

Шифр, наименование образовательной программы **19.04.01 Биотехнология**
 уровень высшего образования **магистратура**
 Магистерская программа **Химия и технология биологически активных веществ**

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.2.2 Защита интеллектуальной собственности и патентование

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очно-заочная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – **Обрезкова М.В., к.т.н., кафедра биотехнологии**
 ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2/72
Цель изучения дисциплины	приобретение знаний в области охраны интеллектуальной собственности; формирование у обучающихся необходимых знаний и практических навыков по проведению патентных исследований.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Интеллектуальная собственность в Российской Федерации. Модуль 2. Защита объектов интеллектуальной собственности. Модуль 3. Патентные исследования. Модуль 4. Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности
Формируемые компетенции	ОК-1, ОПК-6
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информационные технологии в науке и образовании, Иностранный профессиональный язык. Современные проблемы биотехнологии.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<i>знать:</i> основные мыслительные операции, сущность постановки и выбора цели; понятия и объекты интеллектуальной собственности; законодательство в области изобретательства и охраны интеллектуальной собственности; структуру основных видов патентной документации; методику поиска патентной документации; <i>уметь:</i> понимать смысл, анализировать, обобщать и комментировать получаемую информацию; ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; оперировать понятиями и категориями права на результаты интеллектуальной деятельности; проводить патентные исследования; оценивать качество объектов техники. <i>владеть:</i> способностью абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать и использовать знания из различных источников; терминологией в сфере защиты результатов интеллектуальной деятельности; навыками проведения патентных исследований; навыками составления заявки на изобретение; готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.
Образовательные технологии	Интерактивные формы проведения занятий: лекция-беседа, мультимедийные презентации для демонстрации учебного материала; работа в малых группах, метод проектов, которые сочетаются с внеаудиторной работой.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос (тестирование). Защита практических работ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Зав. кафедрой БТ



Ю.А. Кошелев