



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом лечебного факультета
и факультета клинической психологии
протокол от 15.05.18 № 1
Председатель совета [подпись] Д.В. Тупикин

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета
и факультета клинической психологии
[подпись] Д.В. Тупикин
« 01 » 06 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Сестринское дело

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	<u>31.05.01 Лечебное дело</u>
Форма обучения	<u>очная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Срок освоения ОПОП	<u>6 лет</u>
Кафедра	<u>терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии</u>

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 20 февраля 2018 № 3
Заведующий кафедрой [подпись] И.В. Козлова

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела
УОКОД [подпись] А.В. Кулигин
« 19 » 04 20 18 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	5
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	5
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	6
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	7
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	7
5.5. Лабораторный практикум	8
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	10
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	11
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11

Рабочая программа учебной дисциплины «Сестринское дело» разработана на основании учебного плана по специальности лечебное дело 31.05.01, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «27» февраля 2018г., №2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) лечебное дело 31.05.01, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «09» февраля 2016г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоения учебной дисциплины «Сестринское дело» состоит в овладении знаниями основ сестринского дела, этапов сестринского процесса, основными сестринскими манипуляциям.

Задачи: - приобретение студентами знаний в области философии сестринского дела;

- обучение студентов важнейшим методам сестринской этики и деонтологии, позволяющим сформировать навыки общения с пациентами и коллегами;

- обучение студентов важнейшим методам сестринского обследования, сестринского вмешательства;

- обучение студентов выявлению проблем пациента, постановке сестринского диагноза;

- обучение студентов оказанию доврачебной помощи при неотложных состояниях.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК) – в соответствии с ФГОС 3+

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1*	2
	ОК-8 готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
<p>знать основные принципы медицинской этики и деонтологии; особенности психологического общения медработник-пациент, пациент-медработник; правила внутренней и внешней культуры, принципы культуры служебного общения</p> <p>уметь слаженно работать в коллективе медработников, уважительно относиться к членам коллектива, толерантно воспринимая социальные, этические, религиозные различия; проявлять заботу о пациентах и коллегах, соблюдать правила внутренней и внешней культуры, культуры служебного общения, правила субординации</p> <p>владеть навыками сотрудничества с коллегами и пациентами</p>	
	ОПК-10 готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи
<p>знать анатомию, физиологию жизненно важных органов и систем; основные причины и стадии терминальных состояний; алгоритмы оказания первичной доврачебной медицинской помощи при</p>	

неотложных состояниях	
уметь выявлять синдромы, угрожающие жизни больного; проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма при неотложных состояниях	
владеть навыками ухода за больными и оказания первичной доврачебной помощи при неотложных состояниях; транспортировкой больных в лечебное учреждение; участие в сердечно-легочной реанимации совместно с врачом;	
	ОПК-11 готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи
знать предназначение медицинского изделия, строение и основные принципы работы, правила применения	
уметь пользоваться медицинскими изделиями, интерпретировать полученные результаты применения	
владеть правилами применения медицинского изделия при оказании медицинской помощи при патологии внутренних органов	
	ПК-10 готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
знать основные принципы и признаки нарушения функции жизненно важных органов и систем; иерархию потребностей здорового и больного человека, признаки нарушения удовлетворения потребностей; этапы сестринского процесса; различия между сестринском и врачебным диагнозом; алгоритмы манипуляций при оказании сестринской помощи	
уметь выявлять нарушения удовлетворения потребностей пациентов, выделить приоритетные, потенциальные проблемы, определить функциональное состояние больного, дефицита самоухода; поставить сестринский диагноз, наметить план сестринского вмешательства (независимого и взаимозависимого), оценить результаты сестринского вмешательства; оказать психологическую поддержку пациенту; проводить основные манипуляции при оказании сестринской помощи	
владеть субъективными и объективными методами сестринского обследования; методами доврачебной помощи, подготовки пациента к лабораторным и инструментальным исследованиям; техникой оказания независимой сестринской помощи при различных заболеваниях и состояниях на доврачебном этапе; осуществлять лекарственную терапию под руководством врача	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Сестринское дело» Б1.Б.15 относится к дисциплинам базовой части блока 1 по специальности 31.05.01. Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по анатомии, биохимии, нормальной физиологии, основы ухода за больными в критических ситуациях.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре		
		№3	№	№
1	2	3		
Контактная работа (всего), в том числе:	44	44		
Аудиторная работа	44	44		
Лекции (Л)	8	8		
Практические занятия (ПЗ),	36	36		
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Внеаудиторная работа				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	28	28		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	зачет	
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72	
	ЗЕТ	2	2	

