

Шифр, наименование образовательной программы
уровень высшего образования
профиль Биотехнология
профиль, специализация

19.03.01 Биотехнология
бакалавриат

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.ДВ12.1 Патентоведение

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная

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	Цель дисциплины – приобретение студентами знаний в области защиты интеллектуальной собственности; формирование у студентов необходимых знаний и практических навыков проведения патентных исследований, оформления и научно-технического документирования продуктов умственной деятельности, охраняемой международным правом и законодательством Российской Федерации.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Объекты патентного права. Модуль 2. Защита патентных прав.
Формируемые компетенции	ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию; ОПК-1 – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; ОПК-4 – способность понимать значения информации в развитии современного информационного общества, сознанием опасности и угрозы, возникающей в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; ПК-8 – способность работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информатика. Информационные технологии. Иностранный язык.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<i>Знать</i> : содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности; основные источники информации, виды и типы документов; способы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных; сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; принципы соблюдения интеллектуальной собственности, систему поддержания информационной безопасности; понятия и объекты интеллектуальной собственности; структуру основных видов патентной документации; методику сбора, анализа научно-технической и патентной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; <i>уметь</i> : самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности; формулировать поисковый запрос; осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; понимать сущность и значение информации в развитии современного информацион-

	<p>ного общества; выявлять опасности и угрозы, возникающие в процессе создания, хранения, распространения, передачи, изменения, копирования информации;</p> <p>самостоятельно работать с большим массивом информации; самостоятельно анализировать научно-техническую литературу, систематизировать и оформлять полученные сведения;</p> <p><i>владеть:</i> технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности;</p> <p>средствами сбора и анализа информации; навыками работы с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;</p> <p>пониманием сущности и значения научно-технической информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе; навыками соблюдения основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;</p> <p>способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; навыками проведения патентных исследований; навыками составления заявки на изобретение.</p>
Образовательные технологии	При реализации учебной работы по дисциплине используются интерактивные формы проведения занятий: лекция-беседа, мультимедийные презентации для демонстрации учебного материала по отдельным темам курса, работа в малых группах, разработка проектов (метод проектов), которые сочетаются с внеаудиторной работой.
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение и защита практических работ. Выполнение и защита индивидуального задания.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Зав. кафедрой биотехнологии



Ю.А. Кошелев