

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 27.03.2024 15:11:26  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a218d140011

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР



Т.А. Харитонова

«23» июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Патентоведение

направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

направленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Промышленная теплоэнергетика»

Заведующий кафедрой Белкин А.П. Белкин

Рабочую программу разработал:

А.Т.В. Германова, доцент кафедры ПТ, к.т.н., доцент

Германова

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - изучение дисциплины ставит своей целью выработать у обучающихся представление о нормативах и подходах в области защиты интеллектуальной собственности и основ патентования. Дисциплина базируется на знании обучающихся теоретических основ и права и экономики, дисциплин технического цикла.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- формирование у обучающихся необходимого объема знаний об элементной базе правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования;
- ознакомление обучающихся с основными характеристиками, типами и моделями правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования;
- обеспечение получения обучающимися знаний основных принципов правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования;
- ориентирование специалиста на возможности разрешения типичных проблемных ситуаций профессиональной практической деятельности при необходимости отнесения того или иного объекта к результатам интеллектуальной деятельности, защиты данного объекта от противоправных посягательств, правового оформления товарного оборота результатов интеллектуальной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание правовых и экономических основ, типичных проблемных ситуаций профессиональной практической деятельности; умения решать правовые и инженерные задачи;

владение методами и способами решения правовых, экономических и инженерных задач, необходимых при обеспечения защиты интеллектуальной собственности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Теория и практика инженерного исследования», «Принципы эффективного управления в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии», «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии» и служит основой для подготовки ВКР.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Наименование результата обучения по дисциплине   |
|--|--|--|
| ПКС-7. Способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях | ПКС-7.3 Способен осуществлять патентный поиск и обеспечивать патентную чистоту проектируемых объектов  | Знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению                     |
|  |  | Умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов                          |
|  |  | Владеет знаниями по широком кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска |
| ПКС-8. Способность подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам   | ПКС-8.3. Способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований, а так же разработать | Знаком с правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности                          |
|  |  | Умеет выявлять объекты в   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| выполненных исследований, а так же разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере | физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере | теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования |
|   |  | Владеет знаниями по широком кругу вопросов. связанных принципами  |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2/2 зачетных единиц, 72 /72 часа.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| очная          | 2/3           | 14   | 26                   | -                    | 32                           | зачёт                          |
| заочная        | 1/2           | 6  | 4                    | -                    | 62                           | зачёт                          |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины,

**очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины |  | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего час. | Код ИДК            | Оценочные средства               |
|-------|----------------------|--|--------------------------|-----|------|-----------|------------|--------------------|----------------------------------|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела   | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |            |                    |                                  |
| 1     | 1                    | Понятие интеллектуальной собственности                             | 2                        | 4   | -    | 6         | 12         | ПКС-7.3<br>ПКС-8.3 | Письменный опрос. Тест. Реферат. |
| 2     | 2                    | Региональные патентные системы                                     | 2                        | 4   | -    | 2         | 8          |                    | Устный опрос. Реферат.           |
| 3     | 3                    | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности | 2                        | 2   | -    | 4         | 8          |                    | Письменный опрос. Реферат.       |
| 4     | 4                    | Патентное законодательство РФ                                      | 5                        | 10  | -    | 14        | 29         |                    | Письменный опрос. Тест. Реферат. |
| 5     | 5                    | Правовая охрана баз данных   | 1                        | 2   | -    | 2         | 5          |                    | Устный опрос                     |
| 6     | 6                    | Недобросовестная конкуренция                                       | 2                        | 4   | -    | 4         | 10         |                    | Устный опрос.                    |
| Итого |                      |  | 14                       | 26  | -    | 32        | 72         |                    |                                  |

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

| № п/п | Структура дисциплины |  | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего час. | Код ИДК            | Оценочные средства               |
|-------|----------------------|--|--------------------------|-----|------|-----------|------------|--------------------|----------------------------------|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела   | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |            |                    |                                  |
| 1     | 1                    | Понятие интеллектуальной собственности                             | 1                        | 0,5 | -    | 12        | 13,5       | ПКС-7.3<br>ПКС-8.3 | Письменный опрос. Тест. Реферат. |
| 2     | 2                    | Региональные патентные системы                                     | 0,5                      | -   | -    | 10        | 10,5       |                    | Устный опрос. Реферат.           |
| 3     | 3                    | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности | 0,5                      | 0,5 | -    | 10        | 11,0       |                    | Письменный опрос. Реферат.       |
| 4     | 4                    | Патентное законодательство РФ                                      | 2                        | 2   | -    | 16        | 20         |                    | Письменный опрос. Тест. Реферат. |
| 5     | 5                    | Правовая охрана баз данных   | 1                        | 0,5 | -    | 2         | 3,5        |                    | Устный опрос                     |
| 6     | 6                    | Недобросовестная конкуренция                                       | 1                        | 0,5 | -    | 8         | 9,5        |                    | Устный опрос.                    |
|       |                      | Контроль   | -                        | -   | -    | 4         | 4          |                    |                                  |
| Итого |                      |  | 6                        | 4   | -    | 62        | 72         |                    |                                  |

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Понятие интеллектуальной собственности»* Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.

