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
А. В. Бурмистров
«15» 12 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.ДВ.3.1 «Библиография»**

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

Профиль подготовки **«Машины и аппараты пищевых производств»**

Квалификация (степень) выпускника **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Институт **пищевых производств и биотехнологии ,**

факультет **пищевой инженерии**

Кафедра-разработчик рабочей программы **методология инженерной деятельности**

Курс **2**, семестр **3**

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	
Практические занятия	9	0, 25
Семинарские занятия	-	
Лабораторные занятия	-	
Самостоятельная работа	27	0,5
Форма аттестации	зачет	
Всего	36	1

Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (№1170 от 20.10.2015 г.)

по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

для профиля подготовки «Машины и аппараты пищевых производств»

на основании учебного плана набора обучающихся 2017 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует

Разработчик программы:

Ст. преподаватель _____ Толок Т.В.

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

Зав. кафедрой, профессор _____ Кондратьев В.В.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ИППБ ФПИ

от 30.11 2017 г. № 3

Председатель комиссии, профессор _____ Поливанов М.А.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИДПО

от 14 декабря 2017 г. № 10

Председатель комиссии, профессор _____ Гумеров А.М.

Нач. УМЦ _____ Китаева Л.А.

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 различных источниках;

б) обучение технологии 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 (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Библиография» относится к дисциплинам по выбору вариативной 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 «Библиография » бакалавр по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Дисциплина опирается на знания студентов, полученные в процессе обучения в средней школе в области истории, науки, культуры, компьютерной грамотности;

б) Русский язык и культура профессиональной речи.

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

а) Защита интеллектуальной собственности;

б) Современные пакеты разработки конструкторской документации технологического оборудования

в) Основы научных исследований

Знания, полученные при изучении дисциплины «Библиография» могут быть использованы при прохождении *учебной, преддипломной, производственной* практик и выполнении научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

2. (ОПК-3) знание 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;

3. (ПК-1) способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать: а) структуру УНИЦ КГТУ, ее информационные возможности;

б) основные правила пользования библиотекой;

в) справочно-библиографический аппарат библиотеки; состав электронных ресурсов (электронных каталогов, электронных библиотечных систем, баз данных и т.д.) внешних и внутренних;

г) технологию поиска информации в библиотечных ресурсах;

д) системы классификации наук и документов (УДК и ББК);

е) систему научной литературы, типы и виды научных документов;

ж) правила составления библиографического описания печатных и электронных документов;

з) требования к оформлению списка использованных источников и библиографических ссылок;

2) Уметь: а) ориентироваться в структуре УНИЦ КНИТУ;

в) вести поиск информации по каталогам, картотекам, по источникам общей и отраслевой библиографии, базам данных, электронным ресурсам, предоставляемым библиотекой и т.д.;

г) делать электронный запрос документов из книгохранилища, оформлять бланк заказа по каталожной карточке;

д) составлять библиографические описания на печатные и электронные документы на основе правил принятых в государственных стандартах.

ж) грамотно оформлять список использованных источников и библиографические ссылки.

3) Владеть: а) навыками рационального поиска информации в фонде библиотеки и электронных ресурсах, внутренних и внешних;

б) навыками аналитико-синтетической переработки изучаемых научных тестов; составления библиографических описаний, аннотаций, рефератов, обзоров и т.д.

в) навыками оформления библиографического аппарата выпускных квалификационных работ.

4. *Структура и содержание дисциплины* «Библиография»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 32 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	СРС	
1	*Основы библиотековедения*	3		3		12	*Контрольная работа, тестирование*
2	*Основы библиографии*	3		6		15	
	Форма аттестации						*Зачет*

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

6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий:

а) обучение способам поиска научной информации в различных источниках;

б) обучение оформлению библиографического аппарата научно-исследовательских работ;

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия/семинара	Формируемые компетенции
1	Основы библиотековедения	1	Тема 1. Роль вузовской библиотеки в учебном процессе. Поиск информации по карточным каталогам.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
		1	Тема 2. Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации по карточным каталогам.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
		1	Тема 3. Электронные ресурсы УНИЦ КНИТУ. Поиск информации по электронному каталогу, электронным библиотечным системам (ЭБС). Регистрация в ЭБС .	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
2	Основы библиографии	1	Тема 4. Характеристика изданий (общей) государственной библиографии. Поиск информации по информационным изданиям РКП.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
		1	Тема 5. Характеристика изданий отраслевой библиографии. Поиск информации по реферативным журналам – информационным изданиям РИНИТИ.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
		1	Тема 6. Поиск научной литературы по теме исследования.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
			Тема 7. Библиографическое оформле-	ОК-5

		3	ние результатов НИР. Формирование списка использованных источников и библиографических ссылок.	ОПК-3 ПК-1

7. 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	Роль вузовской библиотеки в учебном процессе.	3	Изучение теоретического материала.	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
2	Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации по каталогам: алфавитному, предметному, систематическому и т.д.	3	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 1	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
3	Электронные ресурсы УНИЦ КНИТУ. Поиск информации по электронному каталогу, электронным библиотечным системам (ЭБС). Регистрация в ЭБС .	3	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 2	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
4	Характеристика изданий (общей) государственной библиографии. Поиск информации по информационным изданиям РКП.	3	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 3	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
5	Характеристика изданий отраслевой библиографии. Поиск информации по реферативным журналам – информационным изданиям РИНИТИ.	5	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 4	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
6	Поиск научной литературы по теме исследования.	5	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 5	ОК-5 ОПК-3 ПК-1
7	Библиографическое оформление результатов НИР. Формирование списка использованных источников и библиографических ссылок.	5	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 5	ОК-5 ОПК-3 ПК-1

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.).

