УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического совета
Медицинского колледжа им А.Л.Поленова ИМЭиФК

протокол № 11 от 18 июня 2020 г

_____ Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО
«18» июня 2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Основы общей патологии
Учебное подразделение	Медицинский колледж им. А.Л.Поленова
Курс	3

Специальность 49.02.02 АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Форма обучения ОЧНАЯ

Дата введения в учебный процесс УлГУ «1» сентября 2020 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №1 от 30.08.2021г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №12 от 20.06. 2022г

Сведения о разработчиках

ФИО	должность
Золотова Наталья Александровна	преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

_____/Бакшеев Ю.В.
Подпись ФИО

18.06.2020г

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, требования к результатам освоения (знания, умения, компетенции)

Цель - изучение общих основ патологии для формирования профессиональных компетенций; освоение основных понятий основ патологии: патологические процессы, патологические состояния и реакции; общие закономерности развития патологии клетки и ее функции.

Задачи:

- изучение основных патологических процессов, их причин и их проявлений при различных заболеваниях;
- изучение основных закономерностей болезни: симптомы, периоды болезни и т.д.

В рамках рабочей программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетентности	Умения	Знания
ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 ПК 3.1, 3.2, 3.3, 3.4	использовать приобретенные в курсе общей патологии знания и умения при изучении профессиональных модулей; правильно интерпретировать и применять основные понятия общей патологии при совместной работе с медицинским персоналом	основные термины и понятия общей патологии; общее учение о здоровье и болезнях; внешние и внутренние факторы болезней человека; причины, условия возникновения болезней человека; роль конституции и наследственности в патологии; стадии и исходы болезней человека; общую характеристику типовых патологических процессов;

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Программа по учебной дисциплине **Основы общей патологии** является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **49.02.02 Адаптивная физическая культура** (3 года 10 месяцев), в части освоения дисциплины общепрофессионального цикла.

Учебная дисциплина **Основы общей патологии**обеспечивает формирование и развитие профессиональных ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, ПК 2.1, 2.2, 2,3, 2.4, 2.5, 2.6, ПК 3.1, 3.2, 3.3, 3.4и общих компетенций ОК1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12.

1.3. Количество часов на освоение программы – 90 ч

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	***90***
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	***60/60***
в том числе:	
Лекции	*40/40*
лабораторные работы	-
практические занятия	*20/20*
индивидуальные занятия	-
контрольная работа	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	***30***
в том числе: - работа над курсовой работой (проектом)	
- указываются другие виды самостоятельной работы при их наличии-подготовка сообщений, -презентаций	
Текущий контроль знаний в форме (указать) – устный опрос, письменный опрос, тестирование, защита сообщений и докладов, защита презентаций и творческих работ	
Промежуточная аттестация в форме ***(указать) Диф. зачет***	

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	
Тема 1.	Содержание учебного материала			
Содержание и задачи дисциплины учение о здоровье и болезни	Предмет и задачи общей патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Учение о здоровье.Основные положения учения о болезни. Причины и механизмы возникновения болезней. Понятие об этиологии и патогенезе. Значение внешних и внутренних факторов в возникновении, развитии и исходе болезни. Основные закономерности патогенеза, его фазы и составные части. Определение понятий: патологический процесс, патологическое состояние, патологическая реакция. Симптомы и синдромы болезней. Периоды болезни, формы, течение, исходы. Смерть, виды, стадии, признаки.Стадии и исходы болезней человека. Роль конституции и наследственности в патологии. Реактивность организма.	11	2	Устный и письменный опрос
	Лекции	6		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с учебными текстами. 2. Подготовка сообщения по теме занятия.	3		
Тема 2.	Содержание учебного материала	7		

Повреждение клетки. Некроз. Атрофия	Понятие об альтерации (повреждении), определение понятия, основные причины и виды повреждений. Некроз, определение понятия, причины, признаки, формы, исходы. Атрофия. .		2	Устный и письменный опрос

	Лекции	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Занесение в тетрадьтерминов. Ответы на вопросы для самоконтроля.	3		
Тема 3	Содержание учебного материала	14		
Дистрофии	Дистрофии: определение, сущность, механизмы развития, классификация дистрофий. Паренхиматозные дистрофии (белковые, жировые, углеводные). Стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные) – виды, причины, морфологические проявления, исходы. Смешанные дистрофии: виды, причины. Минеральные дистрофии: нарушение обмена кальция, натрия, калия. Заболевания позвоночника. Нарушение водного обмена. Гипо- и гипергидратация. Механизмы образования отеков, виды отеков. Виды отеков. Заболевания почек. Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет. Нарушение жирового обмена: ожирение.		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	8		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений. Занесение в тетрадь терминов. Ответы на вопросы для самоконтроля.	4		
Тема 4	Содержание учебного материала	7		

