

Аннотация дисциплины «Патентование в биотехнологии»

Целью освоения дисциплины является формирование необходимой базы знаний для проведения анализа, выявления и патентования охраноспособных результатов исследований.

В рамках дисциплины решается несколько задач:

- 1) Раскрыть функции Федеральной службы по интеллектуальной собственности;
- 2) Ознакомить с понятием авторского права, товарных знаков, патентного права на изобретение, полезной модели и промышленного образца, служебных изобретений;
- 3) Показать состояние правовой охраны интеллектуальной собственности в РФ, особенности процедуры патентования в РФ.
- 4) Показать особенности патентования микроорганизмов и других биологических агентов для биотехнологии;
- 5) Обучить Правилам составления и оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности в РФ;
- 6) Дать знания о процедуре получения патента и защите прав авторов и патентообладателей, о международной патентной классификации, особенностях оформления Ноу-хау.

Дисциплина вносит вклад в формирование следующих универсальных и профессиональных компетенций: УК-1, ПК-1

Универсальные компетенции:

УК-1 - Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях);

1) Знать: современные научные достижения по тематике исследования, в том числе в междисциплинарных областях.

2) Уметь: сгенерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач по тематике исследования;

3) Иметь навыки и (или) опыт деятельности в решении практических задач.

Профессиональные компетенции:

- научно-исследовательская деятельность:

готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательских работ в области биотехнологии, способностью проводить корректную обработку результатов экспериментов и делать обоснованные заключения и выводы (ПК-1);

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать**

- функции Федеральной службы по интеллектуальной собственности;
- состояние правовой охране интеллектуальной собственности в РФ;
- особенности патентования микроорганизмов и других биологических агентов для биотехнологии;
- о понятии авторского права, товарных знаков;
- о понятии патентного права на изобретение, полезной модели и промышленного образца, служебных изобретений.

- **уметь**

- правильно проводить процедуру оформления заявки на патентования в РФ.

- **владеть**

- процедурой получения патента и защиты прав авторов и патентообладателей, международной патентной классификацией, особенностями оформления Ноу-хау.

Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Патентование в биотехнологии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» образовательной программы.

Краткое содержание курса

Функции Федеральной службы по интеллектуальной собственности;

Особенности патентования микроорганизмов и других биологических агентов для биотехнологии;

Правила составления и оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности в РФ;

Процедура получения патента и защита прав авторов и патентообладателей;

Международная патентная классификация, особенности оформления Ноу-хау.