Шифр, наименование образовательной программы – 19.04.01 Биотехнология
уровень профессионального образования – магистр
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
профиль, специализация

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

М1.ДВ2.2 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение
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	Целью изучения дисциплины является развитие у студентов элементов изобретательского творчества; формирование знаний в области охраны интеллектуальной собственности, создания правовой охраны интеллектуальной собственности, правомочия пользования и распоряжения объектами промышленной собственности; формирование умений и навыков анализировать научную и техническую информацию в области биотехнологии и смежных дисциплин.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Интеллектуальная собственность. Патентоспособность. Охраноспособность. Модуль 2. Объекты промышленной собственности. Модуль 3. Международное сотрудничество в области охраны промышленной собственности. Национальные классификации. Модуль 4. Защита 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	*иметь представления:* об оценке уровня техники в целях определения качества объектов техники, их конкурентоспособности (эффективности использования по назначению); о прогнозировании развития объектов техники в целях выбора наиболее перспективных направлений проведения патентных разработок; об оценке патентоспособности объектов промышленной собственности в целях обеспечения их правовой охраны; о выявлении нарушения прав на уже охраняемые объекты промышленной собственности в целях обеспечения патентной чистоты объектов техники; *знать:* методику поиска научной и патентной документации; структуру основных видов патентной документации, *уметь*: проводить патентные исследования; проводить анализ научной, справочной и технической информации в области биотехнологии и смежных дисциплин с целью научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок; представлять результаты выполненной работы с учетом требований по защите интеллектуальной собственности. *владеть:* готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.
Образовательные технологии	При освоении дисциплины с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся используются следующие интерактивные формы проведения занятий: мультимедийные презентации для демонстрации учебного материала; работа в малых группах; разбор конкретных ситуаций (решение ситуативных задач) и другие, которые сочетаются с внеаудиторной работой.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос. Защита практических работ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Зав. кафедрой биотехнологии Ю.А. Кошелев