Компенсаторноприспособительные реакции организма.	Понятие о приспособлении, компенсации и декомпенсации. Механизмы и стадии компенсаторноприспособительных реакций. Гипертрофия и гиперплазия, определение понятий, виды и их характеристика. Причины и механизмы развития гипертрофий. Регенерация, определение, ее виды, условия, влияющие на регенерацию тканей. Декомпенсация.		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	2		
	Практические занятия	2		

	Самостоятельная работа обучающихся 1. Работа с учебными текстами. 2. Подготовка сообщения по теме занятия. 3. Занесение в тетрадь терминов.	3		
Тема 5	Содержание учебного материала	12		
Расстройство кровообращения.	Нарушение периферического кровообращения, основные формы: артериальная гиперемия, определение, причины, виды, механизмы возникновения. Клинико-морфологические проявления, исходы. Венозная гиперемия, местные и общие причинные факторы, механизмы развития. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легкие, печень), значение для организма. Ишемия, инфаркт – определение понятий, их причины и механизмы развития, клинико-морфологические признаки, исходы, функциональное значение для организма. Тромбоз, определение, причины и стадии тромбообразования, виды тромбов, значение и исходы тромбоза. Эмболия, определение, причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, пути перемещения эмболов, исходы. Основные причины и механизма нарушения микроциркуляции. Понятие о стазе и сладже. Заболевания сердца. Коллапс. Инсульт.		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	6		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Занесение в тетрадь терминов. 2. Подготовка докладов	4		

Тема 6	Содержание учебного материала	14		
Воспаление	Общая характеристика воспаления, определение понятия, причины и условия возникновения воспаления. 6.1. Общие и местные признаки воспаления. Основные стадии воспалительного процесса (альтерация, экссудация, пролиферация) их механизмы развития.		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	2		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Ответы на вопросы для самоконтроля 2. Подготовка докладов.	4		
	6.2. Классификация воспаления. Формы воспаления: альтернативное, экссудативное, продуктивное, их клинико-морфологическая характеристика. Исходы воспаления и функциональное значение для организма. Общая характеристика специфического воспаления, отличие его от банального. Основы диагностики воспалительных заболеваний, клинико-лабораторные исследования.			Устный и письменный опрос
	Лекции	4		
	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Ответы на вопросы для самоконтроля 2. Подготовка докладов.	2		
Тема 7	Содержание учебного материала	9		
Патология терморегуляция	Расстройство терморегуляции-гипертермия, гипотермия Лихорадка, определение, причины, стадии, типы температурных кривых. Влияние лихорадки на функции органов и систем классификации лихорадки по степени повышения температуры. Состояние теплового баланса при лихорадки, проявления лихорадки, лихорадки и гипертермия и их отличия. Значение лихорадки для организма.		2	Устный и письменный опрос

	Лекции	4		
Патология терморегуляция	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Ответы на вопросы для самоконтроля. Занесение в словарь терминов по всем темам, указанным в программе.	3		
Тема 8	Содержание учебного материала	7		
Опухоли.	Опухоли, определение понятия, роль в патологии человека. Общая характеристика опухолей. Теории возникновения опухолей. Особенности строения, свойства (атипизм) и виды роста опухолей. Признаки доброкачественных и злокачественных опухолей. Метастазирование и рецидивирование опухолей. Патогенные влияния опухолей на организм человека. Современная классификация опухолей. Эпителиальные опухоли: доброкачественные (папилломы и аденомы) и злокачественные (рак и его виды). Опухоли мезенхимального происхождения (доброкачественные и злокачественные). Опухоли меланинообразующей ткани (невусы, меланомы)..		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	2		
Опухоли.	Практические занятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Ответы на вопросы для самоконтроля.	3		
Тема 9	Содержание учебного материала	9		
Гипоксия	Гипоксия. Виды. Асфиксия. Заболевания легких. Дыхательная недостаточность.		2	Устный и письменный опрос
	Лекции	4		

