Министерство науки и высшего образования РФ
Ульяновский государственный университет

Форма



Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета Института медиципы, экологии и физической культуры УлГУ

от «22» ____06 ____2020 г., протокол № 10/220

Председатель // М

/Мидленко В И / (можно, расшифровка полнаси)

«22» ____06 ____2020 r.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Производственная (клиническая) практика Вариативная часть			
Способ и форма проведения		ения - производственной прак ения учебной и производствен		
Факультет/ колледж/училище	Последипломі	ного медицинского и фармац	евтического образования	
Курс	1, 2			
Кафедра/ПЦК	Педиатрии			
Направление (специал	ьность) 31.08.	18 – Неонатология		
Программа актуализи <u>г</u> Программа актуализиг	ый процесс УлГУ оована на заседані оована на заседані оована на заседані оована на заседані	:01.09.2020г	20г. 20г.	
ФЕ	10	Кафедра	Должность, ученая степень, звание	
Лютая Зинаида	Анатольевна	Педиатрия	Доцент, к.м.н., доцент	

СОГЛАСОВА	AHO
Заведуют	ций кафедрой педиатрии
19	/Соловьева И.Л. /
(Подпису	(ФИО)
<<	» 2020г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		THE TAPE TO THE PARTY OF

1. Цели и задачи практики

Целью вариативной части производственной практики по специальности 31.08.18 «Неонатология» является закрепление теоретических знаний по неонатологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций неонатолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в экстренных условиях оказания специализированной медицинской помощи.

Задачами производственной практики являются:

- 1. Применение знаний во время дежурств в стационаре, полученных в ходе симуляционного курса, принципов работы перинатальной службы в основных структурных подразделениях областного перинатального и центра и родовспомогательных учреждений г.Ульяновска и Ульяновской области, принципов оказания уровней неонатальной помощи новорожденным детям, особенностям организации медицинской помощи недоношенным детям, родившимся с экстремально низкой массой тела;
- 2. Применение и углубления навыков оказания первичной реанимационной помощи новорожденным детям, особенностям интенсивной терапии и выхаживания недоношенных детей, в т.ч. детей с экстремально низкой массой тела во время дежурств в стационаре в качестве помощника врача;
- 3. Применения и углубления навыков диагностики, лечения, реабилитации при патологии у доношенных детей, формирование навыков и принципов диспансерного наблюдения;
- 4. Применения и углубления навыков выхаживания, диагностики, лечения, реабилитации недоношенных детей;
- 5. Применения и углубления навыков проведения респираторной терапии, включая аппаратную искусственную вентиляцию легких, оказание неотложной помощи новорожденным;
- 6. Изучение принципов организации неонатальной маршрутизации пациентов, а так же участие в транспортировке новорожденных и детей 1- месяца жизни.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная клиническая практика (поликлиика) относится к блоку 2 (Б2.2) основой профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.18 «Неонатология», разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки кадров высшей квалификации и базируется на освоенных дисциплинах как базовой, так и вариативной части программы: Неонатология, Детская хирургия, Реанимация новорожденных, Медицинская генетика, клинико-лабораторная диагностика, инфекционные болезни, МЧС.

Дисциплины, для которых производственная клиническая практика (вариативная) является предшествующей:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		THE TAPE TO THE PARTY OF

Неонатология
Нервные болезни
Детская хирургия
Реанимация новорожденных
Медицинская генетика
Клинико-лабораторная диагностика
Инфекционные болезни

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций

Индекс и	Перечень планируемых результатов прохождения практики,
наименование	соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
реализуемой	
компетенции	
ПК-1	Знать:
готовность к осуществлению	основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные официальные документы,
комплекса мероприятий, направленных на	регламентирующие противоэпидемиологическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях; нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций
сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Уметь: медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздей-ствия факторов среды
жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику,	Владеть: -медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		The State THE THE

ПК-2

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками

Знать

Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

Принципы диспансеризации здоровых детей, распределение по группам здоровья, выделение групп риска;

Принципы диспансеризации больных детей, профилактики хронических заболеваний; Первичную и вторичную профилактику инфекционных заболеваний у детей; Основы иммунопрофилактики, порядок и сроки проведения профилактических прививок, течение поствакцинального периода;

Уметь:

На основании сбора намнеза, клинического обследования проводить диспансеризацию здоровых и больных детей

Планировать проведение рофилактических прививок состоящим под наблюдением детям. Правильно оценить физическое и нервнопсихическое развитие ребенка. Оценить школьную зрелость. Провести комплексную оценку состояния здоровья ребенка.

