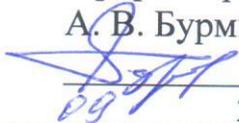


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А. В. Бурмистров

« 28 »  2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.ДВ.3.1 «Библиография»**
Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**
Профиль подготовки **«Компрессорные машины и установки»**
Квалификация выпускника **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Институт, факультет: **ИХНМ, ФЭиТО**
Кафедра-разработчик рабочей программы **методология инженерной деятельности**
Курс **2**, семестр **3**

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

Казань, 2018 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 «Компрессорные машины и установки» на основании учебного плана набора обучающихся 2018 года.

Типовая программа по дисциплине отсутствует

Разработчик программы:

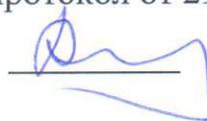
Ст. преподаватель



Т.В. Толоч

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры методологии инженерной деятельности протокол от 29 августа 2018 г. № 15

Зав. кафедрой, профессор



В.В. Кондратьев

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ИХНМ

от 10.09.2018 № 1

Председатель комиссии



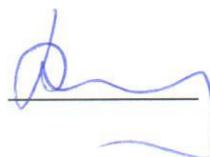
В.А. Аляев

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИДПО

от 8 октября 2018 г. № 8

Председатель комиссии, профессор



А.М. Гумеров

Начальник УМЦ



Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Библиография» являются:

- а) формирование знаний о рациональном поиске, отборе, анализе и обработке информации разными способами в 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
- г) раскрытие сущности основных понятий, типов, видов библиографии.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Библиография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор специальных знаний и компетенций.

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

- а) История
- б) Философия

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

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) структуру и основные правила пользования библиотекой; ее информационные возможности;
- б) справочно-библиографический аппарат УНИЦ; систему каталогов, состав электронных ресурсов (ЭК, ЭБС, БД);
- в) алгоритмы поиска информации;
- д) систему классификации наук и документов (УДК и ББК);
- е) требования к оформлению библиографического аппарата; правила составления библиографического описания печатных и электронных документов, оформления библиографических ссылок;

2) Уметь:

а) вести поиск информации по каталогам, картотекам, электронным ресурсам, предоставляемым библиотекой;

б) формировать электронный запрос документов; оформлять заказ по каталожной карточке; продлевать сроки пользования изданий;

в) использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;

г) составлять библиографические описания на печатные и электронные документы на основе правил принятых в гос. стандартах;

д) грамотно оформлять библиографический аппарат учебных работ, в том числе выпускной квалификационной работы;

3) Владеть:

а) основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

б) способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования, информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

4. Структура и содержание дисциплины «Библиография» общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов

№	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 библиотковедения	3	-	8		8	Контрольные вопросы, реферат
	Основы библиографии	3		10		10	Контрольные вопросы, реферат
	Итого		-	18	-	18	
Форма аттестации						зачет	

5. Проведение лекционных занятий по дисциплине «Библиография» не предусмотрены

6. Содержание практических (семинарских) занятий с указанием используемых инновационных образовательных технологий.

Цель проведения практических занятий:

а) обучение способам поиска научной информации в различных источниках;

б) обучение оформлению библиографического аппарата научно-исследовательских работ;

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия/семинара	Формируемые компетенции
1	Основы библиотковедения	2	Тема 1. Роль вузовской библиотеки в учебном процессе.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
		2	Тема 2. Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации по карточным каталогам.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
		4	Тема 3. Электронные ресурсы УНИЦ КНИТУ. Поиск информации по электронному каталогу, электронным библиотечным системам. Регистрация в ЭБС	ОК-5, ОПК-3, ПК-1

2	Основы библиографии	2	Тема 4. Характеристика изданий государственной библиографии. Поиск информации по изданиям РКП.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
		2	Тема 5. Характеристика изданий отраслевой библиографии. Поиск информации по реферативным журналам – РИНТИ.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
		3	Тема 6. Поиск научной литературы по теме исследования.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
		3	Тема 7. Библиографическое оформление результатов НИР. Формирование списка использованных источников и ссылок.	ОК-5, 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.	2	Изучение теоретического материала.	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
2	Справочный аппарат библиотеки. Поиск информации по карточным каталогам.	2	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.	4	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.	2	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 – РИНТИ.	2	Изучение теоретического материала. Подготовка к тестированию. Подготовка к контрольной работе № 4	ОК-5, ОПК-3, ПК-1
6	Поиск научной литературы по теме исследования.	4	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.	2	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 студентов в рамках дисциплины используется балльно-рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на

основании текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе «КНИТУ».

По дисциплине промежуточным видом контроля является зачет.

Значения текущего рейтинга по дисциплине выставляются преподавателем при выполнении всех контрольных точек и заданий (исходя из максимальной оценки 100 баллов).

Вид работы	Количество работ	Максимальный балл	Минимальная сумма баллов	Максимальная сумма баллов
<i>Текущий контроль</i>				
Ответы на контрольные вопросы	1	50	30	50
Реферат	2	25	30	50
<i>Итого</i>			<i>60</i>	<i>100</i>

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

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

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Близнец И.А., Леонтьев К.Б. Авторское право и смежные права. Учебник. / И.А.Близнец. - М.: Проспект, 2010 — 416 с.	151 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Якупова Э.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование. Учебное пособие./ Э.А.Якупова, Н.А.Чудинова, С.Р.Эвранова, И.В.Вишнякова. - Казань.:КГТУ, 2008 — 100 с.	113 экз. в УНИЦ КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Судариков С.А. Авторское право. Учебник. /С.А.Судариков. - М.:Проспект, 2010 — 464 с.	101 экз. в УНИЦ КНИТУ
2. Михайлов О.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование.Тексты лекций. / О.В.Михайлов. - Казань.: КГТУ, 2007. - 200 с.	60 экз. в УНИЦ КНИТУ
3. Вишнякова И.В. Подготовка инженеров к управлению интеллектуальной собственностью в системе непрерывного профессионального образования / И.В.Вишнякова//Казань: Казан. нац. исслед. ун-т, 2014. - 216 с.	5 экз. в УНИЦ КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

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

1. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) — Режим доступа: <http://elibrary.ru>
2. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «РУКОНТ» - Режим доступа: <http://rucont.ru>
4. ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
5. ЭБС «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
6. ЭБС «КнигаФонд» - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru>
7. ЭБС «БиблиоТех» - Режим доступа: <http://kstu.bibliotech.ru>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



11. 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.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

1. Лекционные занятия:

а. комплект электронных презентаций/слайдов,

2. Практические занятия:

а. Аудитория для проведения занятий - Л-203;

3. Прочее:

а. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,

б. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в базу данных Федеральной службы по интеллектуальной собственности «Изобретения. Полезные модели» (с полными описаниями изобретений к патентам РФ) с 1924 г. – по настоящее время; базу данных «Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров»; базу данных «Промышленные образцы».

13. Образовательные технологии

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» по дисциплине «Библиография» предусмотрено проведение учебных (практических) занятий в интерактивных формах в количестве 8 часов.

Форма обучения – проблемное изложение; частично-поисковая; творческие задания.

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.

В ходе изучения дисциплины «Методология инженерной деятельности» используется и традиционная образовательная технология. Форма проведения - классно-урочная. Форма обучения - иллюстративно-объяснительные информационные. Действия студента: студент получает знания в «готовом» виде (на занятиях и из учебной и методической литературы). Воспринимая и осмысливая факты, выводы, остается в рамках репродуктивного мышления.