Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ Бурмистров А.В.
«31» 12 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ДВ.3.1 «БИБЛИОГРАФИЯ»

Направление подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
(шифр) (наименование)

Профиль Машины и аппараты химических производств

Квалификация (степень) выпускника БАКАЛАВР

Форма обучения ОЧНАЯ

Институт, факультет Институт химического и нефтяного машиностроения, Механический факультет

Кафедра-разработчик рабочей программы МЕТОДОЛОГИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Курс, семестр 2, 3

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	6	0,17
Практические занятия	12	0,33
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	54	1,5
Всего	72	2
Форма аттестации	зачет	

Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 227 от 12.03.15 по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» , профилю «Машины и аппараты химических производств» на основании учебного плана для набора обучающихся 2016, 2017 г.г.
Типовая программа по дисциплине отсутствует

Разработчик программы:

Ст. преподаватель каф. МИД		Поникарова Н. Ю.
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Методологии инженерной деятельности
протокол от 1 ноября 2017 № 8

Зав. кафедрой профессор		Кондратьев В.В.
	(подпись)	(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии Механического факультета

от 07. 12. 2017 г. № 9

Председатель комиссии, доцент		Гаврилов А.В.
	(подпись)	(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИДПО

(факультета или института, к которому относится кафедра-разработчик РП)

от 14 декабря 2017 г. № 10

Председатель комиссии, профессор		Гумеров А.М.
	(подпись)	(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ, доцент		Китаева Л.А.
	(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография» являются:

а) формирование знаний о рациональном поиске, отборе, анализе и обработки информации разными методами и способами в самых различных источниках;

б) обучение способам поиска информации (алгоритмам работы с карточными и электронными каталогами; с библиографическими указателями; с реферативными журналами, с базами данных, с электронными ресурсами (локального и удаленного доступа) предоставляемыми библиотекой (УНИЦ) КНИТУ и т.д.;

в) обучение технологии оформления библиографического аппарата учебных, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Библиография» относится к вариативной части дисциплинам по выбору цикла ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профилю «Машины и аппараты химических производств» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской, производственно-технологической, проектной, организационно-управленческой профессиональной деятельности. Дисциплина опирается на знания студентов, полученные в процессе обучения в средней школе в области науки, информационной культуры, компьютерной грамотности. Знания и навыки, полученные в результате освоения дисциплины «Библиография», могут быть использованы при освоении всех последующих дисциплин, изучаемых в вузе; при прохождении курсовой, преддипломной практик, и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. (ОК-1) - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; +
2. (ОК-2) - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; +
3. (ОК-7) - способностью к самоорганизации и самообразованию; +
4. (ПК-13) - готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований. +

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) структуру УНИЦ КНИТУ, ее информационные возможности;

б) справочно-библиографический аппарат библиотеки: систему каталогов, картотек и баз данных; государственную систему научно-технической информации;

в) алгоритмы поиска информации;

г) методику составления обзора литературы;

д) правила составления библиографического описания печатных и электронных документов, библиографических ссылок;

е) требования к оформлению списка использованных источников.

2) Уметь:

а) соблюдать основные правила пользования библиотекой;

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография» являются:

а) формирование знаний о рациональном поиске, отборе, анализе и обработки информации разными методами и способами в самых различных источниках;

б) обучение способам поиска информации (алгоритмам работы с карточными и электронными каталогами; с библиографическими указателями; с реферативными журналами, с базами данных, с электронными ресурсами (локального и удаленного доступа) предоставляемыми библиотекой (УНИЦ) КНИТУ и т.д.;

в) обучение технологии оформления библиографического аппарата учебных, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Библиография» относится к вариативной части дисциплинам по выбору цикла ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профилю «Машины и аппараты химических производств» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения проектной, организационно-управленческой профессиональной деятельности. Дисциплина опирается на знания студентов, полученные в процессе обучения в средней школе в области науки, информационной культуры, компьютерной грамотности. Знания и навыки, полученные в результате освоения дисциплины «Библиография», могут быть использованы при освоении всех последующих дисциплин, изучаемых в вузе; при прохождении курсовой, преддипломной практик, и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. (ОК-1) - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;
2. (ОК-2) - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;
3. (ОК-7) - способностью к самоорганизации и самообразованию;
4. (ПК-13) - готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) структуру УНИЦ КНИТУ, ее информационные возможности;

б) справочно-библиографический аппарат библиотеки: систему каталогов, картотек и баз данных; государственную систему научно-технической информации;

в) алгоритмы поиска информации;

г) методику составления обзора литературы;

д) правила составления библиографического описания печатных и электронных документов, библиографических ссылок;

е) требования к оформлению списка использованных источников.

