

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.
« 15 » 12 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

(шифр)

(наименование)

Профиль Энергетика теплотехнологий

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	-	
Практические занятия	18	0,5
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	18	0,5
Всего	36	1
Форма аттестации	зачет	

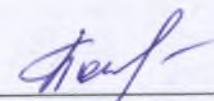
Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1081 от 1.10.15 по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профилю «Энергетика теплотехнологий» на основании учебного плана для набора обучающихся 2016, 2017 г.г.

Типовая программа по дисциплине отсутствует

Разработчик программы:

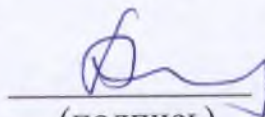
Ст. преподаватель каф. МИД
(должность)


(подпись)

Пони́карова Н. Ю.
(Ф.И.О.)

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

Зав. кафедрой профессор

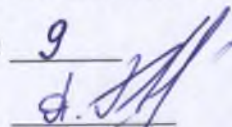

(подпись)

Кондратьев В.В.
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии Механического факультета от 07. 12. 2017 г. № 9

Председатель комиссии, доцент


(подпись)

Гаврилов А.В.
(Ф.И.О.)

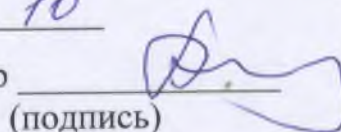
УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИДПО

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

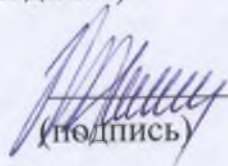
от 14 декабря 2017 г. № 10

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

Гумеров А.М.
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ, доцент


(подпись)

Китаева Л.А.
(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 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» профилю «Энергетика теплотехнологий» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения расчетно-проектной и проектно-конструкторской, научно-исследовательской, производственно-технологической 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:

(ОК-2) - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

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

(ОК-6) - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

(ПК-10) - готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов.

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.;

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 1 зачетная единица, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	С е м е с т р	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия)	Лабораторные работы	СРС	
1	Основы библиотечноговедения	3	-	10	-	8	Практические задания, тест
2	Основы библиографии	3	-	8	-	10	Практические задания, контрольная работа, тест
	Итого		-	18	-	18	
Форма аттестации			Зачет				

5. Содержание лекционных занятий по темам

Лекционные занятия не предусмотрены учебным планом.

6. Содержание практических занятий с указанием формируемых компетенций

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

№ п/п	Раздел дисциплины Тема практического занятия	Часы	Краткое содержание	Формируемые компетенции
<i>Раздел 1</i>				
1	Тема 1. Библиотека как информационный центр.	2	Понятие: информационная культура. УНИЦ КНИТУ – как центр информационного обеспечения учебной и научной деятельности. Роль вузовской	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10

			библиотеки в учебном процессе. Её фонды, структура, правила пользования библиотекой, услуги библиотеки. Сайт УНИЦ КНИТУ. Традиционные и электронные носители информации. Понятие первичных и вторичных документов. Классификация документов по типам и видам. Электронные библиотечные системы (ЭБС). Регистрация в ЭБС.	
2	Тема 2. Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации в алфавитном каталоге.	2	Понятие о справочно – информационном фонде библиотеки. Значение справочного аппарата библиотеки. Виды каталогов: алфавитный, систематический, предметный, периодических изданий, иностранной литературы. Алфавитный каталог. Его назначение, структура и принципы организации. Алгоритм поиска информации по алфавитному каталогу. Оформление заказа на литературу.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
3	Тема 3. Поиск информации в систематическом каталоге.	2	Систематический каталог. Его назначение, структура и принципы организации. Понятие об универсальной десятичной классификации (УДК) и библиотечно – библиографической классификации (ББК). Алфавитно – предметный указатель к систематическому каталогу. Алгоритм поиска информации по систематическому каталогу.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
4	Тема 4. Поиск информации в предметном каталоге, каталоге периодических изданий.	1	Предметный каталог. Его особенности, структура и принципы организации. Алгоритм поиска информации по предметному каталогу. Каталог периодических отечественных и зарубежных изданий. Алгоритм поиска информации по каталогу периодических изданий.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
5	Тема 5. Поиск информации в электронном каталоге и электронных базах данных.	3	Электронный каталог (ЭК). Роль ЭК в передаче информации о фонде библиотеки. Принципы организации ЭК. Поиск учебной литературы в ЭК: запрос, бронирование. Сводные каталоги биб-	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10

