


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

**УТВЕРЖДЕНО**  
 решением Ученого совета Института  
 Медицины, Экологии и Физической Культуры УлГУ  
 от «16» мая 2024 г., протокол № 9/260  
 Председатель В.В. Машин  
 подпись, расшифровка подписи  
 «16» мая 2024 г.



### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА БАЗОВАЯ</b>
Способ и форма проведения	Стационарная, непрерывная
Факультет	Медицинский
Кафедра	Общей и клинической морфологии
Курс	1,2

Специальность ординатуры: 31.08.07 — Патологическая анатомия

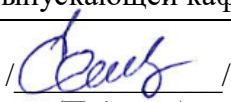
Форма обучения: очная


Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2024 г.

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

Сведения о разработчиках:

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

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий выпускающей кафедрой
Е.В.Слесарева  (Подпись) «16» мая 2024г.

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

## 1. Цели и задачи 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:


Клиническая практика. Базовая. 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 знаниях, полученных в результате освоения следующих дисциплин: Патологическая анатомия, Судебная медицина, Гистология, эмбриология, цитология, 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.


## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

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

Индекс	Содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-5	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Знает условия, порядок подготовки необходимой медицинской документации и умеет направлять пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях социальной экспертизы	умеет проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, в том числе в составе врачебной комиссии организации	методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья
ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знает и умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи в стационарных условиях с использованием основных медико-статистических показателей.	Умеет вести медицинскую документацию согласно инструкциям.	Владеет навыками организации деятельности медицинского персонала в отделении
ПК-1	Способен проводить посмертные патологоанатомические исследования (патологоанатомические вскрытия)	Интерпретирует и анализирует данные медицинской документации пациента. Определяет диагностическую целесообразность ис-	Оценивает и интерпретирует результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции,	Навыками патологоанатомического вскрытия, забора секционного материала, микроскопирования, методикой клинко-патологоанатомического анализа, анализа

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

		<p>пользования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования</p>	<p>определения) и (или) дополнительных методов микроскопии Устанавливает причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулирует причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулирует диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ Проводит вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии</p>	<p>летальных исходов; методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала</p>
ПК-2	<p>Способен проводить прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного (операционного) материала</p>	<p>Интерпретирует и анализирует данные медицинской документации пациента Определяет диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования</p>	<p>Проводит макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретирует и анализирует его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Проводит вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводит микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляри-</p>

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


		в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	цинской помощи Устанавливает диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулирует диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна	зационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле Оценивает и интерпретирует результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии
ПК-3	Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала патологоанатомического отделения	Составляет план и отчет о своей работе Использует медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».	Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.	Ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Правильно использует в работе персональные данные лиц, в отношении которых проводится патологоанатомическое исследование, и сведения, составляющие врачебную тайну.

#### 4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

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

Срок обучения- 2376 академических часа (66 зачетных единиц). Практика проводится на 1 и 2 курсе обучения, распределенная

Первый год обучения: 30 зач. Ед

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

Второй год обучения: 36 зач. Ед

## 5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
66	2376	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) самостоятельная работа	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
<b>Первый год обучения</b>					
<b>Стационар</b>					
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
2	Производственный этап	Выполнение патологоанатомического вскрытия I-III категории сложности	290 учебных часа	24 ч	Проверка выполнения практических навыков аутопсийного вскрытия

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) самостоятельная работа	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
		Освоение методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности	300 учебных часа	24 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	24 ч	Проверка выполнения практических навыков – морфоскопии операционного и биопсийного материала
		Освоение гистологической лабораторной техники	180 учебных часов	16 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
<b>Второй год обучения Стационар</b>					
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-анатомического вскрытия IV-V категории сложности	494 учебных часов	52 часа	Проверка выполнения практических навыков-самостоятельно выполнять патологоанатомическое вскрытие при комбинированном основном заболевании


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) самостоятельная работа	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
					или полипатии
2		Освоение методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности	324 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	324 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

## 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.



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

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ:

### основная:

1. Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6139-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html>
2. Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции : мультимедийный подход / Марк Стоунхэм, Джон Уэстбрук - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4894-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448946.html>

### дополнительная:

1. Булатов, С. А. Практические умения для выпускника медицинского вуза / Булатов С. А. , Анисимов О. Г. , Абдулганиева Д. И. , Ахмадеев Н. Р. , Биккинеев Ф. Г. , Горбунов В. А. , Орлов Ю. В. , Петухов Д. М. , Садыкова А. Р. , Саяпова Д. Р. - Казань : Казанский ГМУ. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/skills-3.html>
2. Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др. ; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд. ,испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-3269-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html>
3. Пауков, В. С. Патология : руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 2500 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2369.html>
4. Пальцев, М. А. Патологическая анатомия : национальное руководство / гл. ред. М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1264 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3154-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html>

### учебно-методическая:

**Слесарева Е. В.** Методические указания для ординаторов по проведению Производственной (клинической) практики (базовая часть) для специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» / Е. В. Слесарева. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11457>

Согласовано:

Ведущий специалист

Должность сотрудника научной библиотеки

/ Потапова Е.А. /


ФИО



подпись

/ 2024

дата

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

## в) 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

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, ЦГКБ, ОКОД, ГУЗ ОДКБ, гистологическая лаборатория ГУЗ УОКБ, ЦГКБ, ОКОД, 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 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

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