

Министерство науки и высшего образования 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»
Р.Ф. Хамидуллин
« » 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Библиография и патентование
Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль/специализация Оборудование нефтегазопереработки
Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Форма обучения заочная
Институт, факультет БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Кафедра-разработчик рабочей программы МГД
Курс, семестр: курс 1, семестры 2,3

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	-
Практические занятия	4	0,11
Лабораторные занятия	-	-
Контроль самостоятельной работы	4	0,11
Самостоятельная работа	60	1,67
Форма аттестации: зачет (3 семестр), контрольная работа (3 семестр)	4	0,11
Всего	72	2

Бугульма, 2023 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография и патентоведение» являются:

- а) формирование знаний о рациональном поиске, отборе, анализе и обработке информации разными методами и способами в различных источниках;
- б) обучение технологии поиска информации, в том числе патентной;
- в) обучение технологии оформления библиографического аппарата учебных, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ.
- г) формирование знаний об основных понятиях правовой патентной системы РФ;
- д) формирование знаний о правовых основах защиты объектов патентного права, условиях их патентоспособности, этапах патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов;
- е) обучение методики выявления, классифицирования объектов патентного права;
- ж) раскрытие сущности процесса осуществления патентных исследований.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Библиография и патентоведение» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Оборудование нефтегазопереработки» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Дисциплина «Библиография и патентоведение» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-6 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6.1 – Знает основы библиографии, правила работы с различными источниками, основы создания конструкторской документации с использованием цифровых инструментов;

ОПК-6.2 – Умеет применять знание библиографии для поиска информации из различных источников, проводить обработку и синтез информации для решения задач профессиональной области с использованием цифровых технологий;

ОПК-6.3 – Владеет навыками поиска, создания технической и иной документации в профессиональной деятельности с применением современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации с использованием цифровых инструментов, структуру УНИЦ КНИТУ, ее информационные возможности;
- правила оформления библиографического аппарата выпускной квалификационной работы;
- основы патентного права;
- правила работы с источниками патентной информации; цели и основные этапы проведения патентных исследований.

Уметь:

- грамотно оформлять библиографический аппарат выпускной квалификационной работы;
- применять знание патентоведения для поиска патентной информации из различных источников;
- проводить обработку и синтез информации для решения задач профессиональной области с использованием цифровых технологий.

Владеть:

- навыками поиска научной и патентной информации с применением современных цифровых и информационно-коммуникационных технологий;
- навыками проводить оформление библиографического аппарата выпускной квалификационной работы;
- навыками проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

4. Структура и содержание дисциплины «Библиография и патентоведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

Таблица 1

Объем дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	КСР	СР	
1.	Библиография	2	-	2	-	-	7	Контрольная работа, Тест
Итого по семестру				2	-		7	
1.	Библиография	3	-	1	-	2	20	Контрольная работа, Тест
2.	Патентоведение	3	-	1	-	2	33	
Итого по семестру			-	2	-	4	53	Зачет

5. Содержание лекционных занятий

Проведение лекционных занятий не предусмотрено учебным планом

6. Содержание практических занятий

Таблица 2

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Библиография	2	Электронные ресурсы, предоставляемые библиотекой. Поиск информации по электронным каталогам	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
2.		1	Поиск информации по электронным каталогам и электронным библиотечным системам	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
3.	Патентоведение	1	Поиск патентной информации с использованием Годового указателя и сайта ФИПС	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Итого		4		

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» проведение лабораторных занятий по дисциплине «Библиография и патентоведение» не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа

Таблица 3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Электронные ресурсы, предоставляемые	7	подготовка к контрольной работе, проработка теоретического материала	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
2.	Поиск информации по электронным каталогам и электронным библиотечным системам	20	подготовка к контрольной работе, проработка теоретического материала	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
3.	Поиск патентной информации с использованием Годового указателя и сайта ФИПС	33	подготовка к контрольной работе, подготовка к тестированию, проработка теоретического материала	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Итого		60		