Раздел 2. *«Региональные патентные системы»* Особенности региональных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).

Раздел 3. *«Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности»*. Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 20.03.1883 г.. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков от 14.04.1891 г., Договор о патентной кооперации (РСТ) от 19.06.1970 г., Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений от 09.09.1886 г., Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве от 06.09.1952 г., Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС).

Раздел 4. *«Патентное законодательство РФ»*. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.

Раздел 5. *«Правовая охрана баз данных»*. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов.

Раздел 6. «Недобросовестная конкуренция». Защита от недобросовестной конкуренции.  
5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

**Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

| №<br>п/п | Номер раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     | Тема лекции  |
|----------|-----------------------------|-------------|-----|--|
|          |                             | ОФО         | ЗФО |  |
| 1        | 1                           | 2           | 0,5 | Понятие интеллектуальной собственности                             |
| 2        | 2                           | 2           | 0,5 | Региональные патентные системы                                     |
| 3        | 3                           | 2           | 1   | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности |
| 4        | 4                           | 5           | 1   | Патентное законодательство РФ                                      |
| 5        | 5                           | 1           | 0,5 | Правовая охрана баз данных   |
| 6        | 6                           | 2           | 0,5 | Недобросовестная конкуренция                                       |
| Итого:   |                             | 14          | 6   |  |

**Практические занятия**

Таблица 5.2.2

| №<br>п/п | Номер раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     | Тема практических занятий  |
|----------|-----------------------------|-------------|-----|--|
|          |                             | ОФО         | ЗФО |  |
| 1        | 1                           | 4           | 0,5 | Понятие интеллектуальной собственности                             |
| 2        | 2                           | 4           | -   | Региональные патентные системы                                     |
| 3        | 3                           | 2           | 0,5 | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности |
| 4        | 4                           | 10          | 2   | Патентное законодательство РФ                                      |
| 5        | 5                           | 2           | 0,5 | Правовая охрана баз данных   |
| 6        | 6                           | 4           | 0,5 | Недобросовестная конкуренция                                       |
| Итого:   |                             | 26          | 4   |  |

**Лабораторные работы**

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

**Самостоятельная работа**

Таблица 5.2.3

| №<br>п/п | Номер раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     | Тема   | Вид СРС  |
|----------|-----------------------------|-------------|-----|--|--|
|          |                             | ОФО         | ЗФО |  |  |
| 1        | 1                           | 6           | 12  | Понятие интеллектуальной собственности                             | Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к письменным ответам и написанию теста. Написание реферата по теме занятия. Выполнение контрольной работы (заочное обучение). |
| 2        | 2                           | 2           | 10  | Региональные патентные системы                                     | Подготовка к практическим занятиям. Написание реферата по теме занятия.  |
| 3        | 3                           | 5           | 10  | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности | Написание реферата по теме занятия. Выполнение контрольной работы (заочное обучение). Подготовка к письменным ответам.   |
| 4        | 4                           | 14          | 16  | Патентное законодательство РФ                                      | Написание реферата по теме занятия. Выполнение контрольной работы (заочное обучение). Подготовка к написанию теста.  |
| 5        | 5                           | 2           | 2   | Правовая охрана баз  | Подготовка к практическим  |

|        |          |    |    |                              |  |
|--------|----------|----|----|------------------------------|--|
|        |          |    |    | данных                       | занятиям. Подготовка к устным ответам.                           |
| 6      | 6        | 4  | 8  | Недобросовестная конкуренция | Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к устным ответам. |
| 7      | Контроль | -  | 4  |                              |  |
| Итого: |          | 33 | 62 |                              |  |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Традиционные образовательные технологии: информационные лекции; практические занятия.
- Технологии проблемного обучения: практические занятия в форме практикума.
- Информационно-коммуникационные образовательные технологии: лекция-визуализация.

### 6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

### 7. Контрольные работы

Контрольные работы для очной формы обучения учебным планом не предусмотрены.

Контрольная работа по дисциплине для заочной формы обучения учебным планом предусмотрена.

В контрольной работе выполняются индивидуальные задания по дисциплине, предусмотренные по вариантам n, где n-порядковый номер студента в списке группы по приказу.

