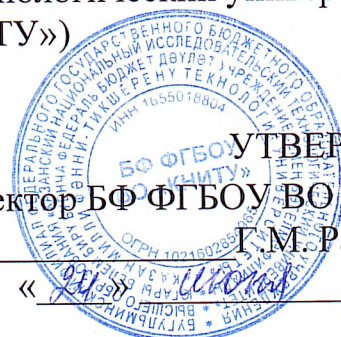


Министерство образования и науки Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО КНИТУ
Г.М. Рахимова
« 04 » Июль 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине ФТД.2 Патентование

Направление подготовки (специальности) 18.03.01 «Химическая технология»
(шифр) (наименование)

Профиль (специализация) подготовки Химическая технология природных
энергоносителей и углеродных материалов

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Форма обучения заочная

Институт, факультет БФ ФГБОУ ВО КНИТУ

Кафедра-разработчик рабочей программы ХТОМ


Курс, семестр 3 курс, 6 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции		
Практические занятия	4	0,11
Самостоятельная работа	28	0,77
Форма аттестации	зачет	0,12
Всего	36	1

Бугульма, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1005 от 11.08.2016 г. по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» для профиля «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», на основании учебного плана набора обучающихся 2019 г.

Разработчик программы:
Доцент кафедры ХТОМ
(должность)

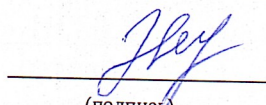

(подпись)

Буслаев Е.С

(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ХТОМ, протокол от 27.05. 2019 г. № 10

Зав. кафедрой

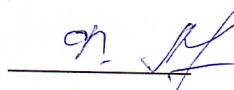

(подпись)

Э.М.Хасаншина
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы от 27.05. 2019 г. № 10

Председатель комиссии, доцент

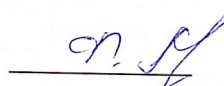

(подпись)

Ф.К. Ахмедзянова
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, к которому относится кафедра-разработчик РП от 27.05. 2019 г. № 10

Председатель комиссии, доцент


(подпись)

Ф.К. Ахмедзянова
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Патентоведение» являются:

- а) формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав;
- б) обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации;
- в) раскрытие сущности патентных исследований.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентоведение» относится к *факультативной* части образовательной программы и формирует у бакалавров по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» набор специальных знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Патентоведение» бакалавр по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Информатика

Знания, полученные при изучении дисциплины «Патентоведение» могут быть использованы при прохождении производственной практики (технологической практики), преддипломной практики (в том числе научно-исследовательской работы), выполнении и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-5 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

ПК-3 готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-9 способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) особенности правовой защиты объектов патентного права;

- б) перечень объектов патентного права и критерии их патентоспособности;
- в) содержание государственной экспертизы объектов патентного права;
- г) назначение и структуру Международной патентной классификации изобретений.

2) Уметь:

- а) оперировать понятиями и определениями патентного права;
- б) классифицировать изобретения с системе Международной патентной классификации;
- в) осуществлять поиск патентной информации, ее чтение и анализ;

3) Владеть:

- а) навыками поиска и анализа патентной информации

4. Структура и содержание дисциплины «Патентоведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)			Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекция	Практическое занятие	СРС	
1	Основные положения патентного права	6		2	18	<i>Контрольная работа</i>
2	Классифицирование, поиск и анализ патентной информации	6		2	10	<i>Тест</i>
<i>Форма аттестации</i>						<i>Зачет</i>

5. Содержание лекционных занятий (не предусмотрено учебным планом)

6. Содержание семинарских, практических занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Формируемые компетенции
1	Основные положения патентного права	0,5	Тема 1. Патентное право и его основные понятия	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
		0,5	Тема 2. Субъекты и объекты патентного права	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
		0,5	Тема 3. Выявление изобретений	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
		0,5	Тема 4. Оформление патентных прав	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
2	Классифицирование, поиск и анализ патентной информации	0,5	Тема 5. Международная патентная классификация изобретений	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
		0,25	Тема 6. Классифицирование изобретений в системе МПК	<i>ОПК-5; ПК-3, ПК- 9</i>
		0,5	Тема 7. Патентная информация (ПТИ) и ее поиск	<i>ОПК-5; ПК-3,</i>

			ПК- 9
		0,25	Тема 8. Практическая работа по поиску ПТИ
		0,5	Тема 9. Патентных исследования
			ОПК-5; ПК-3, ПК- 9

