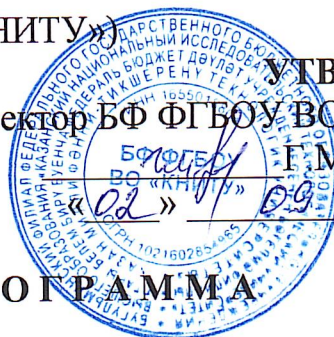


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Г.М. Рахимова

2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.Б.012 «Библиография и патентование»**

Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Профиль подготовки **«Оборудование нефтегазопереработки»**

Квалификация выпускника **БАКАЛАВР**

Форма обучения очная / заочная

Кафедра-разработчик рабочей программы МГД

Курс, семестр очная форма **1 курс, 2 семестр**

Курс, семестр заочная форма **1 курс, 2 семестр**

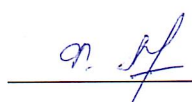
	Часы (очная форма обучения)	Зачетные единицы	Часы (заочная форма обучения)	Зачетные единицы
Лекции	-	-	-	-
Практические занятия	27	0,75	4	0,1
Семинарские занятия	-	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-
Самостоятельная работа	45	1,25	64	1,8
Форма аттестации	зачет		зачет - 4	0,1
Всего	72	2	72	2

Бугульма, 2020г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1170 от 20 октября 2015г.) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», на основании учебного плана набора обучающихся 2020 года.

Разработчик программы:

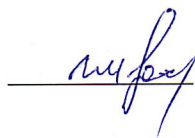
Доцент



Ф.К. Ахмедзянова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и гуманитарных дисциплин протокол от 01.09 г. № 1

Зав. кафедрой



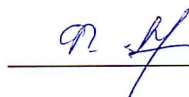
Г.М. Рахимова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы

от 01.09 2020 г. № 2

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.Б.12 «Библиография и патентоведение» являются:

- а) формирование знаний, навыков рационального поиска, отбора, анализа и обработки информации в самых различных источниках;
- б) выработка поисковых навыков (алгоритмов работы в карточных и электронных каталогах; в библиографических указателях; в реферативных журналах; в базах данных и т.д.);
- в) изучение и практическое использование технологии подготовки и оформления результатов самостоятельных учебных и научно – исследовательских работ, в том числе выпускной квалификационной работы;
- г) выработка поисковых навыков проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.12 «Библиография и патентоведение» относится к дисциплинам базовой части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины Б1.Б.12 «Библиография и патентоведение» бакалавр по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) *Б1.Б.02 История;*
- б) *Б1.Б.03 Иностранный язык;*
- в) *Б1.Б.08 Русский язык и деловые коммуникации.*

Дисциплина Б1.Б.12 «Библиография и патентоведение» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) *Б1.Б.11 Информационные технологии;*
- б) *Б1.Б.13 Высшая математика;*
- в) *Б1.Б.14 Физика;*
- г) *Б1.Б.15 Химия;*
- д) *Б1.В.ДВ.02.01 Работа с базами данными;*
- е) *Б1.В.ДВ.02.02 Методы физического и математического моделирования;*
- ж) *Б2.В.03 (Пд) Преддипломная практика.*

Знания, полученные при изучении дисциплины Библиография и патентование могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и выполнении выпускной квалификационной работы, а так же могут быть использованы в научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК- 4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК - 5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОПК-3 - знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях;

ПК - 1 - способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;

ПК - 8 - умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать: смысл понятий «интеллектуальная собственность, объекты интеллектуальной собственности, промышленная собственность, авторское право»; четкие представления о регулировании прав на объекты промышленной собственности и особенностях их защиты в России и за рубежом, о возникающих в связи с этим экономических отношениях, а так же об авторском праве; освоить методы патентных исследований тенденций развития объектов техники, технологий.

2) Уметь: анализировать патентную литературу, выявлять прототипы и аналоги технических и художественно-конструкторских решений; применять на практике теоретические знания для решения конкретных задач, связанных с разработкой, реальной

оценкой и эффективной защитой объектов промышленной собственности; правильно, в соответствии со стандартом, составить отчет о патентных исследованиях, в соответствии с ГОСТ составить библиографическое описание и оформить справочный аппарат к учебно-исследовательской работе; составить заявку на изобретение, промышленный образец; правильно, в соответствии со стандартом оформлять справочный аппарат к учебно-исследовательской работе.