Индивидуальные задания состоят из трех пунктов. Выполняются ответы на вопросы по теме первой и третьей. Решается задача, связанная с поиском патентов по заданному устройству.

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п                               | Виды контрольных мероприятий текущего контроля | Баллы     | № недели |
|-------------------------------------|--|-----------|----------|
| 1                                   | Работа на практических занятиях                | 20        | 1-6      |
| 2                                   | Текущий контроль 1                             | 15        | 3-4      |
| 3                                   | Индивидуальная работа 1                        | 15        | 5-6      |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию: |  | <b>50</b> |          |
| 4                                   | Работа на практических занятиях                | 20        | 7-12     |
| 5                                   | Текущий контроль 2                             | 15        | 9-10     |
| 6                                   | Индивидуальная работа 2                        | 15        | 11-13    |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию: |  | <b>50</b> |          |

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

| № п/п | Виды контрольных мероприятий текущего контроля | Баллы      | № недели |
|-------|--|------------|----------|
| 1     | Работа на практических занятиях                | 35         | 1-4      |
| 2     | Текущий контроль                               | 30         | 3        |
| 3     | Контрольная работа                             | 35         | 4        |
|       | ИТОГО за текущую аттестацию:                   | <b>100</b> |          |
|       | <b>ВСЕГО:</b>                                  | <b>100</b> |          |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

9.2.1. Единое окно доступа к ЭБС ТИУ [Электронный ресурс]: URL: <http://www.lib.tyuiu.ru>

9.2.2. web-каталог Библиотечно-издательского комплекса ТИУ [Электронный ресурс]: URL: <http://www.webirbis.tsogu.ru>

9.2.3. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]: URL: <http://www.elib.tyuiu.ru>

9.2.4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]: URL: <http://www.e.lanbook.com>

9.2.5. Научная электронная библиотека e-library.ru [Электронный ресурс]: URL: <http://www.e-library.ru>

9.2.6. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс]: URL: <http://www.iprbookshop.ru>

9.2.7. ЭБС «Юрайт» [Электронный ресурс]: URL: <http://www.biblio-online.ru>

9.2.8. ЭБС «Консультант студент» [Электронный ресурс]: URL: <http://www.studentlibrary.ru>

9.2.9. Правовая база «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]: URL: <http://www.consultant.ru>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

Операционная система Microsoft Windows 7

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|--|--|
| 1     | Патентование   | Лекционные занятия:<br>Учебная аудитория для проведения  | 625001, Тюменская область,   |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.                           | г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4                                       |
|  |  | Практические занятия:<br>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. | 625001, Тюменская область,<br>г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1 |

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Основными формами обучения студентов в вузе являются практические занятия. Основная цель этих занятий - формирование у студентов практических навыков и умений.

Самостоятельное выполнение обучающимися практической работы требует значительной предварительной подготовки. Занятия, как правило, начинаются с краткого вступительного слова преподавателя. Во вступительном слове преподаватель объявляет тему, цель, значение и порядок проведения занятия. Затем раздается задание. Задание должно быть определённым, ясным и кратким. Далее даются подробные указания, как технически выполнить работу.

Практические занятия организуются с использованием интерактивных методов обучения (разбор практических ситуаций, работа в группе). Практические занятия предполагают совмещение информационной подготовки и решение проблемных ситуаций с последующим их анализом. Одной из основных функций такого занятия является: развивающая - развитие критического, творческого мышления, умение убеждать, обосновывать, отстаивать свою точку зрения. Для эффективной работы, обучающиеся должны заранее изучить все вынесенные на занятие вопросы и подготовиться к выступлению по каждому из вопросов в объеме 3-5 минут. В процессе подготовки к практическим занятиям, обучающиеся могут обращаться к консультациям преподавателя.

Студенты должны строго соблюдать порядок проведения практической части работы, вводят необходимые записи. После выполнения работы студенты предъявляют преподавателю результаты выполнения задания (решения).

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в выполнении заданий для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии предлагает темы и методы решения различных учебных задач, необходимые для освоения материала. Для эффективного выполнения самостоятельной работы обучающемуся необходимо конспектировать, подбирать примеры, сравнивать, устанавливать межпредметные связи, использовать дополнительную литературу, перефразировать, составлять понятийное дерево цели. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Заданием для индивидуального освоения дисциплины для очной формы предусмотрены рефераты. Рефераты представляются небольшим объемом, выполненным в соответствии с утверждёнными правилами на бумажном формате А4, а также с сопровождением в виде портфолио, содержащего в электронном виде реферат, источники литературы и адрес сайтов используемых для подготовки. Рефераты должны содержать: титульный лист с указанием выданной темы, текст, необходимый иллюстрационный материал в виде рисунков, графиков, схем и фотографий, выводов и списка литературных источников. Объём реферата не должен превышать 20 страниц.