2) Уметь:

а) соблюдать основные правила пользования библиотекой;

б) вести поиск информации (на бумажных и электронных носителях) по каталогам, картотекам, по источникам государственной и отраслевой библиографии, базам данных и т.д.;

б) вести поиск информации (на бумажных и электронных носителях) по каталогам, картотекам, по источникам государственной и отраслевой библиографии, базам данных и т.д.;

в) формировать электронный запрос документов; оформлять бланк заказа по каталожной карточке;

г) составлять обзор литературы по теме;

д) грамотно оформлять библиографический аппарат учебных, научно-исследовательских работ (в том числе выпускной квалификационной) на основе правил, принятых в государственных стандартах.

3) Владеть: а) навыками самостоятельного и грамотного поиска информации в различных источниках;

б) навыками аналитико-синтетической переработки изучаемых документов

4. Структура и содержание дисциплины «Библиография»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия)	Лабораторные работы	СРС	
1	*Основы библиотековедения*	*1*	*2*	*6*	-	*21*	*Практические задания, тест*
2	*Основы библиографии*	*1*	*4*	*6*	-	*33*	*Практические задания, контрольная работа, тест*
	Итого		*6*	*12*	-	*54*	
Форма аттестации			Зачет				

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Лекции	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Основы библиотековедения	2	Тема 1. Библиотека как информационный центр.	Библиотека как центр информационного обеспечения учебной и научной деятельности (УНИЦ). Традиционные и электронные носители информации. Правила пользования библиотекой. Виды каталогов: алфавитный, систематический, предметный, периодических изданий. Картотеки. Электронный каталог, электронные базы данных. Научность и доступность каталогов, их роль в раскрытии фондов и выборе литерату-	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13

				ры.	
2	Основы библиографии	2	Тема 2. Издания государственной и отраслевой библиографии.	Предмет, задачи и значение библиографии. Виды библиографии. Понятие о государственной библиографии. Характеристика государственных библиографических указателей. Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ). Органы ГСНТИ-информационные центры РФ и РТ. Характеристика отраслевых информационных изданий Методика поиска информации по информационным изданиям.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
		2	Тема 3. Оформление библиографического аппарата в учебных и научных работах.	Методика разыскания научной литературы по теме исследования Методика разыскания научной информации по теме исследования с использованием каталогов, библиографических указателей, реферативных журналов, локальных и удаленных баз данных. Правила составления библиографического описания документов, списка использованных источников и библиографических ссылок согласно государственным стандартам: ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание»; ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка»; ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13

*6. **Содержание практических занятий*** с указанием формируемых компетенций

Целями практических занятий являются:

а) выработка поисковых навыков (алгоритмов работы в карточных и электронных каталогах; в библиографических указателях; в реферативных журналах; в электронных базах данных и т.п.);

б) изучение и практическое использование технологии подготовки и оформления результатов самостоятельных учебных и научно-исследовательских работ.

Общая продолжительность практических занятий и их распределение по отдельным темам представлены в таблице.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Формируемые компетенции
1	Основы библиотековедения	2	Тема 1. Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации в алфавитном каталоге, в предметном каталоге.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13

		2	Тема 2. Поиск информации в систематическом каталоге.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
		2	Тема 3. Поиск информации в электронном каталоге и электронных базах данных.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
2	Основы библиографии	2	Тема 4. Поиск по изданиям государственной библиографии.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
		2	Тема 5. Поиск по изданиям отраслевой библиографии.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
		2	Тема 6. Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий по дисциплине «Библиография» не предусмотрено учебным планом.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Библиотека как информационный центр.	7	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическому занятию, тестированию	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
2	Тема 2. Методика поиска информации в библиотечных каталогах.	7	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию.	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
3	Тема 3. Методика поиска информации в ЭК и электронных базах данных.	7	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
4	Тема 4. Методика поиска информации по ГБУ.	7	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
5	Тема 5. Методика поиска по информационным изданиям.	7	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13

6	Тема 6. Методика подготовки обзора научной литературы по теме исследования.	7	Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию, выполнение контрольной работы	ОК-1 ОК-2 ОК-7 ПК-13
7	Тема 7. Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ.	12		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Библиография» используется рейтинговая система, сформированная на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» (Утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ», протокол №12 от 24 октября 2011 г.) и "Положения о балльно-рейтинговой оценки знаний обучающихся и обеспечения качества учебного процесса" (Утверждено решением Ученого совета КНИТУ, протокол № 47 от 4 сентября 2017 г.).

