

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова  
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Методическое пособие

Ульяновск  
2021

*Рекомендуется к использованию у учебном процессе по решению Ученого совета  
Института медицины, экологии и физической культуры  
Ульяновского государственного университета  
протокол №9/229 от 12.05.2021;*

**Разработчик** – зав. кафедрой пропедевтики вн. болезней Гноевых В.В.

**Рецензент** – профессор кафедры факультетской терапии Разин В.А.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диагностическая практика» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / В. В. Гноевых; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2021

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Диагностическая практика» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

## Введение.

### Краткая характеристика учебной дисциплины «Диагностическая практика»

Дисциплина «Диагностическая практика» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ. Вид СРС: проработка учебного материала.

**Цель СРС при освоении дисциплины:** - формирование у студентов знаний, умений и компетенций по интерпретации результатов электрокардиографии во время самостоятельной работы студентов.

**Задачи СРС при освоении дисциплины:** познакомиться с методикой электрокардиографии; освоить принципы интерпретации результатов электрокардиографии при основных терапевтических заболеваниях

### Предполагаемые результаты (компетенции)

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-5 «Способность оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач»	Знать: электрокардиографии при оценке физиологического состояния и патологических процессов в организме человека при основных заболеваниях терапевтического профиля; показания и противопоказания, условия проведения данных исследований Уметь: Дать оценку функционального состояния органов и систем по данным электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля Владеть: Интерпретацией результатов электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля
ПК-2 «Готовность к... анализу... результатов... инструментальных... исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания»	Знать: Диагностическое значение изменений, выявленных при клинико-функциональном исследовании больного Уметь: Интерпретировать результаты электрокардиографии и использовать их при обосновании клинического диагноза. Владеть: Интерпретацией результатов электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля.
Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

### Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Индекс компетенции	№ задачи (задания)	Формулировка вопроса
ОПК-5	1.	Представление о нормальной ЭКГ: вольтаж ЭКГ
ОПК-5	2.	Представление о нормальной ЭКГ: ритмы сердца
ОПК-5	3.	Представление о нормальной ЭКГ: определение положения электрической оси сердца
ОПК-5	4.	Представление о нормальной ЭКГ: стандартные, усиленные однополюсные, грудные отведения ЭКГ
ОПК-5	5.	Представление о нормальной ЭКГ: нормальное соотношение зубцов R и S в различных отведениях ЭКГ
ОПК-5	6.	Экстрасистолия
ОПК-5	7.	Фибрилляция и трепетание предсердий
ОПК-5	8.	Фибрилляция желудочков
ОПК-5	9.	Наджелудочковая тахикардия
ОПК-5	10.	Атриовентрикулярная блокада I степени
ОПК-5	11.	Атриовентрикулярная блокада II степени
ПК-2	12.	Атриовентрикулярная блокада III степени (полная поперечная блокада)
ПК-2	13.	Полная блокада правой ножки пучка Гиса
ПК-2	14.	Полная блокада левой ножки пучка Гиса.
ОПК-5	15.	ЭКГ-признаки ишемии, повреждения, некроза
ОПК-5	16.	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (остройшая стадия)
ПК-2	17.	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (острая стадия)
ПК-2	18.	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (подострая стадия)
ПК-2	19.	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (рубцовая стадия)

Список рекомендованной литературы:

#### основная литература:

1. Игнатенко, Г. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Г. А. Игнатенко, О. В. Ремизов, В. А. Толстой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5827-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458273.html>
2. Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html>

#### дополнительная литература:

1. Гордеев, И. Г. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда / И. Г. Гордеев, Н. А. Волон, В. А. Кокорин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3231-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432310.html>
2. Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-

35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html>

#### учебно-методическая литература:

1. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диагностическая практика» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело»/ В.В. Гноевых; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак.-Ульяновск: УлГУ, 2021.-загл. с экрана; Неопубликованный ресурс.-Электрон. текстовые дан. (1 файл: кБ).-Текст: электронный.

Согласовано:

---

Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / Подпись / Дата /

#### б) Программное обеспечение:

Система «Антиплагиат.ВУЗ»

ОС MicrosoftWindows

MicrosoftOffice 2016

Мой Офис Стандартный

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы 2021

##### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks: электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ :электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательствоЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань:электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС Лань. –Санкт-Петербург, [2021]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znanium.com**:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. ClinicalCollection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9.Русский язык как иностранный :электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. –