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение пяти контрольных работ и одной процедуры контроля (тестирование) текущих знаний. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	***Кол-во***	***Min, баллов***	***Max, баллов***
Контрольная работа	***5***	***50***	***80***
Тестирование	***1***	***10***	***20***
Итого:		***60***	***100***

За зачет студент может получить минимум 60 и максимум 100 баллов.

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 : учебное пособие / Ю.И. Толок, Н.Ю. Поникарова, Т.В. Толок. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 220 с.	70 экз. в УНИЦ КНИТУ 10 экз. на каф. МИД

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	**Кол-во экз.**
1. Голубенко Н.Н. Введение в библиотечное дело / Н.Н. Голубенко. – М. : ИНТУИТ, 2016. – 171 с.	ЭБС «Книгафонд», ссылка http://www.knigafund.ru/books/176972, доступ из любой точки

	Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ.
2. Днепровская Н.В. Открытые образовательные ресурсы / Н.В. Днепровская, Н.В. Комлева. – 2-е изд., исправ. – М. : ИНТУИТ, 2016. – 140 с.	ЭБС«Книгафонд», ссылка http://www.knigafund.ru/books/176026/re, доступ из любой точки Интернет после регистрации IP адреса в КНИТУ
3. 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
4. Учебное пособие по Универсальной десятичной классификации / под ред. Ю.М. Арского. – М.: ВИНИТИ РАН, 2009. – 173с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
5. Антопольский А.Б. Электронные библиотеки: принципы создания / А.Б. Антопольский, Т.В. Майстрович. – М.:Либерея-Бибинформ, 2008. – 283 с.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
6. 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

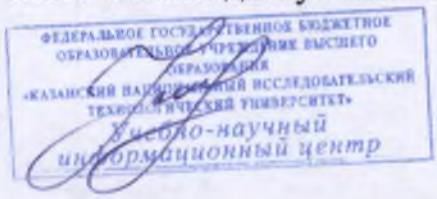
11 .3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Библиография и библиотековедение» рекомендуется использование электронных источников информации:

1. http://ruslan.kstu.ru, Электронный каталог УНИЦ КНИТУ содержит перечень информационных ресурсов и обеспечивает доступ или информацию о возможностях доступа к различным базам данных.
2. http://www.knigafund.ru, (ЭБС) включает в себя учебники и учебно-методические материалы по различным дисциплинам.
3. https:// www.biblioclub.ru, (ЭБС «Университетская библиотека онлайн» содержит учебники, учебные пособия, и учебно-методические материалы по различным дисциплинам.
4. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] // Техэксперт: проф. справ. сист.- Режим доступа из «Техэксперт».

Согласовано:

Зав. сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Библиография» включает:

1. Для проведения практических занятий:

а) Аудитория специализированная для проведения занятий (Л-203), оснащенная двумя компьютерами с доступом в интернет.

б) Читальный зал периодической литературы и электронных ресурсов УНИЦ №2 (Д-120); оснащенный 11 компьютерами с доступом в интернет.

в) Читальный зал гуманитарной литературы УНИЦ №4 (Д-227), оснащенный 20 компьютерами с доступом в интернет.

г) Каталожный холл, оснащенный 2 компьютерами с доступом в интернет.

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

- Раздаточный материал: бланки заказа литературы (листок читательского требования);
- Вспомогательные плакаты: «Листок читательского требования», «Каталожная карточка»;
- Источники общей библиографии, изданные Российской Книжной Палатой и РТ;
- Реферативные журналы, изданные Всероссийским институтом научной и технической информации; РАН Института научной информации по общественным наукам;
- Печатные издания: книги, монографии, методические указания, учебные пособия, стандарты, словари, справочники, журналы, газеты, тезисы докладов различных конференций, каталоги и т. д. (более 100 экземпляров);
- Образцы библиографического описания документов по ГОСТ 7.1-2003.

13. Образовательные технологии

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 15.03.02 **«Технологические машины и оборудование »** удельный вес учебных занятий, проводимых по дисциплине «Библиография» в интерактивных формах составляет 8 часов (практ.). Форма обучения – проблемное изложение; частично-поисковая; творческие задания.

Тема 3. Поиск информации по электронному каталогу - 3 часа.

Тема 6. Поиск научной литературы по теме исследования - 3 часа.

Тема 7. Библиографическое оформление результатов НИР – 2 часа.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

1) Анализ конкретных ситуаций. Действия преподавателя: создание конкретных проблемных ситуаций, взятых из профессиональной практики. Действия студента: анализ ситуации и принятие соответствующего оптимального решения в данных условиях

2) Метод «мозгового штурма», «интеллектуальная разминка». Действия преподавателя: формулирование проблемы, которую необходимо решить. Действия студента: генерирование идей и их обоснование.

3) Дистанционное обучение на основе информационной системы «Личный кабинет на Интернет - портале». Действия преподавателя: применение данной информационной системы. Действия студента: самостоятельная работа с использованием информации системы «Личный кабинет на Интернет - портале».

В ходе изучения дисциплины «Библиография» используются и традиционные образовательные технологии. Форма проведения - классно-урочная. Форма обучения - иллюстративно-объяснительные информационные. Действия студента: студент получает знания в «готовом» виде (на лекции, из учебной или методической литературы). Воспринимая и осмысливая факты, выводы, остается в рамках репродуктивного мышления.

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.	№1, 12.09.18	нет	нет			