Контрольной работой для заочной формы обучения предусмотрено индивидуальное освоение дисциплины. Задания для выполнения индивидуальной работы по дисциплине предусмотрены по вариантам  $n$ , где  $n$ -порядковый номер студента в списке группы по приказу. Контрольная работа выполняется в соответствии с утверждёнными правилами на бумажном формате А4, должна содержать: титульный лист с указанием дисциплины, текст, необходимый иллюстрационный материал в виде рисунков, графиков, схем и фотографий, выводов и списка литературных источников. Объём работы не должен превышать 20 страниц.

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Патентование

Код, направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

Форма обучения: очная, заочная

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Код и наименование результата обучения по дисциплине  | Критерии оценивания результатов обучения   |  |   |  |
|--|--|---|--|--|---|--|
|  |  |   | 1-2  | 3  | 4   | 5  |
| <p><b>ПКС-7.</b><br/>Способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях</p> | <p><b>ПКС-7.3</b><br/>Способен осуществлять поиск и обеспечивать патентную чистоту проектируемых объектов</p>  | <p>Знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению</p>   | <p>Не знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению</p>   | <p>Не полностью знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению</p>   | <p>Хорошо знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению</p>  | <p>Исчерпывающе знает методы и средства патентного поиска по разрабатываемому техническому решению</p>   |
|  |  | <p>Умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов</p>  | <p>Не умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов</p>  | <p>Частично умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов</p>  | <p>Умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов</p>  | <p>В совершенстве умеет выявлять показатели уровня технического развития проектируемых объектов</p>  |
|  |  | <p>Владеет знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска</p>                              | <p>Владеет знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска</p>                                 | <p>Частично владеет знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска</p>                              | <p>Владеет знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска</p>                              | <p>В совершенстве владеет знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с научно-техническими основами патентного поиска</p>                              |
| <p><b>ПКС-8.</b><br/>Способность подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований, а так же разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов,</p>                        | <p><b>ПКС-8.3.</b><br/>Способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований, а так же разработать физические и математические модели исследуемых процессов,</p> | <p>Знаком с правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности</p>  | <p>Не знает правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности</p>   | <p>Не полностью знает правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности</p>   | <p>Хорошо знает правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности</p>  | <p>Исчерпывающе знает правовыми основами обеспечения защиты интеллектуальной собственности</p>   |
|  |  | <p>Умеет выявлять объекты в теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования</p> | <p>Не умеет выявлять объекты в теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования</p> | <p>Частично умеет выявлять объекты в теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования</p> | <p>Умеет выявлять объекты в теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования</p> | <p>В совершенстве умеет выявлять объекты в теплоэнергетике, связанные с научно-техническими основами и принципами и методами выполняемого исследования</p> |

| Код и наименование компетенции       | Код и наименование индикатора достижения компетенции     | Код и наименование результата обучения по дисциплине              | Критерии оценивания результатов обучения                          |  |   |  |
|--------------------------------------|--|---|---|--|---|--|
|                                      |  |   | 1-2   | 3  | 4   | 5  |
| относящихся к профессиональной сфере | явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере | Владеет знаниями по широкому кругу вопросов. связанных принципами | Владеет знаниями по широкому кругу вопросов. связанных принципами | Частично владеет знаниями по широкому кругу вопросов. связанных принципами | Владеет знаниями по широкому кругу вопросов. связанных принципами | В совершенстве владеет знаниями по широкому кругу вопросов. связанных принципами |

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Патентование

Код, направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

Форма обучения: очная, заочная

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания  | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|---|------------------------------|---|---|---|
| 1.    | Патентование : учебное пособие / В. И. Лазарев, И. А. Лонцева, И. В. Бумбар, М. В. Канделя. — Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. — 107 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/55907.html">https://www.iprbookshop.ru/55907.html</a>   | ЭР*                          | 40  | 100                                       | +   |
| 2.    | Гражданское право России. Особенная часть в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / А. П. Анисимов, М. Ю. Козлова, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин ; под общей редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07877-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451570">https://urait.ru/bcode/451570</a> | ЭР*                          | 40  | 100                                       | +   |
| 3.    | Пешкова, Н.Н. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200.68 "Менеджмент" магистерской программы "Менеджмент в сфере инноваций" / Н.Н. Пешкова, О.С. Фендич; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.-160 с.   | 56+ЭР*                       | 40  | 100                                       | +   |
| 4.    | <i>Соснин, Э. А.</i> Патентование : учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 384 с. — (Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-09625-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/428206">https://urait.ru/bcode/428206</a>   | ЭР*                          | 40  | 100                                       | +   |

ЭР\* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС