АННОТАЦИЯ

дисциплины

*Б1.В.2* *«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»*

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение знаний и умений в изобретательской (патентной) области для практической реализации научных идей с учетом обеспечения правовой их защиты.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение правовых знаний (изучение законов, положений по патентной деятельности и т.п.);
* освоение методов постановки и решения интеллектуальных задач;
* приобретение практический умений в осуществлении поиска, накопления и обработки научной информации;
* приобретение практических умений в составлении правовой документации на оформление патентов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Компетенция** | **Индикатор компетенции** |
| ПК-4 Проведение патент-ных исследований и опре-деление характеристик продукции (услуг) | ПК-4.1.1 Знает научно-техническую документацию в соответствующей области знаний |
| ПК-4.1.2 Знает охранные документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки |
| ПК-4.1.3 Знает сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности |
| ПК-4.1.4 Знает методы определения патентной чистоты объекта техники |
| ПК-4.1.5 Знает правовые основы охраны объектов исследования с экономической оценкой использования объектов промышленной собственности |
| ПК-4.2.1 Умеет обосновывать меры по обеспечению патентной чистоты объекта техники |
| ПК-4.2.2 Умеет обосновывать меры по беспрепятственному производству и реализации объектов техники в стране и за рубежом |
| ПК-4.2.3 Умеет оценивать патентоспособность вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений |
| ПК-4.2.4 Умеет использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности |
| ПК-4.2.5 Умеет определять показатели технического уровня объекта техники |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Общие положения по организации изобретательской (патентной) деятельности в России Порядок получения патента

Патентный поиск

Защита прав авторов и патентообладателей

Использование результатов патентной деятельности. Порядок вознаграждений

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

*для очной формы обучения*

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 52 часов;

контроль - 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет.

*для заочной формы обучения*

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 60 часов;

контроль - 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет.