#### ШАБЛОН ОПИСАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

OPNI 3207 Основы патентоведения и научных исследований

( 2 семестр 2019 год)

1)Краткое содержание дисциплины.

Интеллектуальная собственность. Патентный закон (ПЗ) РК. Основные понятия и тер-мины. Отношения, регулируемые ПЗ. Сфера действия ПЗ. Уполномоченный государствен-ный орган. Правовая охрана объектов промышленной собственности (ОПС). Патент на изобретение, патент на промышленный образец и патент на полезную модель. Сроки действия их. Условия патентоспособности ОПС. Конвенционный приоритет государств - участников Парижской конвенции. Авторы и патентообладатели. Автор ОПС, его права. Патентообладатель. Исключительное право на использование ОПС. Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров. Авторское право и смежные права. Патентно-лицензионная деятельность. Оформление заявки на ОПС.

2)Кредитная стоимость дисциплины: 3 кредита

3)Цель преподавания дисциплины

**-** обеспечение комплекса знаний и умений по патентоведению;

**-** изучение обобщенной, полномасштабной методики научных исследований от её начального этапа (от определения цели и постановки задач исследований) до конечного этапа формулирования выводов и рекомендаций на основе выполненных исследований.

4)В результате изучения данной дисциплины студенты должны

иметь представление о:

- о влиянии патентоспособности объектов промышленной собственности на конкурентоспособность государства;

- о влиянии науки и учёных на экономику и конкурентоспособность государства;

знать:

-основы патентного права и патентоведения в РК, правовую основу охраны объектов промышленной собственности, условия патентоспособности объектов промышленной собственности;

- постановку цели и задачи исследований;

- методику организации и проведения (не особо сложных) исследований;

- принципы анализа, выдвижение гипотез, обобщение имеющейся информации;

уметь:

**-** готовить заявочные материалы на выдачу инновационного патента и патента на изобретения, готовить заявочные материалы на выдачу патента на полезную модель и промышленный образец;

- провести исследовательские работы;

- планировать проведение экспериментальных работ;

- рационально выбирать и использовать научно-исследовательскую аппаратуру;

- анализировать результаты испытаний и формировать выводы и рекомендации;

приобрести практические навыки:

- по составлению заявок на выдачу инновационного патента и патента на изобретение, на выдачу патента на полезную модель и промышленный образец;

- по подготовке научных сообщений, докладов, рефератов;

- ведение научных тематических дискуссий;

- выполнение отдельных этапов исследовательских работ.

быть компетентным:

- в области патентоведения и научно-исследовательской деятельности.

5)Полное содержание дисциплины с указание количества занятий по каждой теме.

Распределение академических часов по видам занятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование тем** | **Количество аудиторных часов по видам занятий** | | **СРО** | |
| **Лекции** | **Практические (семинарские)** | **Всего** | **в том числе СРОП** |
| 11 | Интеллектуальная собственность (ИНСО). Общие положения. | 2 | 2 | 8 | 2 |
| 22 | Условия патентоспособности объектов промышленной собственности | 2 | 1 | 6 | 2 |
| 3 | Авторы и патентообладатели. | 2 | 1 | 6 | 2 |
| 4 | Предоставление права на использование ОПС. Нарушение исключительного права патентообладателя. Порядок получения охранного документа. | 2 | 1 | 8 | 2 |
| 55 | Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров. | 3 | 1 | 8 | 3 |
| 6 | Авторское право и смежные права. | 3 | 1 | 8 | 3 |
| 7 | Основы эргономики. | 5 | 3 | 8 | 5 |
| 8 | Закон РК «О науке». | 3 | 1 | 8 | 3 |
| 9 | Перечень работ, относимых к научно-исследовательским, научно-техническим и (или) опытно-конструкторским работам. | 2 | 1 | 6 | 2 |
| 10 | Методологические основы научного познания. | 2 | 1 | 8 | 2 |
| 11 | Теоретические исследования. | 2 | 1 | 8 | 2 |
| 12 | Экспериментальные исследования. Организация работы в научном коллективе | 2 | 1 | 8 | 2 |
|  | **Всего:135 (3 кредита)** | 30 | 15 | 90 | 30 |

6) Пререквизиты: Основы права, Основы предпринимательской деятельности

7) Основной учебник: Қазақстан Республикасының Патент Заңы. – Патентный Закон Республики Казахстан: Қазақстан Республикасының Заңы. – Алматы: Жеті Жарғы, 1999. – 68 б.

8)Дополнительная литература:

1 Каракаев А. К. Основы патентоведения и научных исследований: конспект лекций (раздел: Основы эргономики). – Павлодар: Кереку, 2012 – 33 с.

2 Патентоведение: Учебник для вузов/Е.И. Артемьев, М.М. Богуславский, Р.П. Вчераш-ний и др.; Под ред. В. А. Рясенцева. -3-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1984. – 325 с.

3 Основы патентного права и патентоведения в Республике Казахстан: Учебное пособие / Ответственный редактор Т. Е. Каудыров. - Алматы: Жеті жарғы, 2003. -392 с.

4 Об авторском праве и смежных правах: Закон Республики Казахстан. –Алматы: Данекер, 2001. – 44 с.

5 Каракаев А. К. Лекции по патентоведению: Конспект лекций. Павлодар, 2008. -17 с.

6 Каракаев А. К. Основы патентоведения и научных исследований (Раздел: Основы научных исследований ). – Павлодар: Кереку, 2012. – 33 с.

7 Инструкция по составлению, оформлению и рассмотрению заявки на выдачу инновационного патента и патента на изобретение/Утверждена приказом Председателя Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан от 24 апреля 2007 года № 52-о. д.//Өнеркәсіп меншігі: Ресми бюллетень. – Промышленная собствен-ность: Официальный бюллетень. –2007. –№ 10. –С. 64–132.

9) Координатор: Каракаев Абылхан Космурзаевич, д.т.н., профессор

10) Использование компьютера: Не используется

11) Лабораторные работы и проекты: Не имеется

Преподаватель: Каракаев Абылхан Космурзаевич. Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#### 