8.1 Контроль самостоятельной работы

Таблица 4

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Поиск информации по электронным каталогам и электронным библиотечным системам	2	проверка контрольной работы, проверка результатов тестирования	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
2.	Поиск патентной информации с использованием Годового указателя и сайта ФИПС	2	проверка контрольной работы, проверка тестирования	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Итого		4		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Библиография и патентоведение» используется рейтинговая система. 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». Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Таблица 6

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
<i>2 семестр</i>			
<i>Контрольная работа</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>60</i>
<i>Тест</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>40</i>
<i>Итого</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. 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.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Библиография и патентование» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Жарова А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности: учебник для вузов / А. К. Жарова; под общей редакцией А. А. Стрельцова 5-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 379 с.	ЭБС «Юрайт» URL: https://www.urait.ru/bcode/510650 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Право интеллектуальной собственности: учебник и практикум для вузов / Е. А. Позднякова [и др.]; под общей редакцией Е. А. Поздняковой. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 408 с.	ЭБС «Юрайт» URL: https://www.urait.ru/bcode/531314 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Штратникова А. В. Библиография библиографии: учебник для вузов / А. В. Штратникова. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 141 с. (Высшее образование).	ЭБС «Юрайт» URL: https://www.urait.ru/bcode/517521 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
4. Журавлев С. Ю. Патентование: курс лекций: учебное пособие / С.Ю. Журавлев. Москва: ИНФРА-М, 2023. 183 с.	ЭБС «Знаниум» URL: https://znanium.com/catalog/product/2116153 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Горелов Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 390 с.	ЭБС «Юрайт» URL: https://www.urait.ru/bcode/531217 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

В том числе учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, учебно-методические указания, монографии, практикумы, тексты лекций, сборники конференций.

11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Библиография и патентование» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

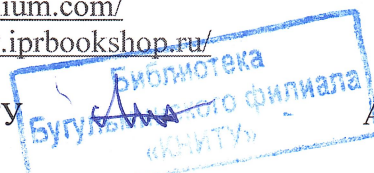
ЭБС «Лань» – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books/>

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: <https://urait.ru/>

ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/>

ЭБС «IPR SMART» - Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>

Согласовано: Библиотека БФ ФГБОУ ВО КНИТУ



А.С. Боговик

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных:

Wiley Online Library: <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Springer Nature: <https://link.springer.com/> zbMath: <https://zbmath.org/>

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

ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] // Техэксперт: проф. справ. сист.- Режим доступа из «Техэксперт».

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

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

Учебные аудитории, оснащенные презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук, и т.д.), с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой: компьютер/ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Библиография и патентоведение» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- дискуссии;
- системы дистанционного обеспечения;
- обсуждение и разрешение проблем (мозговой штурм, интеллектуальная разминка).

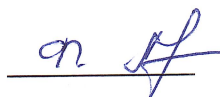
Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Библиография и патентоведение» по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», для набора обучающихся 2023 года пересмотрена на заседании кафедры Менеджмента и гуманитарных дисциплин.

№ п/п	№ раздела внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 728 от 09 августа 2021 г.) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», на основании учебного плана набора обучающихся 2023 года.

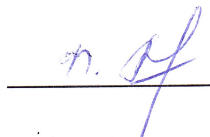
Разработчик программы:
доцент кафедры МГД



Ахмедзянова Ф.К.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МГД,
протокол от 21.04 2023 г. № 9

Зав. кафедрой МГД, доцент

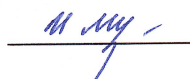


Ахмедзянова Ф.К.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ТМО, реализующей подготовку основной образовательной программы от 22.04 2023г. № 8

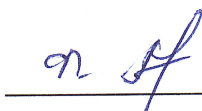
Зав. кафедрой ТМО, доцент



Мутугуллина И.А.

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМО, доцент



Ахмедзянова Ф.К.