

УДК 004  
ББК 32.972, 74.48  
3-17

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*

*д-р пед. наук, проф. Л. Л. Салехова  
канд. физ.-мат. наук, доц. К. А. Поташев*

**Зайцева О. Н.**

**3-17** Организация практик и научно-исследовательской работы магистров : учебно-методическое пособие / О. Н. Зайцева, А. Н. Нуриев; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 92 с.

ISBN 978-5-7882-2288-2

Рассмотрены вопросы прохождения учебной, производственной, преддипломной практик, выполнения научно-исследовательской работы. Освещены их основные цели и задачи, права и обязанности магистрантов, рекомендации по оформлению отчетной документации. Раздел «Приложения» содержит образцы оформления отчетной документации по практикам и научно-исследовательской работе.

Предназначено для магистрантов первого и второго курсов обучения по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» по программам «Информационные системы и технологии» и «Информатика и инфокоммуникационные системы».

Подготовлено на кафедре информатики и прикладной математики.

**УДК 004  
ББК 32.972, 74.48**

ISBN 978-5-7882-2288-2

© Зайцева О. Н., Нуриев А. Н., 2017  
© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	7
1.1. Общие положения	7
1.2. Содержание педагогической практики	9
1.3. Общие требования к практикантам	10
1.4. Содержание и виды отчетной документации	11
1.5. Рекомендуемая литература	17
1.6. Примерный перечень вопросов к зачету	18
1.7. Процедура оценивания	19
2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	23
2.1. Общие положения	23
2.2. Порядок прохождения производственной практики	27
2.3. Содержание производственной практики	29
2.4. Общие требования к практикантам	31
2.5. Содержание и виды отчетной документации	31
2.6. Рекомендуемая литература	36
2.7. Примерный перечень вопросов к зачету	37
2.8. Процедура оценивания	38
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	41
3.1. Общие положения	41
3.2. Содержание научно-исследовательской работы	44
3.3. Общие требования к магистрантам	46
3.4. Содержание и виды отчетной документации	47
3.5. Рекомендуемая литература	51
3.6. Примерный перечень вопросов к зачету	52
3.7. Процедура оценивания	53
4. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	57
4.1. Общие положения	57
4.2. Содержание преддипломной практики	60
4.3. Общие требования к практикантам	63
4.4. Содержание и виды отчетной документации	64
4.5. Рекомендуемая литература	73
4.6. Примерный перечень вопросов к зачету	74
4.7. Процедура оценивания	75
Приложения	80