Владеть:

Провести диспансеризацию здоровых детей различного возраста, обеспечить их дифференцированное наблюдение (с учетом факторов риска возникновения заболевания).

Проводить диспансеризацию больных детей с учетом выявленной патологии, факторов риска возникновения осложнений и новых заболеваний, хронизации и возможности инвалидизации.

Планировать проведение профилактических прививок состоящим под наблюдением детям.

ПК-4

готовностью к
применению
социальногигиенических
методик сбора и
медикостатистического
анализа информации
о показателях
здоровья детей и
подростков

Знать: социально-гигиенические методики сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

Уметь:

вычислять и оценивать показатели здоровья населения

Владеть:

методиками проведения статистического исследования по изучению здоровья населения; -методиками расчета и анализа показателейобщественного здоровь

ПК-8

готовностью к
применению природных
лечебных факторов,
лекарственной,
немедикаментозной
терапии и других
методов у пациентов,
нуждающихся в
медицинской
реабилитации и
санаторно-курортном
лечении

Знать:

показатели здоро-вья населения, заболевания, свя-занные с неблаго-приятным воздей-ствиемклиматичес-ких и социальных факторов; основы профилак-тическоймедици-ны, организацию профилактических мероприятий, нап-равленных на ук-репление здоровья населения; методы санитарно-просве-тительской работы; механизм лечеб-ного действия лече-бной физкультуры и физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения;

Уметь:

планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды с использованием различных методов физической культуры и спорта, закаливания, пропагандировать здоровый образ жизни; использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики, устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания

Владеть:

оценками состояния общественного здоровья; профилактически-ми методами по повышению сопротивляемости организма к неб-лагоприятным факторам внешней среды.

ПК-10 — Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Знать:

-основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях; основы медицинской экспертизы, принципы проведения экспертизы временной утраты трудоспособности

Уметь:

-применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; - применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы ВУТ

Владеть:

-методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций; -навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		ALPE THE WAR

THC 11	Знать:
ПК-11	основные принципы организации контроля качества медицинской
готовностью к	
участию в оценке	помощи в медицинских организациях
качества оказания	Уметь:
медицинской помощи	организовать применять критерии качества медицинской помощи
детям с использова-	в практической деятельности
нием основных меди-	Владеть:
ко-статистических	методиками расчета и анализа показателей качества медицинской
показателей	помощи

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в следующих ЛПУ:

- ГУЗ УОДКБ, Перинатальный центр «Мама», отделение КДЦ;
- ГУЗ ДГКБ г.Ульяновска
- ГУЗ ГКБ№1 (Перинатальный центр)

Срок проведения практики в соответствии с календарным учебным графиком:

- 1-й год обучения: с 16 февраля по 15 марта учебного года (216 академических часов).
- 2-й год обучения: с 22 декабря 01 февраля учебного года (216 академических часов).

5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Срок обучения: 432 учебных академических часа

Трудоемкость: 12 зач. единиц – 8 нед.

Объем практики		Продолжительность практики	
3.e.	часы	недели	
12	432	8 недели	
6 (1-й год обучения)	216	4 недели	
6 (2-й год обучения)	216	4 недели	

6.Структура и содержание практики

Производственная (клиническая) практика проходит в 3 этапа:

- 1. Организация практики подготовительный этап инструктаж по технике безопасности, прохождение медицинского осмотра.
- 2. Производственный этап
- обработка и анализ полученной информации:
- курацию больных;
- ведение медицинской документации;
- участие в ежедневных врачебных конференциях;
- выполнение общеврачебных и специальных манипуляций;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		THE TAX THE THE TAX THE

- планирование и участие в диагностическом алгоритме обследования курируемых больных.
- участие в паталогоанатомических исследованиях;
- участие в клинических и патологоанатомических конференциях;
- участие в обходах заведующего отделением, доцентов и профессоров.
- прием, обследование и оказание помощи больным;
- самостоятельное выполнение типичных вмешательств и процедур;
- применение навыков проведения сердечно-легочной реанимации;
- ведение электронного дневника практики.