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОК-8 ОПК-10 ПК-10	Сестринское дело и сестринский процесс	1.1. Сестринское дело и сестринский процесс в РФ. Организация системы здравоохранения. Виды лечебных учреждений. Медицинская этика и деонтология. Медицинская документация. 1.2. Модели сестринского дела. Основные методы сестринского обследования и основные направления сестринского ухода. 1.3. Сестринский и врачебный диагноз. 5 этапов сестринского процесса. Определение общего состояния больного
2	ОК-8 ОПК-10 ОПК-11 ПК-10	Безопасная среда для пациента и персонала	2.4. Инфекционная, психологическая безопасность. Внутрибольничная инфекция. Безопасность при транспортировке пациента. 2.5. Дезинфекция, стерилизация. 2.6. Прием пациента в лечебное учреждение. Устройство и функции приемного покоя. Санитарная обработка пациента. 2.7. Личная гигиена пациента и медицинского персонала.
3	ОК-8	Технология сестринских	3.8. Сестринский процесс в организации питания пациента. 3.9. Сестринский процесс при проведении основных

ОПК-10 ОПК-11 ПК-10	манипуляций	<p>манипуляций (клизмы, катетеризация, уход за стомами и др)</p> <p>3.10. Выписка, хранение, применение лекарственных средств (наружный, энтеральный способ).</p> <p>3.11. Парентеральные способы введения лекарственных средств. Подкожные, внутривожные, внутримышечные инъекции.</p> <p>3.12. Парентеральные способы введения лекарственных средств. Внутривенные инъекции. Забор крови</p> <p>3.13. Постинъекционные осложнения</p> <p>3.14. Сестринский процесс при лабораторном обследовании больных</p> <p>3.15. Сестринский процесс при инструментальном обследовании больных</p> <p>3.16. Участие среднего медицинского персонала в сердечно-легочной реанимации. Сестринский процесс при уходе за умирающим больным</p> <p>3.17. Понятие о клинической, биологической смерти. Правила обращения с трупом.</p> <p>3.18. Зачетное занятие</p>
---------------------------	-------------	---

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	Сестринское дело и сестринский процесс	2		6	4	12	Тесты, демонстрация практического навыка, решение ситуационных задач.
2	3	Безопасная среда для пациента и персонала	2		8	4	14	Тесты, демонстрация практического навыка, решение ситуационных задач.
3	3	Технология сестринских манипуляций	4		22	12	38	Тесты, демонстрация практического навыка, решение ситуационных задач.
4	3	Подготовка к промежуточному контролю (ППК)				8	8	Тесты, решение ситуационных задач.
ИТОГО:			8		36	28	72	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 3	№ 4
1	2	3	4
1	Сестринское дело и сестринский процесс Сестринское дело и сестринский процесс. Медицинская этика и деонтология. Модели сестринского дела. Основные методы сестринского обследования. Сестринский и врачебный диагноз. Виды сестринских вмешательств.	2	-
2	Безопасная среда для пациента и персонала Безопасная среда для пациента и персонала. ВБИ. Дезинфекция, стерилизация. Прием пациента в лечебное учреждение. Устройство и функции приемного отделения. Личная гигиена пациента и медицинского персонала.	2	-
3	Технология сестринских манипуляций Сестринский процесс в организации питания пациентов, проведении простейших физиопроцедур, основных сестринских манипуляций	2	-
4	Технология сестринских манипуляций Выписка, хранение, применение лекарственных средств. Инъекции (показания, техника, профилактика осложнений). Сестринский процесс в лабораторном, инструментальном обследовании пациентов	2	-
	ИТОГО	8	-

