекта;
- изучение студентами основных положений и законов в области правовой охраны объектов ИС, и в первую очередь объектов промышленной собственности;
- изучение студентами технологии подготовки заявочных материалов на выдачу патентов на изобретения, полезные модели и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

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-5: Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	
ОПК-5.1: Использует на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ по созданию и правовой защите объектов интеллектуальной собственности	современный уровень техники и технологии для организации научно-исследовательских и научно-производственных работ анализировать и оценивать соответствие технических характеристик современному уровню техники и технологии для создания и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности навыками и умениями по созданию объектов интеллектуальной собственности
ОПК-5.2: Планирует разработку этапов проекта с учетом регистрации объектов интеллектуальной собственности в соответствии с правовыми нормами	нормативные документы по интеллектуальной собственности подавать заявки на регистрацию объектов интеллектуальной собственности в соответствии с правовыми нормами приёмами и способами поиска патентной информации, необходимой для решения поставленных задач и критически ее анализировать
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	

УК-2.2: Способен выбирать действующие правовые нормы	основные источники и методы поиска информации, законы и формы логически правильного мышления,
в рамках поставленных задач	основы теории аргументации, сущность и основные принципы системного подхода использовать источники и методы поиска информации, необходимой для решения поставленных задач, применять законы и формы логически правильного мышления, использовать основы теории аргументации, сущность и основные принципы системного подхода приёмами и способами поиска информации, необходимой для решения поставленных задач

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=36311>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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. Модуль 1. Интеллектуальная собственность											
		1. Понятие интеллектуальной собственности		2							
		2. Авторское право. Двойственный характер авторского права		2							
		3. Объекты авторского права. Субъекты авторского права		2							
		4. Объекты интеллектуальной промышленной собственности. Признаки и критерии изобретения		2							
		5. Объекты изобретения. Полезные модели		2							
		6. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 1				4					
		7. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 2				4					

8. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 3			4					
9. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 4			4					
10. Оформление заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ. Часть 5			4					
2. Модуль 2. Патентование								
1. Общие сведения. Срок действия патента и патентные пошлины. Охрана интеллектуальной промышленной собственности в РФ	2							
2. Патентный закон Российской Федерации. Права и обязанности авторов и патентообладателей	2							
3. Заявка на изобретение. Описание и формула изобретения.	2							
4. Формальная экспертиза заявок. Экспертиза заявки по существу. Заявка на выдачу патента на полезную модель и промышленный образец	2							
5. Патентно-информационный поиск. Часть 1			4					
6. Составление формулы и реферата для заявки на полезную модель/изобретение			4					
7. Составление описания и приложения с изображениями для заявки на полезную модель/изобретение			4					
8. Патентно-информационный поиск. Часть 2			4					
3. Самостоятельная работа обучающихся:								
1. Изучение теоретического курса (ТО)							54	
4. Вид промежуточной аттестации (экзамен)								
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Хохлов В. А. Авторское право: законодательство, теория, практика: монография(Москва: Городец).
2. Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности: учебник (Москва: Проспект).
3. Коршунов Н. М. Интеллектуальная собственность (исключительные права): учебное пособие(Москва: ЭКСМО).
4. Бирюков П. Н. Право интеллектуальной собственности: учебник и практикум для академического бакалавриата по юридическим направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
5. Климов А. С. Методы решения научно-технических задач в строительстве: учебно-методический комплекс [для студентов напр. 08.04.01 «Строительство», профиля 08.04.01.00.07 «Комплексная механизация и автоматизация строительства»](Красноярск: СФУ).
6. Андреев Г. И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие по курсу "Оценка стоимостных параметр. объектов интелект. собственности"(Москва: Финансы и статистика).

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. Национальный американский патентный фонд [Электронный ресурс] - USA. - Режим доступа: <http://www.uspto.gov>.
2. Патентный фонд европейских стран [Электронный ресурс] - ЕРА. - Режим доступа: <http://www.epo.org>.
3. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://www.fips.ru>.
4. Электронная библиотека СФУ [Электронный ресурс] - Красноярск. - Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru>
5. Компьютерная программа Microsoft Office Excel.

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

1. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России) [Электронный ресурс] - Москва. - Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru>.

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)

Компьютеры, интерактивная доска, программное обеспечение.