Заключительный: зачет по результатам практики, составление отчета куратора практики

№ п / п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающегося	Трудо- емкос т ь (в часах)	Объем часов контакттно й работы обу-чающегося с преподавате -лем	Форма текущего контроля
1	обучения Больков помощи новорожденным в родильном доме (дежурства в стационаре)	Ординатор знакомится с организацией и работой физиологического родильного дома, принципами маршрутизации новорожденных детей, потребовавших транспортировку в специализированные учреждения сразу или через несколько часов после рождения, оказывает плановую и экстренную помощь новорожденным детям под контролем врача-куратора.	120	24	Проверка дневников
2 .	Организация и оказание помощи новорожденны м детям с различной патологией перинатального периода в условиях КДЦ (Кабинета катамнеза)	Клинический осмотр здорового ребенка раннего возраста, сбор анамнеза, оценка физического и психомоторного развития, определение группы здоровья, создание индивидуального плана наблюдения за ребенком, планирование рациона питания, ведение первичной медицин-ской документации. Проведение профилактической вакцинации детей	60	12	Проверка дневников Зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		The Live I Bullet

№ П / П	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающегося	Трудо- емкос т ь (в часах)	Объем часов контакттно й работы обучающегося с преподавате -лем	Форма текущего контроля
1	Организация и оказание помощи новорожденны м детям в отделении реанимации новорожденных	Организация и оказание помощи новорожденным детям в отделении реанимации новорожденных ПЦ. Врач - ординатор оказывает экстренную помощь новорожденным и недоношенным детям, знакомится с принципами интенсивной терапии в критических состояниях, принимает участие в оказании высокотехнологичной специализированной помощи.	60	12	Проверка дневников
2	Выездная бригада РКЦ	Врач ординатор выезжает вместе с бригадой РКЦ в родовспомогательные учреждение Ульяновской области, где непосредственно оказывает помощь новорожденным детям в соответствии со знаниями, полученными в процессе обучения.	120	24	Проверка дневников Зачет

7. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По итогам практики проводится промежуточная аттестация - зачет.

Зачет проводится на основе контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью обучающегося в период прохождения практики, анализа документов, подтверждающих выполнение им всех заданий в соответствии с ПП, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) Список рекомендуемой литературы

Основная

- 1. Шабалов, Николай Павлович. Неонатология: учеб. пособие для образоват. учреждений, реализующих образоват. программы высш. образования по спец. "Педиатрия": в 2 т. Т. 1: / Шабалов Николай Павлович. 6-е изд., испр. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 704 с.
- 2. Шабалов, Николай Павлович. Неонатология : учеб. пособие для образоват. учреждений, реализующих образоват. программы высш. образования по спец. "Педиатрия" : в 2 т. Т. 2 : / Шабалов Николай Павлович. 6-е изд., испр. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 736 с.

Дополнительная

- 1. Манухин И.Б., Пропедевтика пренатальной медицины [Электронный ресурс] : руководство для врачей / И.Б. Манухин, Л.В. Акуленко, М.И. Кузнецов М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 320 с. ISBN 978-5-9704-3249-5 Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432495.html
- 2. Кильдиярова Р.Р., Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра [Электронный ресурс] / Р.Р. Кильдиярова 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 192 с. ISBN 978-5-9704-3391-1 Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433911.html