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№ 3	№ 4
1	2	3	4
1	Сестринское дело и сестринский процесс Сестринское дело и сестринский процесс в РФ. Организация системы здравоохранения. Виды лечебных учреждений. Медицинская этика и деонтология. Медицинская документация.	2	-
2	Сестринское дело и сестринский процесс Модели сестринского дела. Основные методы сестринского обследования и основные направления сестринского ухода.	2	-
3	Сестринское дело и сестринский процесс Сестринский и врачебный диагноз. 5 этапов сестринского процесса. Определение общего состояния больного	2	-
4	Безопасная среда для пациента и персонала Инфекционная, психологическая безопасность. Внутрибольничная инфекция. Безопасность при транспортировке пациента.	2	-
5	Безопасная среда для пациента и персонала Дезинфекция, стерилизация.	2	-
6	Безопасная среда для пациента и персонала Прием пациента в лечебное учреждение. Устройство и функции приемного покоя. Санитарная обработка пациента.	2	-
7	Безопасная среда для пациента и персонала Личная гигиена пациента и медицинского персонала.	2	-

8	Технология сестринских манипуляций Сестринский процесс в организации питания пациента.	2	-
9	Технология сестринских манипуляций Сестринский процесс при проведении основных манипуляций (клизмы, катетеризация, уход за стомами и др)	2	-
10	Технология сестринских манипуляций Выписка, хранение, применение лекарственных средств (наружный, энтеральный способ).	2	-
11	Технология сестринских манипуляций Парентеральные способы введения лекарственных средств. Подкожные, внутривенные, внутримышечные инъекции.	2	-
12	Технология сестринских манипуляций Парентеральные способы введения лекарственных средств. Внутривенные инъекции. Забор крови	2	-
13	Технология сестринских манипуляций Постинъекционные осложнения	2	-
14	Технология сестринских манипуляций Сестринский процесс при лабораторном обследовании больных	2	-
15	Технология сестринских манипуляций Сестринский процесс при инструментальном обследовании больных	2	-
16	Технология сестринских манипуляций Участие среднего медицинского персонала в сердечно-легочной реанимации. Сестринский процесс при уходе за умирающим больным.	2	-
17	Технология сестринских манипуляций Понятие о клинической, биологической смерти. Правила обращения с трупом.	2	-
18	Зачетное занятие	2	-
	ИТОГО	36	-

5.5. Лабораторный практикум - не предусмотрен

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено рабочим учебным планом по специальности 31.05.01 Лечебное дело

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	3	Сестринское дело и сестринский процесс	Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Реферат	4
2	3	Безопасная среда для пациента и персонала	Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Реферат	4
3	3	Технология сестринских	Подготовка к занятиям (ПЗ)	12

		манипуляций	Подготовка к текущему контролю (ПТК) Реферат	
4	3	Подготовка к промежуточному контролю (ППК)		8
ИТОГО				28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся.
3. Набор вопросов и заданий для самоконтроля усвоения материала дисциплины, текущего и промежуточного контроля.
4. Конспекты лекций.
5. Видеоресурсы по дисциплине (учебные видеофильмы).

