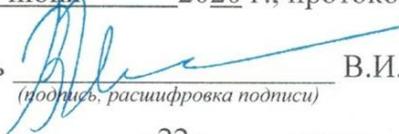


Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «22» июня 2020 г., протокол №10/220

Председатель  В.И. Мидленко
(подпись, расшифровка подписи)

«22» июня 2020 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА БАЗОВАЯ ЧАСТЬ
Способ и форма проведения	Стационарная, непрерывная
Факультет	Медицинский
Кафедра	морфологии
Курс	1,2

Специальность ординатуры: 31.08.07 — Патологическая анатомия

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2020 г.

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

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

Сведения о разработчиках:

Ф.И.О.	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Слесарева Е.В.	морфологии	Зав. кафедрой, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

Е.В.Слесарева



(Подпись)

«22» июня 2020 г.

1. Цели и задачи практики.

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача патологоанатома, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области патологической анатомии.

Задачи прохождения практики

первый год обучения:

1. Уметь выполнять патологоанатомические вскрытия I-III категории сложности
2. Владеть методикой клинико-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности
3. Владеть методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала I-III категории сложности
4. Владеть гистологической лабораторной техникой

Задачи второго года обучения:

1. Уметь выполнять патологоанатомические вскрытия IV-V категории сложности
2. Владеть методикой клинико-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности
3. Владеть методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала IV-V категории сложности
4. Владеть иммуногистохимическими и генетическими методами исследования

2. Место практики в структуре ОПОП:

Дисциплина «Производственная клиническая практика» относится к Блоку 2 «Практики» его базовой части учебного плана ОПОП по специальности 31.08.07 — Патологическая анатомия. Проводится в течении 1-2 года обучения. Производственная клиническая практика (базовая часть) базируется на знания, полученных в результате освоения следующих дисциплин: Патологическая анатомия, Общественное здоровье и здравоохранение, Медицина чрезвычайных ситуаций, Педагогика, Судебная медицина, Гистология, эмбриология, цитология, Тератология, Симуляционный курс, Трудности и ошибки в диагностике опухолей, Трудности и ошибки в диагностике внутренних болезней, Трудности и ошибки в диагностической иммуноморфологии, Трудности и ошибки в диагностике хирургических болезней.

Для прохождения практики ординатор должен знать:

- основные теоретические аспекты морфологической диагностики заболеваний;
- социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых, подростков;
- теоретические основы основных патологоанатомических методов исследования;
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- методы оценки качества оказания медицинской помощи.

Уметь: работать с микроскопом, секционными инструментами.

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ПК-3	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых, подростков	медико-социальную проблематику важнейших инфекционных и неинфекционных заболеваний	- анализировать значение различных факторов в формировании здоровья объяснять влияние факторов риска на здоровье	методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья
ПК-4	готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Этиологию, патогенез, патоморфоз и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов.	выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала; определить необходимое для диагностики число гистопрепаратов; отобрать участки гистологического препарата для микрофотографирования.	навыками системного подхода к анализу мед. информации принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;
ПК-5	готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпритации их результатов	Этиологию, патогенез, патоморфоз, диагностические критерии часто встречающихся заболеваний; патоморфологические проявления основных синдромов.	применять специальные методы исследования для диагностики у секционного стола (пробы на воздушную и жировую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз; раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия	Навыками патологоанатомического вскрытия, забора секционного материала, микрофотографирования, методикой клинко-патологоанатомического анализа, анализа летальных исходов; методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

			и т.д.); вскрытие при подозрении на сепсис;	
ПК-6	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний; Способы взаимодействия с "трудными"/конфликтными пациентами в медицинской практике	Применять методы эмоциональной саморегуляции и обучать им пациентов и их родственников;	Индивидуальными методами консультирования пациентов; Нормативной и распорядительной документацией.
ПК-7	готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	нормативно-правовую базу по организации деятельности патологоанатомической службы	Применить основные принципы организации и управления в патологоанатомических отделениях лечебных учреждений	Навыками организации процесса забора гистологического материала, гистологической проводки и анализа препаратов
ПК-8	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Основные медико-статистические показатели, методики их расчета	Поставить патолого-анатомический диагноз, обосновать патогенез заболевания	методикой клинко-патологоанатомического анализа;
ПК-9	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	основные принципы и методы оказания медицинской помощи на различных этапах эвакуации, основы медицины катастроф, военно-полевой терапии и хирургии	осуществлять медицинскую сортировку больных, организовывать работу младшего и среднего медицинского персонала при чрезвычайных ситуациях	навыками организации медицинской помощи больным на различных этапах медицинской эвакуации

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Клинические базы: патологоанатомическое отделение ГУЗ «УОКБ», патологоанатомическое отделение ГУЗ «ЦГКБ»

Срок обучения- 2268 академических часа (63 зачетные единицы). Практика проводится на 1 и 2 курсе обучения, распределенная

Первый год обучения: 30 зач. Ед

Второй год обучения: 33 зач. Ед

5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
63	2268	Распределенная в течении года

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика проходит в 3 этапа в каждом году обучения:

1. Организация практики – подготовительный этап – инструктаж по технике безопасности, знакомство с организацией и принципами работы патологоанатомического отделения.

