

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.09.03 Методология научного поиска в пищевой индустрии

19.04.03 Продукты питания животного происхождения

Технология продуктов здорового питания

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения профессиональных задач	ОПК-5.2 Анализирует и применяет в научно-производственной деятельности передовой опыт	знает - значение и сущность интеллектуальной собственности, являющейся результатом способности исследователя к абстрактному мышлению, анализу полученной информации и синтезу для прогрессивного развития науки о пище
		умеет - анализировать информацию путем абстрагирования от конкретного объекта, обобщения, анализа и синтеза полученной информации
		владеет навыками - методикой проведения патентных исследований
ПК-1 Способен к разработке новых технологий производства новых продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	ПК-1.1 Проводит научно-исследовательские работы, маркетинговые и патентные исследования в области прогрессивных и перспективных технологий производства продуктов питания животного происхождения	знает -технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания животного происхождения - показатели патентоспособности технического уровня новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки
		умеет -проводить патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам раз-работки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения
		владеет навыками -проведения научно-исследовательских работ и маркетинговых исследований в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения -проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам раз-работки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Методика проведения патентного поиска			
1.1.	Введение в интеллектуальную собственность. Правовые вопросы. Общие положения	2		
1.2.	Международная патентная классификация, её сущность и содержание	2		
1.3.	Изучение справочно-поискового аппарата, алфавитно-предметного указателя (АПУ)	2		
1.4.	Контрольная точка № 1	2		Коллоквиум
1.5.	Международная патентная классификация, её сущность и содержание	2		Собеседование
2.	2 раздел. Раздел 2. Документальное оформление результатов патентного поиска			
2.1.	Методика проведения патентных исследований	2		Собеседование
2.2.	Патентная чистота объекта	2		
2.3.	Контрольная точка № 2	2		Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины

2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
	Для оценки умений		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Методология научного поиска в пищевой индустрии"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Перечень тестовых заданий

1. Патентный поиск - это:

- а) процедура отыскания в фонде патентной документации охранных документов;
- б) изучение библиографических данных и формулы изобретения в патентах РФ;
- в) поиск описаний в реферативных журналах годовых указателей и патентах.

2. Точки перед текстом рубрик в Указателях классов изобретения предназначены для:

- а) акцентирования внимания на предыдущих группах с меньшим количеством точек;
- б) замены собой текста вышестоящей группы с меньшим количеством точек;
- в) указания на второстепенные рубрики по отношению к предыдущим группам с меньшим количеством точек.

3. Алфавитно-предметный указатель предназначен для:

- а) определения точного индекса предмета поиска в системах МПК;
- б) определения перечня источников патентной информации по теме;
- в) определения предварительного индекса предмета поиска в системе.

4. Международная патентная классификация - это:

- а) единая система классификации объекта поиска;
- б) единая система классификации патентных документов;
- в) единая система классификации знаний об интеллектуальной собственности.

5. Тематический (предметный) вид патентных исследований проводится, когда известно:

- а) вид техники (технологии);
- б) номер патента;
- в) тема поиска.

6. Фирменный вид патентных исследований проводится, когда известно:

- а) предмет товара;
- б) патентообладатель;
- в) руководитель фирмы (компании).

6. В официальных Бюллетенях об изобретении структура патентной информации включает сведения:

- а) номер патента, авторы изобретения, описание и формула изобретения;
- б) номер патента, авторы изобретения, название изобретения, описание и формула изобретения;
- в) библиографические данные, формула изобретения.

7. Глубина патентного поиска

- а) количество бюллетеней, которые необходимо изучить в ходе патентных исследований;
- б) количество патентов, которые необходимо изучить в ходе патентных исследований;
- в) количество лет, в течение которых проводят патентные исследования.

8. Патентная чистота – это:

- а) юридическое свойство объекта техники, заключающееся в том, что он является новым и имеет изобретательский уровень;
- б) юридическое свойство объекта техники, заключающееся в том, что он может быть свободно использован в данной стране без опасности нарушения действующих на ее территории патентов;
- в) юридическое свойство объекта техники, заключающееся в том, что он обладает мировой новизной.

9. О чем свидетельствует постоянное возрастание количества патентов у фирмы:

- а) наличие постоянного интереса к рынку данной продукции;
- б) хорошо поставлена система технического анализа состояния рынка;
- в) наличия эффективного профессионального специалиста – патентного поверенного

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Контрольная точка № 1 (темы 1-3)

Типовые вопросы (оценка знаний):

1. Дайте определение Международной патентной классификации (МПК).
2. Назовите функции МПК.
3. Охарактеризуйте структуру МПК.
4. Что такое справочно-поисковый аппарат, его функции.
5. Поясните особенности универсальной десятичной классификации (УДК).
6. Расскажите алгоритм составления регламента поиска.
7. Перечислите виды патентного поиска.

Практико-ориентированное задание (оценка умений, навыков):

На основании изучения справочно-поискового аппарата, необходимого для определения индекса МПК по ключевому слову; и ознакомления с алфавитными, систематическими и предметными библиотечными каталогами, составленными на основании классификационного индекса УДК, представить следующие данные:

- формулировка предмета поиска;
- Определение классификационных рубрик предмета поиска;
- Работа со справочно-поисковым аппаратом;
- Классификация научно-технической информации по универсальной десятичной классификации в соответствии с темой

Контрольная точка № 2 (темы 4-6)

Типовые вопросы (оценка знаний):

1. Охарактеризуйте структуру МПК.
2. Расскажите алгоритм составления регламента поиска.
3. Перечислите виды патентного поиска.
4. Перечислите автоматизированные базы данных поиска патентной информации
5. Назовите источники патентной информации

Практико-ориентированное задание (оценка умений, навыков):

Проведение патентных исследований в сети интернет по теме поиска

- определить страны поиска;
- определить ретроспективность поиска;
- определить источники патентной и научно-технической информации;
- определить информационную базу поиска.
- провести патентные исследования в соответствии с разработанным регламентом поиска.

Типовая задача творческого уровня (оценка знаний, умений и навыков):

Составление отчета о патентных исследованиях по результатам поиска патентной и научно-технической информации

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)