3) Владеть: методами информационно-библиографического поиска (традиционного и автоматизированного); методами систематизации документов.

4. Структура и содержание дисциплины Б1.Б.12 «Библиография и патентование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет для очной формы 2 зачетные единицы, 72 часа; для заочной формы 2 зачетные единицы, 2 часа.

Таблица 1 а

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
	Раздел 1. Патентование						ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	2	-	4	-	6	Отбор документов по заданной тематике.
1.2	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	2	-	3	-	4	Отбор материала по теме, оформление
1.3	Промышленный образец и товарный знак	2	-	2	-	4	Решение задач
1.4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	2	-	2	-	4	Отбор материала по теме, оформление. Решение задач
1.5	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях	2	-	4	-	8	Составление отчета о патентных исследованиях. Решение задач

1.6	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	2	-	4	-	4	Пример оформления заявки, подготовка к зачету. Решение задач
	Раздел 2 Библиография						ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
2.1	Система современной библиографии.	2	-	2	-	4	Разработать рубрикации личной картотеки источников. Составить картотеку по теме.
2.2	Методика библиографического и информационного поиска. Тематические ресурсы Интернет.	2	-	2	-	4	Отбор материала по теме, оформление
2.3	Справочный аппарат исследовательской работы	2	-	4	-	7	Отбор материала по теме, оформление
	ИТОГО		-	27	-	45	
Форма аттестации							Зачет

Таблица 1 б

Объем дисциплины (модуля) для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
	Раздел 1 Патентование						ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	2	-	0,4	-	6	Отбор документов по заданной тематике.
1.2	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	2	-	0,4	-	6	Отбор материала по теме, оформление
1.3	Промышленный образец и товарный знак	2	-	0,4	-	6	Решение задач
1.4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	2	-	0,4	-	6	Отбор материала по теме, оформление. Решение задач
1.5	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных	2	-	0,8	-	10	Составление отчета о патентных исследованиях. Решение задач

	исследованиях						
1.6	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	2	-	0,4	-	8	Пример оформления заявки, подготовка к зачету. Решение задач
	Раздел 2 Библиография						ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
2.1	Система современной библиографии.	2	-	0,4	-	6	Разработать рубрикацию личной картотеки источников Составить картотеку по теме.
2.2	Методика библиографического и информационного поиска. Тематические ресурсы Интернет.	2	-	0,4	-	6	Отбор материала по теме, оформление
2.3	Справочный аппарат исследовательской работы	2	-	0,4	-	10	Отбор материала по теме, оформление
	ИТОГО	-	-	4	-	64	
Форма аттестации							Зачет

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

6. Содержание семинарских, практических занятий (таблица 2 а – очная форма, таблица 2 б – заочная форма)

Таблица 2 а

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
	Раздел 1 Патентование				ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	4	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	Разработка регламента поиска, выбор предмета поиска, определение классификационных индексов, просмотр документов в базах данных патентного фонда с использованием патентных бюллетеней, полных описаний к изобретениям и автоматизированной базы данных Роспатента. Отбор документов по заданной тематике.	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
1.2	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	3	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	Объекты интеллектуальной собственности, и их квалификация.	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8
1.3	Промышленный	2	Промышленный образец и	Основные	ОК - 4; ОК - 5; ОПК

	образец и товарный знак		товарный знак	<p>характеристики промышленного образца Понятие, признаки и виды промышленного образца История правового регулирования промышленных образцов. Особенности возникновения прав на промышленные образцы. Условия патентоспособности промышленного образца Товарный знак и знак обслуживания как объект правовой охраны и его разновидности. Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Особенности правовой охраны общеизвестного товарного знака. Защита права на товарный знак.</p>	- 3; ПК -1; ПК - 8
1.4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	2	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	Лицензии. Типы и виды лицензии. Условия получения лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.5	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях	4	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях	Разработка регламента поиска, выбор предмета поиска, определение классификационных индексов, просмотр документов в базах данных патентного фонда с использованием патентных	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

