

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета института Медицины,
 Экологии и Физической Культуры УлГУ
(наименование учебного подразделения)
 17 мая 2023 г. протокол №9/250
 Председатель /В.И. Мидленко
И.О. Фамилия
 17 мая 2023 г.
утверждается в подразделении, реализующем ОПОП

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	<i>Практика диагностического профиля</i>
Способ и форма проведения	<i>Стационарная, дискретно</i>
Факультет	медицинский
Кафедра	пропедвтики внутренних болезней
Курс	3

Направление (специальность) 31.05.01 «Лечебное дело»
код направления (специальности), полное наименование

Профиль (специализация) не предусмотрено
полное наименование

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01 сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: 28.06 20 24 г. протокол № 11

Программа актуализирована на заседании кафедры: ___ 20 ___ г. протокол № ___

Программа актуализирована на заседании кафедры: ___ 20 ___ г. протокол № ___

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Крестьянинов М.В.	Пропедвтики внутренних болезней	Ст. преподаватель, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой  <small>Подпись</small> <u>Визе-Хрипунова</u> <small>И.О. Фамилия</small>
18 апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель прохождения практики - формирование знаний, умений и компетенций по интерпретации результатов электрокардиографии.

Задачи прохождения практики:

- познакомить студентов с основами электрокардиографии;
- обучить студентов интерпретации результатов электрокардиографии при основных терапевтических заболеваниях

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Диагностическая практика» относится к обязательной части Блока 2 «Практика» ОПОП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, формируемые предшествующими дисциплинами и практиками: Биоэтика; Биология; Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология; Биохимия; История; История медицины; Иностранный язык; Физика, математика; Эмбриональное развитие тканей организма; Основы предпринимательского права; Информатика (медицинская); Физическая культура и спорт; Латинский язык; Химия; Уход за больными терапевтического профиля; Уход за больными хирургического профиля; Помощник младшего медицинского персонала; Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология; Биохимия; Психология и педагогика; Философия; Нормальная физиология; Микробиология, вирусология; Общая хирургия. Введение в специальность; Иностранный язык; Безопасность жизнедеятельности; Нейроанатомия; Физиология висцеральных систем; Основы проектного управления; Русский язык и культура речи; Социальное предпринимательство; Иммунология; Проектная деятельность; Ознакомительная практика; Помощник палатной медицинской сестры

Изучение дисциплины «Диагностическая практика» позволяет студентам получить необходимые знания, умения и навыки при освоении последующих дисциплин и практик: Общая хирургия. Введение в специальность; Фармакология; Патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Гигиена; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение; Медицинская реабилитация; Психология и педагогика врачебной деятельности; История регионального здравоохранения; Экстремальная медицина; Основы рационального питания; Патофизиология экстремальных состояний; Современные медицинские информационные системы; Современные биомедицинские технологии; Нанотехнологии в медицине; Помощник медицинской сестры; Диагностическая практика; Биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации; Гигиена; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Стоматология; Дерматовенерология; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Оториноларингология; Педиатрия; Факультетская хирургия; Акушерство и гинекология; Факультетская терапия; Современные аспекты неврологии; Урология и андрология; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков врача стационарного учреждения; Практическое применение Международной классификации функционирования в реабилитации при различной патологии; Акушерство и гинекология; Офтальмология; Профессиональные болезни; Психиатрия, медицинская психология; Эндокринология; Госпитальная терапия; Инфекционные болезни: Травматология, ортопедия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Судебная медицина; Клиническая психология; Клиническая патологическая анатомия; Маркетинг в здравоохранении; Современные проблемы невынашивания беременности; Диабетология и неотложная эндокринология; Организация лекарственного обеспечения населения; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков врача амбулаторно-поликлинического учреждения; Медицина катастроф; Акушерство и гинекология; Госпитальная терапия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия; Фтизиатрия; Эпидемиология; Клиническая фармакология; Онкология, лучевая терапия; Лучевая диагностика; Актуальные вопросы гинекологии; Современные аспекты онкологии; Актуальные вопросы внутренних болезней; Актуальные вопросы госпитальной хирургии; Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза; Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия; Паллиативная медицина; Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции; Клиническая электрокардиография; Управление качеством медицинской помощи

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

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»	<p>Знать: электрокардиографии при оценке физиологического состояния и патологических процессов в организме человека при основных заболеваниях терапевтического профиля; показания и противопоказания, условия проведения данных исследований</p> <p>Уметь: Дать оценку функционального состояния органов и систем по данным электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля</p> <p>Владеть: Интерпретацией результатов электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля</p>
ПК-2 «Готовность к... анализу... результатов... инструментальных... исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания»	<p>Знать: Диагностическое значение изменений, выявленных при клинико-функциональном исследовании больного</p> <p>Уметь: Интерпретировать результаты электрокардиографии и использовать их при обосновании клинического диагноза.</p> <p>Владеть: Интерпретацией результатов электрокардиографии при основных заболеваниях терапевтического профиля.</p>

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Структурные подразделения УлГУ (кафедра пропедевтики внутренних болезней, симуляционный центр медицинского моделирования).

