

Утверждены на заседании ЭМС
Института спорта и физического воспитания
ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ»
Протокол № 10 от 25 июня 2015 г.

УДК: 796:004(07)
С 60

Соловьева Е.В., Новоселов М.А.

Информационные технологии в профессиональной деятельности:

Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов, обучающихся по направлению 34.02.01 «Сестринское дело». – М.: ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», 2015. – 101 с.

Рецензент: Попов О.И. – д.п.н., профессор

Методические рекомендации содержат учебный материал по основным темам учебной программы для проведения самостоятельных занятий.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ВВЕДЕНИЕ.....	8
1.1.	Актуальность и значимость.....	8
1.2.	Роль и место курса в структуре учебного плана.....	8
1.3.	Цель курса.....	9
1.4.	Задачи курса.....	9
1.5.	Структура курса.....	9
1.6.	Особенности изучения учебной дисциплины.....	10
1.7.	Формы организации учебного процесса.....	11
1.8.	Роль самостоятельной работы студентов в изучении курса.....	11
1.9.	Взаимосвязь аудиторной и самостоятельной работы студентов.....	12
1.10.	Требования к знаниям, умениям, приобретаемым при изучении курса.....	13
1.11.	Объем и сроки изучения курса.....	14
1.12.	Виды контроля и отчетности.....	14
II.	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА.....	15
2.1.	Общие методические рекомендации.....	15
2.1.1.	Состав и содержание самостоятельной работы по изучению курса.....	15
2.1.2.	Этапы и порядок самостоятельной работы.....	16
2.1.3.	Методы работы с литературой.....	17
2.1.4.	Основные трудности самостоятельной работы студента.....	18
2.1.5.	Форма отчетности о результатах самостоятельной работы.....	19
2.1.6.	Содержание и особенности подготовки и проведения зачета...	19
2.2.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала.....	24
2.2.1.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии в	24

профессиональной деятельности»	
2.2.1.1. Цель изучения темы	24
2.2.1.2. Основные вопросы темы	24
2.2.1.3. Требования к уровню подготовленности студента	24
2.2.1.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы	24
2.2.1.5. Особенности самостоятельного изучения темы	25
2.2.1.6. Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе	25
2.2.1.7. Краткие выводы по итогам изучения темы	26
2.2.1.8. Вопросы для самопроверки	28
2.2.2. Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Инновационные компьютерные и информационные технологии в спортивной отрасли»	29
2.2.2.1. Цель изучения темы	29
2.2.2.2. Основные вопросы темы	29
2.2.2.3. Требования к уровню подготовленности студента	29
2.2.2.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы	29
2.2.2.5. Особенности самостоятельного изучения темы	30
2.2.2.6. Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе	31
2.2.2.7. Краткие выводы по итогам изучения темы	31
2.2.2.8. Вопросы для самопроверки	32
2.2.3. Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Программное обеспечение делопроизводства медицинских работников»	33
2.2.3.1. Цель изучения темы	33
2.2.3.2. Основные вопросы темы	33
2.2.3.3. Требования к уровню подготовленности студента	33
2.2.3.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы	34
2.2.3.5. Особенности самостоятельного изучения темы	35

2.2.3.6.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	40
2.2.3.7.	Краткие выводы по итогам изучения темы.....	41
2.2.3.8.	Вопросы для самопроверки.....	41
2.2.4.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные системы в здравоохранении».....	42
2.2.4.1.	Цель изучения темы.....	42
2.2.4.2.	Основные вопросы темы.....	42
2.2.4.3.	Требования к уровню подготовленности студента.....	42
2.2.4.4.	Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	43
2.2.4.5.	Особенности самостоятельного изучения темы.....	43
2.2.4.6.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	44
2.2.4.7.	Краткие выводы по итогам изучения темы.....	44
2.2.4.8.	Вопросы для самопроверки.....	47
2.2.5.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии мониторинга физического развития населения».....	47
2.2.5.1.	Цель изучения темы.....	47
2.2.5.2.	Основные вопросы темы.....	47
2.2.5.3.	Требования к уровню подготовленности студента.....	48
2.2.5.4.	Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	48
2.2.5.5.	Особенности самостоятельного изучения темы.....	49
2.2.5.6.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	50
2.2.5.7.	Краткие выводы по итогам изучения темы.....	50
2.2.5.8.	Вопросы для самопроверки.....	51
2.2.6.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии диагностики функционального состояния сердечно-сосудистой системы»....	52
2.2.6.1.	Цель изучения темы.....	52

2.2.6.2. Основные вопросы темы.....	52
2.2.6.3. Требования к уровню подготовленности студента.....	52
2.2.6.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	52
2.2.6.5. Особенности самостоятельного изучения темы.....	53
2.2.6.6. Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	56
2.2.6.7. Краткие выводы по итогам изучения темы.....	56
2.2.6.8. Вопросы для самопроверки.....	58
2.2.7. Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии в изучении состава тела человека».....	59
2.2.7.1. Цель изучения темы.....	59
2.2.7.2. Основные вопросы темы.....	59
2.2.7.3. Требования к уровню подготовленности студента.....	59
2.2.7.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	59
2.2.7.5. Особенности самостоятельного изучения темы.....	60
2.2.7.6. Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	60
2.2.7.7. Краткие выводы по итогам изучения темы.....	60
2.2.7.8. Вопросы для самопроверки.....	61
2.2.8. Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии в изучении движений человека».....	62
2.2.8.1. Цель изучения темы.....	62
2.2.8.2. Основные вопросы темы.....	62
2.2.8.3. Требования к уровню подготовленности студента.....	63
2.2.8.4. Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	63
2.2.8.5. Особенности самостоятельного изучения темы.....	63
2.2.8.6. Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	64
2.2.8.7. Краткие выводы по итогам изучения темы.....	65

2.2.8.8.	Вопросы для самопроверки.....	66
2.2.9.	Методические рекомендации по изучению теоретического материала по теме «Информационные технологии в изучении работоспособности человека».....	67
2.2.9.1.	Цель изучения темы.....	67
2.2.9.2.	Основные вопросы темы.....	67
2.2.9.3.	Требования к уровню подготовленности студента.....	67
2.2.9.4.	Характеристика основного понятийно-терминологического аппарата темы.....	68
2.2.9.5.	Особенности самостоятельного изучения темы.....	68
2.2.9.6.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	69
2.2.9.7.	Краткие выводы по итогам изучения темы.....	69
2.2.9.8.	Вопросы для самопроверки.....	69
2.3.	Методические рекомендации по самостоятельному выполнению практических заданий.....	71
2.3.1.	Методические рекомендации по выполнению практической работы «Освоение базовых технологий MS Office».....	71
2.3.1.1.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	81
2.3.2.	Методические рекомендации по выполнению практической работы «Съем и обработка кардиосигналов с использованием аппаратно-программного комплекса «Варикард».....	81
2.3.2.1.	Обзор-путеводитель по рекомендуемой литературе.....	91
2.3.3.	Методические рекомендации по написанию реферата.....	91
III.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	100