				<p>бюллетеней, полных описаний к изобретениям и автоматизированной базе данных Роспатента. Отбор документов по заданной тематике. Правила оформления отчета о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ Р 15.011 – 96 «Патентные исследования», а именно заполнение таблиц «Регламент поиска», «Патентная документация, отобранная для последующего анализа». Построение графиков и таблиц «Динамика патентования».</p>	
1.6	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	4	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	<p>Структура заявки, необходимые разделы описания. Оформление заявочных материалов, изучение примера оформления заявки на изобретение; определение основных требований к оформлению документов заявки; оформление заявки.</p>	<p><i>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8</i></p>
	Раздел 2 Библиография			<p><i>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8</i></p>	
2.1	Система современной библиографии.	2	Система современной библиографии.	<p>Поиск библиографической информации. Поиск полнотекстовой информации. Поиск информации в Электронной</p>	<p><i>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8</i></p>

2.2	<p>Методика библиографического и информационного поиска. Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.</p>	2	<p>Методика библиографического и информационного поиска. Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.</p>	<p>библиотеке. Состав и свойства информационных ресурсов. Библиотечно-информационные системы. Информационно-поисковые языки. Электронные библиотеки. Отраслевые библиографические базы данных. Отраслевые библиографические издания. Реферативные журналы. Российская научная электронная библиотека (НЭБ). Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Тематические базы ВИНТИ: Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций - Всероссийская геологическая библиотека (ВГБ). Библиотека Российской академии наук (БАН) Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН). Российское минералогическое общество. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов.</p>	<p>OK - 4; OK - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8</p>
2.3	<p>Справочный аппарат исследовательской работы</p>	4	<p>Справочный аппарат исследовательской работы</p>	<p>Правила оформления справочного аппарата к исследовательской работе. Цитирование. ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическ</p>	<p>OK - 4; OK - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8</p>

				<p>ая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Заголовок. Библиографическое описание электронных ресурсов. ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».</p>	
--	--	--	--	---	--

Таблица 2 б

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
	Раздел I Патентование				
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	0,4	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	Разработка регламента поиска, выбор предмета поиска, определение классификационных индексов, просмотр документов в базах данных патентного фонда с использованием патентных бюллетеней, полных описаний к изобретениям и автоматизированной базы данных Роспатента. Отбор документов по заданной тематике.	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.2	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	0,4	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	Объекты интеллектуальной собственности, и их квалификация.	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

1.3	Промышленный образец и товарный знак	0,4	Промышленный образец и товарный знак	<p>Основные характеристики промышленного образца. Понятие, признаки и виды промышленного образца. История правового регулирования промышленных образцов. Особенности возникновения прав на промышленные образцы. Условия патентоспособности промышленного образца. Товарный знак и знак обслуживания как объект правовой охраны и его разновидности. Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Особенности правовой охраны общеизвестного товарного знака. Защита права на товарный знак.</p>	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	0,4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	<p>Лицензии. Типы и виды лицензии. Условия получения лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности</p>	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

1.5	<p>Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях</p>	0,8	<p>Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях</p>	<p>Разработка регламента поиска, выбор предмета поиска, определение классификационных индексов, просмотр документов в базах данных патентного фонда с использованием патентных бюллетеней, полных описаний к изобретениям и автоматизированной базы данных Роспатента. Отбор документов по заданной тематике. Правила оформления отчета о патентных исследованиях в соответствии с ГОСТ Р 15.011 – 96 «Патентные исследования», а именно заполнение таблиц «Регламент поиска», «Патентная документация, отобранная для б 1 2 3 последующего анализа». Построение графиков и таблиц «Динамика патентования».</p>	<p>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8</p>
1.6	<p>Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец</p>	0,4	<p>Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец</p>	<p>Структура заявки, необходимые разделы описания. Оформление заявочных материалов, изучение примера оформления заявки на изобретение; определение основных требований к оформлению документов заявки; оформление заявки.</p>	<p>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8</p>

	Раздел 2 Библиография				
2.1	Система современной библиографии.	0,4	Система современной библиографии.	Поиск библиографической информации. Поиск полнотекстовой информации. Поиск информации в Электронной библиотеке.	<i>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8</i>
2.2	Методика библиографического и информационного поиска. Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.	0,4	Методика библиографического и информационного поиска. Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.	Состав и свойства информационных ресурсов. Библиотечно-информационные системы. Информационно-поисковые языки. Электронные библиотеки. Отраслевые библиографические базы данных. Отраслевые библиографические издания. Реферативные журналы. Российская научная электронная библиотека (НЭБ). Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) Тематические базы ВИНТИ: Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций - Всероссийская геологическая библиотека (ВГБ) Библиотека Российской академии наук (БАН) Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН) Российское минералогическое общество Ассоциация региональных	<i>ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 8</i>