Сроки прохождения практики – 5 семестр обучения.

5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Указывается объем практики в з.е. и в академических часах, а также продолжительность практики в неделях в соответствии с УП.

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
3	108	3

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля	
РАЗДЕЛ I «ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ»					
			Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем: очно/дистанционно	СРС	
1.1	Цели и задачи практики	Цели и задачи практики	/1(дистанционно)	-	-
РАЗДЕЛ II «УЧЕБНЫЙ»					
1.2	Регистрация ЭКГ. ЭКГ в норме. ЭКГ-признаки нарушения ритма сердца. ЭКГ-признаки нарушения проводимости сердца.	Представление об электрокардиографии. Положение электрической оси сердца, её определение. Вольтаж ЭКГ. Ритмы сердца. ЭКГ в норме (в стандартных отведениях, в усиленных отведениях от конечностей, в грудных отведениях). ЭКГ при нарушениях ритма сердца (брадикардия и тахикардия, суправентрикулярная и желудочковая экстрасистолия, фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков, пароксизмальные нарушения ритма). ЭКГ-признаки нарушения проводимости (атриовентрикулярная блокада I ст., атриовентрикулярная блокада II ст., Атриовентрикулярная блокада III ст., полная блокада правой ножки пучка Гиса, полная блокада левой ножки пучка Гиса).	/3 (дистанционно)	32	Опрос, тестирование
2	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда	ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (острейшая стадия). ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (острая стадия). ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (подострая стадия). ЭКГ-признаки инфаркта миокарда (рубцовая стадия)	/4 (дистанционно)	32	Опрос, тестирование
3.1	Техника записи ЭКГ. Расшифровка электрокардиограмм	Техника записи ЭКГ. Расшифровка электрокардиограмм	3 (очно)	16	Выполнение индивидуального задания

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

РАЗДЕЛ III «ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ»					
3.2	Сдача и проверка реферата по электрокардиографии. Итоговое тестирование по электрокардиографии	Итоговое тестирование по электрокардиографии	1	16	Проверка реферата. Тестирование
	Итого		12	96	
			108		

7.

8.

9.

10. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

Научно-производственные технологии: техника регистрации и анализа ЭКГ.

8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Дифференцированный зачёт.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». - Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». - Москва, [2023]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». - Москва, [2023]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». - Томск, [2023]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». - Санкт-Петербург, [2023]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». - Москва, [2023]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». - Москва, [2023]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. - Москва, [2023]. - URL: <https://нэб.рф>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». - URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий инженер / Шуренко ЮВ / М.С.И. / 18.05.2023г
 Должность сотрудника УИТиТ ФИО Подпись Дата

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Учебные помещения кафедры пропедевтики внутренних болезней и симуляционного центра медицинского моделирования.

Перечень оборудования для учебного процесса:

1. Электрокардиограф 12-канальный компьютерный, «Поли-Спектр» с базовым программным обеспечением – 3 шт,
2. Ноутбуки – 5 шт

11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) И ИНВАЛИДОВ

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося).

Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учётом нозологической групп и группы инвалидности обучающегося) прохождения учебной и производственной практик для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При определении места практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места на практику предоставляются профильной организацией в соответствии со следующими требованиями:

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению - слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания; наличие видеоувеличителей, луп;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению - слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху - слабослышащих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами для слабослышащих;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху - глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения индивидуального задания;

– для обучающихся с ОВЗ и инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место); механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула; оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

– Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

– Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

– Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами по всем видам практик предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик  ст. преподаватель Крестьянинов Максим Вячеславович
подпись должность ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

Лист согласования

Практики «Практика диагностического профиля»

31.05.01 Лечебное дело

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1»Внесене изменений в п.п. а)Список рекомендуемой литературы п. 9 «Учебно-методическое и информационное обеспечение практики» с оформлением приложения 1.	Гноевых В. В.		28.06.2024
2	Приложение 1»Внесение изменений в п.п. в)Профессиональные базы данных п. 9 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения 2	Гноевых В. В.		28.06.2024

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024