			лиотек. Электронные базы данных: организация, содержание, общие принципы работы, варианты доступа. Методика поиска и отбора информации по теме реферата, докладов: информационные потребности и адекватное отражение их в формулировке запроса.	
Раздел 2				
6	Тема 6. Издания государственной библиографии.	2	Предмет, задачи и значение библиографии. Виды библиографии. Понятие о государственной библиографии. Характеристика государственных библиографических указателей (ГБУ) Российской Книжной палаты (РКП) как источника текущей информации о новых отечественных и переводных произведениях печати по всем отраслям знаний. Методика поиска информации по ГБУ. Поиск информации по указанным ГБУ: «Книжная летопись», «Ежегодник книги», Летопись журнальных статей», «Летопись газетных статей», «Библиография Российской библиографии», «Летопись печати РТ».	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
7	Тема 7. Издания отраслевой библиографии.	2	Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ). Органы ГСНТИ-информационные центры РФ и РТ: Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ), Российская государственная библиотека (РГБ), Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН), Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России), Национальная библиотека РТ и др. Характеристика отраслевых информационных изданий, получаемых УНИЦ КНИТУ: изданий ВИНИТИ (реферативные журналы (РЖ), информационные сборники, обзорная информация, из-	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10

			дания на электронных носителях (CD ROM); РЖ ИНИОН РАН. Методика поиска информации по информационным изданиям. Поиск информации по указанным источникам: РЖ Химия; РЖ по общественным наукам; электронные РЖ.	
8	Тема 8. Методика подготовки обзора научной литературы по теме исследования.	2	Методика разыскания научной информации по теме исследования с использованием каталогов, библиографических указателей, реферативных журналов, локальных и удаленных баз данных. Методика составления тематических картотек. Систематизация научных работ. Аннотация, реферат, обзор как формы представления информации о научных документах. Методика подготовки обзора научной литературы по теме исследования.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
9	Тема 9. Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ.	2	Правила составления библиографического описания документов 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». Правила оформления списков использованных источников и ссылок. Составление списка использованных источников по теме.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10

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.	2	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическому занятию, тестированию	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
2	Тема 2. Справочно-поисковый аппарат библиотеки. Методика поиска информации по библиотечным каталогам.	3	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию.	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
3	Тема 3. Методика поиска информации в ЭК и электронных базах данных.	3	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
4	Тема 4. Характеристика изданий государственной библиографии. Методика поиска информации по ГБУ.	2	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
5	Тема 5. Характеристика изданий ГСНТИ. Методика поиска по информационным изданиям.	2	Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
6	Тема 6. Методика подготовки обзора научной литературы по теме исследования.	3	Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию, выполнение контрольной работы	ОК-2 ОК-4 ОК-6 ПК-10
7	Тема 7. Оформление библиографического аппарата учебных и научных работ.	3		

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).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Практические задания</i>	<i>6</i>	<i>18</i>	<i>36</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>1</i>	<i>18</i>	<i>24</i>
<i>Тест</i>	<i>2</i>	<i>24</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 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. Толлок Ю.И. Библиотечное ведение, патентоведение и защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие / Ю.И. Толлок, Н.Ю. Поникарова, Т.В. Толлок ; 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. Толлок, Н.Ю. Поникарова, Ю.И.Толлок. – 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



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Библиография»

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

2. Каталогный холл УНИЦ КНИТУ (проведение практических занятий по-иск по каталогам)

3. Чит. зал №4 УНИЦ КНИТУ (проведение практического занятия по элек-тронным ресурсам УНИЦ).

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с досту-пом в Интернет.

При изучении дисциплины «Библиография» предусмотрено использование допол-нительных средств визуализации информации:

- раздаточные материалы (листок читательского требования), вспомогательные пла-каты;
- ГБУ, изданные РКП;
- Реферативные журналы, изданные ВИНТИ;
- учебные каталоги (алфавитный, предметный, систематический, периодических из-даний);
- 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 учеб-ной работы с различными методами и формами образовательных технологий, представле-ны в таблице:

Методы и формы образовательных технологий	Виды учебной работы	
	Практическая работа	СРС
<i>Традиционные</i>		
1. Устный опрос	+	
2. Индивидуальные и групповые консультации	+	
3. Работа с рекомендованной литературой		+
<i>Активные (учебно-исследовательские, проблемно-поисковые)</i>		
1. Практические задания	+	+
2. Опережающая СРС		+
3. Тестовые	+	
<i>Интерактивные -8 часов:</i>		
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 12.03.18	нет	нет			