				библиотечных консорциумов.	
2.3	Справочный аппарат исследовательской работы	0,4	Справочный аппарат исследовательской работы	Правила оформления справочного аппарата к исследовательской работе. Цитирование. ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Заголовок. Библиографическое описание электронных ресурсов. ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

7. Содержание лабораторных занятий (не предусмотрено учебным планом)

8. Самостоятельная работа бакалавра (таблица 3 а – очная форма, таблица 3 б – заочная форма)

Таблица 3 а

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
	Раздел I Патентование			
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.2.	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.3.	Промышленный образец и товарный знак	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.4.	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

	собственности			
1.5.	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях	8	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.6.	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
	Раздел 2 Библиография			
2.1	Система современной библиографии.	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
2.2	Методика библиографического и информационного поиска. Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
2.3	Справочный аппарат исследовательской работы	4	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

Таблица 3 б

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
	Раздел 1 Патентоведение			
1.1	Патентное право. Структура Роспатента. Патентные документы	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.2	Классификация объектов интеллектуальной собственности.	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.3	Промышленный образец и товарный знак	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.4	Лицензии. Законодательство России в области интеллектуальной собственности	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.5	Патентные исследования. Патентный поиск. Отчет о патентных исследованиях	10	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
1.6	Правила оформления заявки на изобретение, промышленный образец	8	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
	Раздел 2 Библиография			
2.1	Система современной библиографии.	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8
2.2	Методика библиографического и информационного поиска.	6	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

	Информационные ресурсы. Тематические ресурсы Интернет.			
2.3	Справочный аппарат исследовательской работы	10	Проработка материала	ОК - 4; ОК - 5; ОПК - 3; ПК -1; ПК - 8

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

Для оценки результатов освоения компетенций в рамках дисциплины «Библиография и патентоведение» используется рейтинговая система оценки знаний.

При изучении дисциплины предусматривается практическая работа, тестирование, зачет. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Практическая работа 1	1	10	20
Практическая работа 2	1	10	20
Тест	1	40	60
Зачет			
Итого		60	100

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины Б1.Б.12 «Библиография и патентоведение» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Соснин Э. А. Патентоведение: учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. Москва: Издательство Юрайт, 2020.	ЭБС Юрайт [сайт]. URL: http://biblio-online.ru/bcode/456148
2. Штратникова А. В. Библиография библиографии: учебник для вузов / А. В. Штратникова. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 141 с.	ЭБС Юрайт [сайт]. URL: http://biblio-online.ru/bcode/456380

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
3. Толок Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. 294 с.	ЭБС «Университетская библиотека online» URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.3 Электронные источники информации

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

Электронные источники информации
1. Российская государственная библиотека – Режим доступа: www.rsl.ru
2. Научная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова – Режим доступа: www.nbmgu.ru
3. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: http://ruslan.kstu.ru/
4. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: http://ft.kstu.ru/ft/
5. Университетская библиотека online – Режим доступа: www/biblioclub.ru

Согласовано:

Библиотекарь

А.Г. Латыпова

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.

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются мультимедийные средства; наборы слайдов или кинофильмов; демонстрационные приборы.

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения
1-9	Системная лаборатория органической химии (К, 101)	- учебные столы, стулья; - колбонагреватель, кондуктометр, магнитная мешалка, сейф, водяная баня (модель 4301), термометр ТУ 25-11.1645-84, набор лабораторной посуды, ареометры, вискозиметры, микроскоп.
	Помещение для самостоятельной работы (К, 102)	- персональный компьютер; - учебные столы, стулья.
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (К, 106)	- мультимедийный проектор; - ноутбук; - настенный экран; - акустические колонки;

		- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя.
--	--	---

13. Образовательные технологии

1. Лекции. Наряду с традиционными видами лекционных занятий, также используются лекция-визуализация (с использованием различных форм наглядности: презентации по дисциплине, мультимедиа, рисунки, фото, схемы и таблицы); лекция-консультация (осуществляемая в формате «вопросы – ответы»).

2. Практические занятия (реферат, тест, контрольная работа).

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