

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2017 20:42:07  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61b48f97525a2e2da8356

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИСО  
к.м.н., доцент Крючкова А.В.  
« 02 » июля 2018г.

### Рабочая программа

по дисциплине «Функциональные и инструментальные методы обследования больного»  
для специальности 34.03.01 Сестринское дело  
форма обучения очная  
ИСО  
кафедра организации сестринского дела курс 3  
семестр 5  
лекции 4  
Зачет 6 (семестр)

Практические(семинарские)занятия 16(часа)  
Самостоятельная работа 52 часов  
Всего часов (ЗЕ) 72 (2 ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2015 г. № 964

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации сестринского дела от 08.06.2018 г. года, протокол № \_11\_

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания в ИСО от 15.06.2018 года, протокол № 5.

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций для усвоения теоретических основ современных представлений о правилах использования аппаратуры, оборудования, изделий медицинского назначения для проведения лечебно- диагностического процесса

## 2. МЕСТОУЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООПВО

3.

<p>Требования к знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым для освоения данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей)</p>	<p>Философия, правоведение, анатомия человека, нормальная физиология, патология, здоровый человек и его окружение, психология, педагогика с методикой преподавания, теория сестринского дела, основы сестринского дела, внутренние болезни.</p> <p>Для освоения данной дисциплины необходимо: знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения, этические основы современного медицинского законодательства; анатомо- физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового организма; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой; основные понятия и современные концепции здорового образа жизни, принципы санитарно-гигиенического воспитания и образования среди населения; факторы, влияющие на безопасность пациента и персонала; основные методы физикального обследования и лабораторно-инструментальных исследований больного, основные способы реализации сестринского ухода при различных терапевтических заболеваниях;</p> <p>уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; объяснять характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к нарушениям здоровья; собирать информацию о состоянии здоровья пациента, определять проблемы пациента, связанные с состоянием его здоровья, планировать мероприятия сестринской помощи; владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления; принципами деонтологии и медицинской этики; навыками выявления нарушенных потребностей пациента, оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий, осуществления сестринского ухода, ведения медицинской</p>
--	--

	документации.
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее	Основы реабилитации, общественное здоровье, первичная медико-санитарная помощь, учебная практика ознакомительная, производственная клиническая практика, производственная организационно-управленческая практика, преддипломная.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

#### ОПК-4.

Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
<b>ОПК-4</b> способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	<p><b>Знать:</b> правила использования аппаратуры, оборудования, изделий медицинского назначения для проведения лечебно-диагностического процесса.</p> <p><b>Уметь:</b> соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения изделий медицинского назначения.</p>
<b>ПК-2</b> способность и готовность к выполнению сестринских манипуляций при проведении диагностических процедур	<p><b>Знать:</b> основные патологические синдромы при заболеваниях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, почек, эндокринной и кроветворной систем. Современные методы лабораторной и инструментальной диагностики.</p> <p><b>Уметь:</b> интерпретировать результаты наиболее распространённых методов лабораторной и функциональной диагностики.</p> <p><b>Владеть:</b> интерпретацией результатов лабораторно-инструментального исследования</p>

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Функциональные и инструментальные методы обследования больного» относится к вариативной части блока 1 основной профессиональной образовательной программы 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата), дисциплина по выбору.

**Объем дисциплины и виды учебной работы Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2,0 / час 72**

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр
			5
<b>Контактная работа</b>		32	32
В том числе:		—	—
Лекции		—	—
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Семинары (С)		—	—
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		40	40
В том числе:			
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям		40	40
Самостоятельное изучение тем			
Вид промежуточной аттестации (зачет)		зачёт	зачёт
Общая трудоемкость	час.	72	72
	з.е.	2	2

### Содержание дисциплины

#### Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5				
1	1	Введение в диагностику и пропедевтику внутренних болезней. Основные понятия и термины. Роль сестринской службы в работе диагностических отделений и кабинетов.	4,0	С
	2	Физикальные методы исследования: расспрос, осмотр и пальпация, перкуссия и аускультация. Компетенции медицинской сестры при проведении физикальных методов исследования.	4,0	С
2	3	Физикальные и инструментальные методы исследования органов дыхания.	4,0	С
	4	Методы исследования функции внешнего дыхания.	4,0	КР
	5	Физикальные и инструментальные методы исследования органов пищеварения.	4,0	С
	6	Физикальные и инструментальные методы исследования органов сердечно-сосудистой системы.	4,0	С
	7	Основы электрокардиографии.	4,0	КР
	8	Физикальные и инструментальные методы исследования органов мочевого выделения.	4,0	С

**Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Самостоятельная работа студента**

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.		<p><b>Раздел 1. «Классификация инструментальных методов исследования»:</b></p> <p>1. Введение в диагностику и пропедевтику внутренних болезней. Основные понятия и термины. Роль сестринской службы в работе диагностических отделений и кабинетов.</p> <p>2. Физикальные методы исследования: расспрос, осмотр и пальпация, перкуссия и аускультация. Компетенции медицинской сестры при проведении физикальных методов исследования.</p>	<p>Подготовка к практическим занятиям; работа с конспектами, учебной и специальной литературой (по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем); поиск информации с использованием Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.</p>	10	С
2.	5	<p><b>Раздел 2. «Методы исследования различных органов и систем»:</b></p> <p>1. Физикальные и инструментальные методы исследования органов дыхания.</p> <p>2. Методы исследования функции внешнего дыхания.</p> <p>3. Физикальные и инструментальные методы исследования органов пищеварения.</p> <p>4. Физикальные и инструментальные методы исследования</p>	<p>Подготовка к практическим занятиям; работа с конспектами, учебной и специальной литературой (по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем); поиск информации с использованием</p>	30	КР С

	органов сердечно-сосудистой системы. 5. Основы электрокардиографии. 6. Физикальные и инструментальные методы исследования органов мочевого выделения	Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		
ИТОГО часов в семестре			40	

Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада.

**1. Фонд оценочных средств, для текущего контроля, промежуточной аттестации.**

**Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции или её части	Наименование оценочного средства
1.	Классификация инструментальных методов исследования.	ОПК-4, ПК-2	С КР
2.	Методы исследования различных органов и систем.	ОПК-4, ПК-2	С КР

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:**

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
<b>ОПК-4</b> способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач			
Знать:	Неполные представления	В целом успешное, но содержащее определенные пробелы в знаниях	Сформированные систематические представления
Уметь:	Несистематическое применение умений	В целом успешное, но содержащее определенные пробелы умение	Сформированное умение
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	В целом успешное владения, но содержащее определенные ошибки и пробелы	В целом успешное, владение, но содержащее определенные пробелы	Успешное и систематическое владение

<b>ПК-2</b> способность и готовность к выполнению сестринских манипуляций при проведении диагностических процедур			
Знать:	Неполные представления	В целом успешное, но содержащее определенные пробелы в знаниях	Сформированные систематические представления
Уметь:	Несистематическое применение умений	В целом успешное, но содержащее определенные пробелы умение	Сформированное умение
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	В целом успешное владения, но содержащее определенные ошибки и пробелы	В целом успешное, владение, но содержащее определенные пробелы	Успешное и систематическое владение

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**7. Основная учебная литература:**

Внутренние болезни [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. II. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – <http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970472323.html>

Инструментальные методы исследования в сестринском деле: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело [Текст] / С.Н. Котляров и др.; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: РИОРязГМУ, 2018. – 170.

Сестринское дело. Практическое руководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. И. Г. Гордеева, С. М. Отаровой, З. З. Балкизова., перераб. и доп.– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466490.html>

**8. Дополнительная учебная литература:**

Котляров С.Н. Заболевания органов дыхания [Текст] : учеб. пособие для студентов, обуч. по спец. высш. образования «Сестринское дело» (уровень бакалавриата) / С.Н.

Котляров, Л.Н. Александрова, А.В. Максимова ; Ряз. гос. мед. ун-т. –Рязань : РИО РязГМУ, 2016. – 133 с.

Мухина С.А. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела» [Текст] : учеб. пособие. для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 506 с.

Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Двойников и др. ; под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – <http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455623.html>

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (перечень программного обеспечения информационно-справочных систем)**

**Справочные правовые системы:**

СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>

**Базы данных и информационно-справочные системы**

1. Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: [www.scopus.com](http://www.scopus.com).
2. Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>.

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория - мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для самостоятельной работы - стандартные рабочие места с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.

В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено соответствующее количество мест для обучающихся с учётом ограничений их здоровья