

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А. В. Бурмистров

2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине ФТД.2 «Патентоведение»

Направление подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного
происхождения»

Профиль подготовки «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт пищевых производств и биотехнологии
факультет пищевых технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы методология инженерной
деятельности

Курс 5, семестр - 9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции		
Практические занятия	4	0,1
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	28	0,8
Форма аттестации	Зачет (4)	0,1
Всего	36	1

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 199 от 12.03. 2015 г.
по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» для профиля «Технология мяса и мясных продуктов» на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.
Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

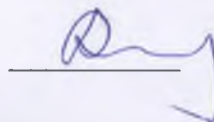
Доцент



Толок Ю.И.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МИД
протокол от 22 мая 2019 г. № 9

Зав. кафедрой



Кондратьев В.В.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ФПТ

от 05.06 2019 г. № 6

Председатель комиссии, профессор



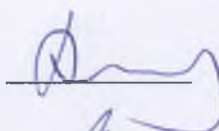
Сироткин А.С.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИДПО

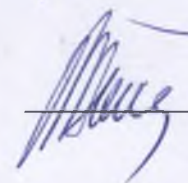
от 19 сентября 2019 г. № 8

Председатель комиссии, профессор



Гумеров А.М.

Нач. УМЦ, доцент



Китаева Л.А.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Патентоведение» являются:

- а) формирование знаний об основных понятиях правовой патентной системы РФ;*
- б) формирование знаний о правовых формах защиты объектов патентного права, условиях их патентоспособности и этапах получения патентов;*
- в) обучение методике классифицирования объектов патентного права и поиска патентной информации;*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентоведение» относится к факультативным дисциплинам ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Патентоведение» обучающиеся по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» должны освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Правоведение

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

а) Технология мяса и мясных продуктов.

б) Пищевые добавки и улучшители.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Патентоведение» могут быть использованы в ходе выполнения производственно-технологических, организационно-управленческих, научно-исследовательских, проектных видов деятельности, в ходе производственной и преддипломной практики, подготовки и защите выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-3 Способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по темам исследования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать: а) особенности правовой защиты объектов патентного права;
- б) перечень объектов патентного права, критерии их патентоспособности, содержание государственной экспертизы объектов патентного права;
- 2) Уметь: а) оперировать понятиями и определениями патентного права;
- б) решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
- в) изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по темам исследования.
- 2) Владеть: а) навыками поиска патентной информации с использованием ее бумажных и электронных носителей;
- б) навыками классифицирования изобретений в системе Международной патентной классификации;

4. Структура и содержание дисциплины «Патентоведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)			Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1	Основные понятия правовой патентной системы РФ	9		4	28	Тестирование, контрольная работа
Форма аттестации						Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам не предусмотрено учебным планом.

6. Содержание практических занятий

Целями практических занятий являются:

- а) обучение методике классифицирования и выявления изобретений;
- б) обучение методике поиска патентной информации;

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Формиру- емые компетен- ции
1	Основные понятия правовой патентной системы РФ	2	Тема 1. Патентное право, его основные понятия. Оформление патентных прав	ОПК-1, ПК-3
		2	Тема 2. Поиск патентной информации	ОПК-1, ПК-3

7. Содержание лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формиру- емые компетен- ции
1	Тема 1. Патентное право, его основные понятия. Оформление патентных прав	14	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию и текущему тестированию № 1 и практической работе №1	ОПК-1, ПК-3
2	Тема 2. Поиск патентной информации	14	Изучение учебного материала.	ОПК-1, ПК-3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Патентоведение» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение 1 контрольной работы и 1 процедуры тестирования. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Тестирование</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>40</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>60</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Патентоведение» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Количество экз.
1. Литвиненко А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М.Литвиненко, В.Л.Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с.	ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/book/105984 Доступ по подписке КНИТУ
2. Толок Ю.И. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т.В.Толок. – Казань: КНИТУ, 2018.- 320с.	Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/tolok-zashita.pdf . Доступ по подписке КНИТУ 70 экз. в УНИЦ КНИТУ 10 экз. на каф. МИД
3. Патентоведение и защита интеллектуальной собственности: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Л. Ткалич [и др.]. – Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. – 171 с.	ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/book/91532 Доступ по подписке КНИТУ
4. Толок Ю.И. Библиотечное ведение, патентование и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Ю.И. Толок, Н.Ю. Поникарова, Т.В. Толок. – Казань : КНИТУ, 2015. – 220 с.	ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/62156 . Доступ по подписке КНИТУ 70 экз. в УНИЦ КНИТУ, 10 экз. на каф. МИД

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экз.
1. Толок Ю.И. Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности»: учебно-методическое пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок. - Казань: КНИТУ, 2017.- 140 с.	ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/79448 . Доступ по подписке КНИТУ 70 экз. в УНИЦ КНИТУ 10 экз. на каф. МИД
2. Дементьева Ю.В. Основы работы с электронными образовательными ресурсами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Дементьева. - Саратов: Вузовское образование, 2017. - 80 с	ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/62066 . Доступ по подписке КНИТУ
3. Рошин С. М. Как быстро найти нужную информацию в Интернете [Электронный ресурс] / С.М. Рошин. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 144 с.	ЭБС «Lanbook» https://e.lanbook.com/book/1137 . Доступ по подписке КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Патентоведение» рекомендуется использовать следующие электронные источники информации:

3. ЭБС «IPRbooks» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// www. iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru), свободный.

4. ЭБС «Lanbook» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// e.lanbook.com /book.ru](http://e.lanbook.com/book.ru), свободный.

Согласовано:
УНИЦ КНИТУ



10.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. База данных Федерального института промышленной собственности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// http://www.fips.ru](http://www.fips.ru), свободный

11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. мультимедиа-проектором;
2. экраном.

Техническими средствами обучения:

1. аудиовизуальные средства - демонстрация презентаций по темам учебных занятий с использованием компьютера.

Помещения для самостоятельной работы оснащены тремя компьютерами марки Nautilus D21 3.4GYz/3*2Gb RAM / HDD 500Gb/DVD + RW / Win7Prof*.64bit / Кл-па PS/2 / мышь PS/2/21,5 / ЖК монитор ViewSonic va2265S (1920 × 1080) / сет. фильтр 3м с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Патентоведение»:

1. MS Office 2010-2016 Standard
2. Яндекс-браузер, Prognoz Platform

13. Образовательные технологии

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» учебные занятия, проводимые по дисциплине «Патентоведение» в интерактивных формах не предусмотрены. В ходе изучения дисциплины используются традиционные образовательные технологии. Форма проведения - классно-урочная. Форма обучения - иллюстративно-объяснительная, информационная. Студент получает знания в «готовом» виде (на лекции, из учебной или методической литературы). Воспринимая и осмысливая факты, выводы, остается в рамках репродуктивного мышления.