Учебно-методическая

- 1) Клиническое обследование новорожденного [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / 3. А. Лютая, М. Х. Кутбутдинова, В. И. Плужник. Электрон. текстовые дан. Ульяновск : УлГУ, 2013. URL: http://edu.ulsu.ru/cources/489/interface/
- 2) Дифференциальная диагностика желтух новорожденных [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / М. Х. Кутбутдинова, З. А. Лютая. Электрон. текстовые дан. Ульяновск : УлГУ, 2012. **URL:** http://edu.ulsu.ru/cources/454/interface/
- 3) Геморрагический синдром у новорожденных [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / М. Х. Кутбутдинова, З. А. Лютая. Электрон. текстовые дан. Ульяновск : УлГУ, 2011. URL: http://edu.ulsu.ru/cources/298/interface/

Согласовано:				
/			/	/
/	ФИО	/	подпись	/ дата

б)Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		THE THE PERSON NAMED IN

НЭБ РФ

ЭБС IPRBooks

АИБС "МегаПро"

Система «Антиплагиат.ВУЗ»

OC MicrosoftWindows

MicrosoftOffice 2016

«МойОфис Стандартный»

Автоматизированная информационная система «Витакор РМИС»

StatisticaBasicAcademicforWindows 13

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа. Электрон. дан. Саратов , [2019]. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru.
- 1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru.
- 1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / OOO Политехресурс. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html.
- 1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. Электрон. дан. –С.-Петербург, [2019]. Режим доступа: https://e.lanbook.com.
- 1.5. Znanium.com[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: http://znanium.com.
- 2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» Электрон. дан. Москва :КонсультантПлюс, [2019].
- 3. **База данных периодических изданий**[Электронный ресурс] : электронныежурналы / ООО ИВИС. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12.
- 4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: https://həб.pd.
- 5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. Электрон. дан. Москва, [2019]. Режим доступа: https://dvs.rsl.ru.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

- 6.1. Информационная система <u>Единое окно доступа к образовательным ресурсам</u>. Режим доступа: http://window.edu.ru
- 6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: http://www.edu.ru

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология		THE LOCAL PROPERTY OF THE PARTY

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: http://edu.ulsu.ru

Согласовано:					
	/		,	/	/
Должность сотрудника УИТиТ		ФИО		подпись	дата

9. Материально-техническое обеспечение практики

Безвозмездное пользование медицинским оборудованием клинических баз практики в соответствии с договорами ГУЗ УОКБ, ГУЗ УОДКБ. ГУЗ ГКБ№1

Для проведения занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: лекционная аудитория, и аудитория для занятий семинарского типа, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки). Помещения для самостоятельной работы должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной инфромационно-образовательной среде.

Оборудование:

- 1. Ноутбуки: 4 шт.
- 2. копировальная техника (принтеы, сканеры): 6 шт.
- 3. Доступ в интернет: 2 выхода
- 4. Мультимедиапроекторы: 2 шт. (Panasonic и BenQ)
- 5. слайды, видеофильмы, мультимедийные презентации: семиотика детских болезней, неотложная терапия в педиатрии, общий уход за грудным ребёнком
 - 6. учебно-информационные стенды для студентов педиатрического отделения.
- 7. учебные макеты: новорождённый ребёнок (2 шт. на кафедре педиатрии), учебные муляжи в симуляционном классе медицинского факультета ИМЭиФК («Оживленная Анна»)
 - 8. негатоскопы: 4 шт
 - 9. таблицы по количеству разделов в общем числе 106
 - 10. учебные макеты муляжи в фантомном классе ИМЭиФК
- 11. приборы и устройства, используемые для практических (лабораторных) занятий аппарат для снятия ЭКГ, аппарат для измерения артериального давления, ростомеры, весы, пеленальный стол, образцы адаптированных искусственных смесей, инстантных молочных каш, консервированных продуктов для проведения занятий по диететике

Учебная аудитория 230 1 корпус Набережной реки Свияга для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 32 посадочных мест и техническими средствами обучения (16 персональных компьютеров) с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Отдел обслуживания Института медицины, экологии и физической культуры, аудитории 22, 22а 2 корпус Набережной реки Свияга с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 42 посадочных места и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет»,



Ф-Программа практики вариативная 31.08.18 Неонатология

ЭИОС, ЭБС.

10. Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимся, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа;
 видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика;
 индивидуальные задания и консультации.

 для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации».

Разработчик

пошнось

1

к.м.н. доцент Лютая З.А.

должность

ФИО