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля в виде зачета. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе. За зачет студент может получить минимум 60 баллов и максимум – 100 баллов.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение шести практических заданий, одной контрольной работы, двух тестов контроля знаний. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	*Кол-во*	*Min, баллов*	*Max, баллов*
Практические задания	*6*	*18*	*36*
Контрольная работа	*1*	*18*	*24*
Тест	*2*	*24*	*40*
Итого:		*60*	*100*

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

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся оформлены отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

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

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Толок Ю.И. Библиотековедение, патентоведение и защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие / Ю.И. Толок, Н.Ю. Поникарова, Т.В. Толок ; Казан. нац. исслед. технол. ун-т .-Казань : Изд-во КНИТУ, 2015 .- 220 с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ 30 экз. на каф. МИД
2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / М.Ф. Шкляр.- М. : Дашков и К°, 2017.- 208 с.	ЭБС «Книгафонд». http://www.knigafund.ru/books/198961, доступ из любой точки Интернет после регистрации с IP адресов в КНИТУ.

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Оформление библиографического аппарата в выпускных квалификационных работах: метод. указ. / Казан.гос. технол. ун-т; сост. Т.В. Толок, Н.Ю. Поникарова, Ю.И.Толок. – Казань, 2009. – 30 с.	11 экз. в УНИЦ КНИТУ 60 экз. на кафедре МИД
2. Галеева И. С. Интернет как инструмент библиографического поиска / И.С. Галеева. - СПб.: Профессия, 2007. - 245 с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
3. Елисеева Ю.А. Библиографическое описание электронных ресурсов / Ю.А. Елисеева. - Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2009.-123 с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
4. Информационное обеспечение науки: сб. науч. тр./под ред. Н.Е. Каленова.- М.: Научный мир, 2011.- 354 с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
5. Романенко В.Н. Работа в интернете от бытового до профессионального поиска : практ. пособие / В. Н. Романенко, Г. В. Никитина, В. С. Неверов. - СПб.: Профессия, 2008. - 416 с.: ил.	2 экз. в УНИЦ КНИТУ
6. Паршукова Г.Б. Методика поиска профессиональной информации: учебно-методическое пособие/Г.Б. Паршукова. – СПб.: Профессия, 2006.- 224 с.	3 экз. в УНИЦ КНИТУ
7. Справочник библиографа/ ред. А.В. Ванеев, В.А. Минкина.- СПб.: Профессия, 2006.- 592 с.	2 экз. в УНИЦ КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

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

1. Электронные каталоги [Электронный ресурс] // КНИТУ: офиц. сайт .- Режим доступа: www.kstu.ru КНИТУ/Электронные каталоги.

2. Электронные ресурсы [Электронный ресурс] // КНИТУ: офиц. сайт.- Режим доступа: www.kstu.ru КНИТУ/Электронные ресурсы.

3. Электронная библиотека [Электронный ресурс] // КНИТУ: офиц. сайт .- Режим доступа: www.kstu.ru КНИТУ/Электронная библиотека.

4. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ.- Режим доступа: http: //ruslan. kstu.ru, свободный.

5. ГОСТ 7.60—2003. Издания. Основные виды. Термины и определения[Электронный ресурс] // Техэксперт: проф. справ. сист.- Режим доступа из «Техэксперт».

6. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] // Техэксперт: проф. справ. сист.- Режим доступа из «Техэксперт».

7. ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]// Техэксперт: проф. справ. сист.- Режим доступа из «Техэксперт».

8. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.sci-innov.ru.

Согласовано:
Зав.сектором ОКУФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Учебно-научный информационный центр

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Библиография»

1. Аудитория Л-203 для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная компьютером с доступом в Интернет.

2. Каталожный холл УНИЦ КНИТУ (проведение практических занятий поиск по каталогам)

3. Чит. зал №4 УНИЦ КНИТУ (проведение практического занятия по электронным ресурсам УНИЦ).

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

При изучении дисциплины «Библиография» предусмотрено использование дополнительных средств визуализации информации:

- раздаточные материалы (листок читательского требования), вспомогательные плакаты;
- ГБУ, изданные РКП;
- Реферативные журналы, изданные ВИНИТИ;
- учебные каталоги (алфавитный, предметный, систематический, периодических изданий);
- различные виды изданий (100 экз.);
- комплект примеров библиографического описания документов по ГОСТ 7.1-2003.

13. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «Библиография» используются сочетания видов учебной работы с различными методами и формами образовательных технологий, представлены в таблице:

Методы и формы образовательных технологий	Виды учебной работы	
	Практическая работа	СРС
Традиционные		
1. Устный опрос	+	
2. Индивидуальные и групповые консультации	+	
3. Работа с рекомендованной литературой		+
Активные (учебно-исследовательские, проблемно-поисковые)		
1. Практические задания	+	+
2. Опережающая СРС		+
3. Тестовые		
Интерактивные -4 часа:		
1. Работа с различными электронными ресурсами	+	+
2. Работа в команде	+	

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Библиография» пересмотрена на заседании кафедры методологии инженерной деятельности

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 УМЦ/ОМг/ОАиД
1	протокол №1 от 12.09.18	нет	нет			