

**Аннотация рабочей программы дисциплины «библиография и патентование»
для специальности 21.05.02 Прикладная геология,
специализация образовательной программы – Геологическая съемка, поиски и
разведка месторождений твердых полезных ископаемых**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: освоение концептуальных основ поиска научной и патентной информации для решения стратегических задач в профессиональной сфере деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование навыков практической работы с научной и патентной литературой;
- умение проводить патентные исследования при решении задач в профессиональной деятельности;
- приобретения навыков и развития культуры исследовательского труда, формирования научной этики для решения задач в профессиональной деятельности.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций	Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД – 1 УК-1 Знать: основные библиографические понятия и термины; виды изданий исторических источников и научной литературы; основные пути совершенствования инженерной деятельности. ИД – 2 УК-1 Уметь: самостоятельно вести библиографический поиск; пользоваться справочной литературой, указателями, каталогами; проводить исследования перспективных объектов промышленной собственности ИД – 3 УК-1 Владеть: навыками критического анализа библиографического описания различных видов научной, справочной литературы; опытом проведения и практического применения результатов исследований по совершенствованию инженерной деятельности в профессиональной сфере..

3.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Библиография. Предмет и задачи библиографии. Виды изданий источников научной литературы. Типы библиографических указателей. Использование научной литературы. Этапы поиска научной литературы. Плагиат. Правила оформления библиографического списка в научном сочинении.

Патентование. Изобретательство как исследовательский процесс инженерной деятельности и развития производства. Правовые основы изобретательской деятельности. Институты патентного права. Патентное законодательство России. Авторское право. Промышленная собственность.

Основные виды патентной документации. Методика поиска индекса МКИ. Международная классификация промышленных образцов (МКПО). Структура МКПО. Описания изобретений к охраняемым документам. Патентные бюллетени (БИ) СССР и РФ, правила пользования. Изобретение как способ решения технической задачи. Понятие и признаки изобретения. Характеристика изобретений. Устройство как объект изобретения. Способ как объект изобретения. Вещество как объект изобретения.

Общие положения, виды, цели и задачи проведения патентных исследований. Место патентных исследований в НИРС. Нормативная база проведения патентных исследований. Содержание патентных исследований. Цель патентных исследований. Порядок проведения патентных исследований. Регламент поиска. Исследование достигнутого уровня развития техники. Исследование патентной способности. Исследование патентной чистоты. Построение, изложение и оформление отчета о патентных исследованиях. Анализ патентных исследований и перспектив развития технического уровня.