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Сестринское дело» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины

В соответствии с учебным планом по специальности 31.05.01 лечебное дело в конце изучения учебной дисциплины «Сестринское дело» проводится аттестация в форме зачета. Оценивание результатов освоения дисциплины осуществляется в соответствии с установленным в «Положении о балльно-рейтинговой оценке успеваемости студентов по дисциплинам» (протокол №3 учебно-методического заседания кафедры от 20 февраля 2018г)

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Общий уход за больными терапевтического профиля: учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007	144

2	Общий уход за больными терапевтического профиля: учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015	200
3	Основы сестринского дела: учебное пособие / [Т.П. Обуховец, О.В. Чернова] ; под общ. Ред. Б.В. Карабухина. – Изд. 21-е, стереотип. – Ростов н/Д : Феникс, 2014.- 765 с	14
4	Основы сестринского дела: учебное пособие / [Т.П. Обуховец, О.В. Чернова] ; под общ. Ред. Б.В. Карабухина. –Ростов н/Д : Феникс, 2016.- 765 с	4

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Общий уход за больными терапевтического профиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ослопов В.Н., Богоявленская О.В. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433935.html
2	Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие / А.А. Глухов, А.А. Андреев, В.И. Болотских, 2013. – 288 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424292.html
3	Уход за хирургическими больными: учебник / Н.А. Кузнецов, А.Т. Бронтвейн, 2013. – 288 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424360.html

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Основы ухода за больными в критических состояниях: учебное пособие для студентов по специальности «лечебное дело» / [сост. Д.В. садчиков и др.]. - Саратов: Изд-во сарат.мед.ун-та, 2014.-239с.	199
2	Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие.-Москва: ГЭТАР-Медиа, 2008	17

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Уход за хирургическими больными: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / [Кузнецов Н.А. и др.] ; под ред. Н.А. Кузнецова. – Москва: ГЭТАР-Медиа, 2014.-192 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430125.html
2	Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела» [Электронный ресурс] : учебное пособие /Мухина С.А. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428948.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
-------	-------

1	«Сестринское дело» (статьи, учебники). Режим доступа: http://sestrinskoe-del0.ru
2	«Сестринское дело» (статьи, учебники). Режим доступа: http://m-sestra.ru
3	«Сестринское дело». Режим доступа: http://www.sisterflo.ru/index.php
4	«Сестринское дело». Режим доступа: http://sestrinskij-process24.ru
5	«Сестринское дело» (статьи). Режим доступа: http://sestrinskoedelo.ru
6	«Медсестра России». Режим доступа: http://russiannurse.ru/index.php/istoriy-sestr-deja/114-hist/151-sestra.html
7	«Медицинская история». Режим доступа: http://www.medihistory.ru
8	«МедУход.ru. Руководство для ухаживающих за больными». Режим доступа: http://www.meduhod.ru
9	«Медицинская сестра» (статьи). Режим доступа: http://медицинская-сестра.рф
10	«Сестринское дело». Режим доступа: http://medsestra.okis.ru
11	«Справочник медсестры». Режим доступа: http://nursebook.ru
12	«Справочник медсестры». Режим доступа: http://www.medsestram.ru
13	«Ассоциация медицинских сестер России». Режим доступа: http://www.medsestre.ru

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ


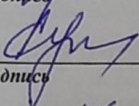

Технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Сестринское дело», включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Образовательный портал - el.sgm.ru
2. Сайт кафедры – <http://sgmu.ru/info/str/depts/propvbol/>.
3. Сайт библиотеки СГМУ <http://library.sgm.ru/>.
4. Электронная библиотечная система для студентов медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.
5. Электронная библиотечная система для преподавателей медицинского вуза «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://rosmedlib.ru/>

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
--	--

Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus.	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:		
Ассистент <i>занимаемая должность</i>	 <i>подпись</i>	В.В. Блинова <i>инициалы, фамилия</i>
Ассистент <i>занимаемая должность</i>	 <i>подпись</i>	Л.С. Сулковская <i>инициалы, фамилия</i>
Ассистент <i>занимаемая должность</i>	 <i>подпись</i>	А.А. Ильин <i>инициалы, фамилия</i>