7. Содержание лабораторных занятий (не предусмотрено учебным планом)

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Патентное право и его основные понятия	4	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию и текущему тестированию.	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
2	Тема 2. Субъекты и объекты патентного права	4	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию и текущему тестированию.	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
3	Тема 3. Выявление изобретений	2	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию и текущему тестированию.	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
4	Тема 4. Оформление патентных прав	4	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию и текущему тестированию.	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
5	Тема 5. Международная патентная классификация (МПК) изобретений	2	Изучение учебного материала. Подготовка к текущему тестированию и контрольной работе № 1	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
6	Тема 6. Классифицирование изобретений в системе МПК	4	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
7	Тема 7. Патентная информация (ПТИ) и ее поиск	2	Изучение учебного материала. Подготовка к текущему тестированию и контрольной работе № 2	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
8	Тема 8. Практическая работа по поиску ПТИ	2	Изучение учебного материала. Подготовка к следующему занятию	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9
9	Тема 9. Патентных исследования (ПИ).	4	Изучение учебного материала.	ОПК-5; ПК-3, ПК- 9

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов 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 определяются их сложностью. 3-ий семестр завершается проставлением зачета и соответствующего ему числа баллов (60-100).

При изучении дисциплины «Патентоведение» предусматривается зачет, выполнение контрольной работы, тестирование, написание эссе, доклад. 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>Контрольная работа</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>50</i>
<i>Тестирование</i>	<i>7</i>	<i>30</i>	<i>50</i>
<i>Зачет</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	Кол-во экз.
1. Остапенко Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко : учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2016. – 160 с.	ЭБС «Книгафонд», ссылка http://www.knigafund.ru/books/199215/re , доступ из любой точки Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ
2. 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», ссылка https://e.lanbook.com/book/91532 , доступ из любой точки Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Солопова Н.С. Патентоведение и авторское право: учебно-методическое пособие / Н.С. Солопова. - Екатеринбург : УралГАХА, 2013. - 175 с.	ЭБС«Книгафонд», ссылка http://www.knigafund.ru/books/199413/re , доступ из любой точки Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ
2. Жуков Е.А. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Е.А. Жуков. - Новосибирск: НГТУ, 2011. - 227 с.	ЭБС«Книгафонд», ссылка http://www.knigafund.ru/books/187072/re , доступ из любой точки Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

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

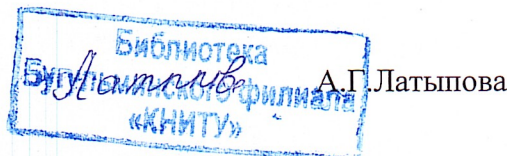
1. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/lib_doc - база данных Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

2. <http://db.inforeg.ru/norma/Minist.html> - база данных Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр «Информрегистр».

3. <http://www.copyright.ru/> - интернет-портал «Авторское право в России».
4. <http://www.innovbusiness.ru> - портал информационной поддержки инноваций «Инновации и предпринимательство»
5. <http://sciteclibrary.ru/express-patent/> - патентная служба «Экспресс-патент» при Агентстве научно-технической информации.
6. <http://www.icsti.su/> - база данных Международного центра научной и технической информации (МЦНТИ).
7. <http://s1.vntic.org.ru/h2.htm> – база данных Всероссийского научно-технического информационного центра.
8. <http://www.gpntb.ru/> – база данных Государственной публичной научно-технической библиотеки.
9. <http://www.wipo.int/pctdb>. - база данных Всемирной организации интеллектуальной собственности.
10. <http://www.espacenet.com>. - база данных Европейского патентного ведомства.
11. <http://www.uspto.gov/patft>. - база данных Патентного ведомства США.
12. <http://www.eapatis.com>. - база данных Евразийского патентного ведомства.
13. ЭБС «Университетская библиотека online» - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

Согласовано:

библиотекарь



11. Оценочные средства для определения результатов 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.

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

1. MOODLE – Виртуальная среда обучения КНИТУ;
2. MS Teams: <https://products.office.com/ru-ru/microsoft-teams/download-app>.

13. Образовательные технологии

1. Практические занятия.

2. При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самообучение (индивидуальная и групповая самостоятельная работа – изучение базовой и дополнительной литературы, подготовка к практическим занятиям).

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Патентование»
(наименование дисциплины)

пересмотрена на заседании кафедры Химическая технология органических материалов
(наименование кафедры)

№ п/п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры № ___ от ____ 20__)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО
		нет	Нет/есть*			