2. Производственный этап – изучение и освоение методик аутопсийного вскрытия, вырезки, фиксации операционного и биопсийного материала, макро- и микроскопической диагностики заболеваний.

3. **Заключительный этап - зачет по результатам практики, подготовка отчета по практике**

№п /п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
Первый год обучения					
Стационар					
1	Подготовительный этап	Организационное собрание с сотрудниками отделения, инструктаж по технике безопасности в лечебном учреждении, знакомство с работой отделения	6 учебных часов	6 ч	Собеседование

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

№п /п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
2	Производственный этап	Выполнение патолого-анатомического вскрытия I-III категории сложности	290 учебных часа	24 ч	Проверка выполнения практических навыков аутопсийного вскрытия
		Освоение методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности	300 учебных часа	28 ч	Проверка выполнения практических навыков – написание эпикриза, медико-статистического анализа
		Освоение методики морфологического исследования операционного и биопсийного материала I-III категории сложности	300 учебных часа	28 ч	Проверка выполнения практических навыков – морфоскопии операционного и биопсийного материала
		Освоение гистологической лабораторной техники	180 учебных часов	18 ч	Проверка выполнения практических навыков - навыки по фиксации, проводке, заливке, микротомии и окраске материала стандартными гистологическими красителями
3	Заключительный этап	Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	4 часа	4 часа	Проверка выполнения практических навыков. тестирование
Второй год обучения Стационар					
1	Подготовительный этап	Организационное собрание с сотрудниками отделения, инструктаж по технике безопасности в лечебном учреждении, знакомство с работой отделения	6 учебных часов	6 часов	Собеседование
2	Производственный этап	Выполнение патолого-	498 учебных часов	52 часа	Проверка выполнения практических навыков-

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

№п /п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
		анатомического вскрытия IV-V категории сложности			самостоятельно выполнять патологоанатомическое вскрытие при комбинированном основном заболевании или полипатии
2		Освоение методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности	340 учебных часов	41 час	Проверка выполнения практических навыков - навыки по сопоставлению клинического и патологоанатомического диагнозов; по установлению категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов; по подготовке материалов для КИЛИ и клинико-патологоанатомических конференций; навыки рецензирования историй болезни, амбулаторных карт и протоколов патологоанатомических вскрытий.
		Освоение методики морфологического исследования операционного и биопсийного материала IV-V категории сложности	340 учебных часов	41 час	Проверка выполнения практических навыков - способен и готов самостоятельно выполнять макроскопическое и микроскопическое исследование биопсийно-операционного материала четвертой категории сложности
3	Заключительный этап	Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	4 часа	4 часа	Проверка выполнения практических навыков. Тестирование

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

7. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в виде зачета по итогам каждого года обучения. Зачет проводится на основе контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью ординатора в период прохождения практики.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ:

а) основная литература:

основная литература:

Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435519.html>

дополнительная литература:

Колесникова М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колесникова М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6319.html>.— ЭБС «IPRbooks»

учебно-методическая:

Электронный атлас по патологической анатомии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ростовщиков А.С., Кузнецова Т.И.— Электрон. текстовые данные.— Ульяновск: УлГУ, 2012.— 260 с.

Согласовано:

ДИРЕКТОР НБ	/	БУРХАНОВА М. М.	/		/	_____
Должность сотрудника научной библиотеки		ФИО		подпись		дата

б) программное обеспечение

СПС Консультант Плюс

НЭБ РФ

ЭБС IPRBooks

АИБС "МегаПро"

ОС MicrosoftWindows

«МойОфис Стандартный»

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Поли-

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

техресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зашнач УИТ | Ключко ЮВ | 18.08.2020
 Должность сотрудника УИТ | ФИО | подпись | дата

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ:

1. Кабинеты: учебная аудитория в патологоанатомическом отделении ГУЗ УОКБ
2. Лаборатории: секционный зал ГУЗ УОКБ, ГУЗ ОДКБ, гистологическая лаборатория ГУЗ УОКБ, ГУЗ ОДКБ, иммуногистохимическая лаборатория НИМБЦ УлГУ
3. Мебель: учебные столы, стулья, архив гистологических препаратов ГУЗ УОКБ
4. Макропрепараты - 164, микропрепараты — 1300, трупный материал при вскрытии
5. Аппаратура: микроскопы: БИОЛАМ С — 18 шт, Nikon Eclips исследовательский — 1; холодильник с морозильной камерой для лаборатории Liebherr Lcv; весы лабораторные; сухожаровой шкаф; термостаты, шейкер орбитальный, аппарат для демаскировки антигенов; станция вырезки; рабочий стол лаборанта-гистолога, рабочий стол врача-гистолога, шкаф вытяжной, аквадистиллятор электрический, автомат для гистологической проводки, криостат-микротом, микротом ротационный, станция для заливки биологических тканей, декальцинатор, водяная баня, рН-метр, весы торсионные.

Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в интернет (компьютерный класс), мультимедиа, аудио- и видеотехника (студия телемедицины).

10. 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 группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения производственной практики 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 видеувеличителей, 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

Министерство науки и высшего образования Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа производственной клинической практики		

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.

– 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 дистанционных образовательных технологий организация работы с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



подпись

зав. кафедрой ___ Слесарева Е.В.

должность

ФИО