

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Интеллектуальная собственность: от идеи до патента»**  
**для направления подготовки 01.03.02 – Прикладная математика и информатика**  
**Направленность (профиль) образовательной программы**  
**«Прикладная математика и информатика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цели дисциплины:** Развитие способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, проведению самостоятельных исследований по изучению научной и патентной информации и на их основе разработка объектов интеллектуальной собственности

**Задачи дисциплины:**

- приобретение навыков и развитие культуры исследовательского труда;
- ознакомление с источниками патентной информации;
- приобретение опыта проведения патентных исследований;
- ознакомление с порядком получения патентных прав на объекты интеллектуальной собственности

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции и индикаторы их достижения:

Дополнительные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения дополнительной профессиональной компетенции
ДПК-3. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, проектированию и осуществлению комплексных исследований на основе целостного системного научного мировоззрения	<p>ИД1дпк-3 Знать современные научные достижения и методы научно-исследовательской деятельности.</p> <p>ИД2дпк-3 Уметь применять методы критического анализа и оценки современных научных достижений, проектирования и осуществления комплексных исследований на основе целостного системного научного мировоззрения.</p> <p>ИД3дпк-3 Владеть навыками сбора, обработки, анализа и систематизации данных по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.</p>

**3. Содержание дисциплины**

Методические основы изобретательского и научного творчества. Источники патентной информации. Виды патентных исследований и их особенности. Технология выявления, оформления и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.