

УДК 003+004(076.5)

ББК 78.002я73

Г93

Практикум подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр».

Утвержден на заседании кафедры технологии документальных коммуникаций КемГИК 27 февраля 2018 г., протокол № 6.

Рекомендован к изданию на заседании учебно-методического совета факультета информационных и библиотечных технологий КемГИК 28 февраля 2018 г., протокол № 3.

**Гук, А. Г.**

Г93 Информатика: Теория информации [Текст]: практикум для обучающихся по направлению подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», профилям подготовки «Информационно-аналитическая деятельность», «Библиотечно-педагогическое сопровождение школьного образования», «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / авт.-сост. А. Г. Гук. – Кемерово: Кемеров. гос. ин-т культуры, 2018. – 72 с.

ISBN 978-5-8154-0436-6

**Автор-составитель:**

**А. Г. Гук**, кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры технологии  
документальных коммуникаций

**УДК 003+004(076.5)**

**ББК 78.002я73**

ISBN 978-5-8154-0436-6

© А. Г. Гук, 2018

© Кемеровский государственный институт культуры, 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
Раздел 1. Планы семинарских занятий .....	7
Семинар № 1	
Тема: «Информатизация общества» .....	7
Семинар № 2	
Тема: «Информационный потенциал общества» .....	8
Семинар № 3	
Тема: «Информация и её свойства» .....	10
Семинар № 4	
Тема: «Меры и качество информации» .....	11
Семинар № 5	
Тема: «Классификация информации» .....	13
Семинар № 6	
Тема: «Кодирование информации» .....	14
Семинар № 7	
Тема: «Информационные системы» .....	15
Раздел 2. ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	
Практическая работа № 1	
Информация и её свойства.....	16
Практическая работа № 2	
Качество информации .....	20
Практическая работа № 3	
Меры информации.....	22
Практическая работа № 4	
Измерение информации .....	25
Практическая работа № 5	
Классификация информации .....	32
Практическая работа № 6	
Системная классификация как систематизация знаний .....	37

Практическая работа № 7	
Методы классификации.....	43
Практическая работа № 8	
Кодирование информации .....	48
Практическая работа № 9	
Информационные модели: системы и структуры данных. «Система». «Системный эффект».....	53
Практическая работа № 10	
Структура. Информационная модель .....	56
Практическая работа № 11	
Обобщение информации по дисциплине .....	61
Методические указания по выполнению самостоятельной (контрольной) работы студентами заочной формы обучения .....	62
Оценочные средства для контроля успеваемости .....	64
Пример тестового задания по дисциплине «Информатика. Теория информации» .....	65
<i>Приложение</i> .....	69