	Самостоятельная работа обучающихся Ответы на вопросы для самоконтроля.	3		

Примерный перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Болезнь
2. Этиология и патогенез.
3. Симптомы болезни и синдром.
4. Периоды и исходы болезни.
5. Реактивность организма.
6. Дистрофии.
7. Гипо- и гипергидратиций.
8. Гиперемия.
9. Ишемия, инфаркт.
10. Тромбоз.
11. Эмболия.
12. Нарушения микроциркуляции.
13. Воспаления.
14. Лихорадка.
15. Степени повышения температуры тела.
16. Значение лихорадки.
17. Гипертермия и гипотермия.
18. Строение и рост опухолей.
19. Классификация опухолей: доброкачественные и злокачественные.
20. Метастазирование опухолей.
21. Влияние опухолей на организм.
22. Предопухолевые процессы. 23. Гипертрофия
24. Регенерация.
25. Организация и инкапсуляция.
26. Гипоксия

Всего	**90**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия учебного кабинета «Основы патологии»

Оборудование кабинета:
Таблицы по разделам основ патологии.
Скелет, кости скелета, легкие, бронхиальное дерево, гортань, торс человека, органы полости живота, печень, сердце, головной мозг, почки, глаз, ухо, таз мужской и женский.
Барельефные модели – мышцы, пищеварительный тракт, желудок, долька печени, тонкая и толстая кишка, селезенка, лимфатический узел, спинной мозг, головной мозг, кожа, ухо, глаз.
Комплекты таблиц по всем разделам программы гистологии, костная система, мышечная система, дыхательная, пищеварительная, сердечно-сосудистая, половая, эндокринная, нервная системы, анализаторы.

Учебно-наглядные пособия: Тонометр, фонендоскоп, спирометр, динамометр.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основные источники:

Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / Пауков В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5142-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451427.html

Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2018. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5023-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450239.html

Дополнительные источники:

Долгих, В. Т. Патофизиология. В 2 т. Том 1. Общая патофизиология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11896-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446374

Периодические издания:

Журнал стресс-физиологии и биохимии [Электронный ресурс] / учредитель ФГБУ науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН. - Иркутск,
2016-2020. - Издается с 2005 г.; Выходит 2 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN
1997-0838. Ссылка на ресурс https://elibrary.ru/contents.asp?id=37346523

Физиология человека [Электронный ресурс] : науч. журнал / Рос.акад. наук. - М., 2016-2020.
- Изд. с 1975 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0131-1646. – URL:
https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8254

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 2016-2020. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1. - ISSN 1814-4322.

Микология и фитопатология [Электронный ресурс] : науч. журнал / Рос. акад. наук. - СанктПетербург, 2016-2020. - ISSN 0026-3648. - URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12

Морфология [Электронный ресурс] = Morphology : архив анатомии, гистологии и эмбриологии : научно-теоретический медицинский журнал / Рос. акад. мед. наук. - Санкт-Петербург,
2016-2020. - Выходит 6 раз в год; Включен в перечень науч. изд., рек. ВАК. - ISSN 0004-
1947. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12

Учебно-методическая литература:
Шевчук М. Т.
Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Медицинского колледжа по специальностям : 49.02.02 Адаптивная физическая культура, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.05 Стоматология ортопедическая / М. Т. Шевчук; УлГУ, Мед. колледж. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 623 КБ). - Текст : электронный. http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5905

Согласовано:
Главный библиотекарь
отдела обслуживания
пользователей НБ УлГУ /Ванясова Л.А./ _____ / 17.09.2020
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО

Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

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 Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – СанктПетербург, [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:

8. 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.

9. 7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: http://edu.ulsu.ru. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

10.

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ	/ Клочкова А.А. /	/	18.06.2020
Должность сотрудника УИТиТ	ФИО	подпись	дата

3.3.Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

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.

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

4.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	**Вид самостоятельной работы**	**Объем в часах**	**Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др)**
Тема 1 Содержание и задачи дисциплины учение о болезни	1.Работа с учебными текстами. 2. Подготовка сообщения по теме занятия.	3	Устный опрос
Тема 2 Повреждение.. Некроз.	1. Занесение в тетрадьтерминов. 2. Ответы на вопросы для самоконтроля	3	Устный опрос
Тема 3. Дистрофии	1. Занесение в тетрадь терминов. 2. Ответы на вопросы для самоконтроля	4	Устный опрос
Тема 4 Компенсаторноприспособительные реакции организма.	1 Работа с учебными текстами. 2. Подготовка сообщения по теме занятия. 3. Занесение в тетрадь терминов.	3	Устный опрос
Тема 5 Расстройство кровообращения**.**	**1.**Занесение в тетрадь терминов. 2. Подготовка докладов	4	Устный опрос
Тема 6 Воспаление	1. Ответы на вопросы для самоконтроля 2. Подготовка сообщений.	4	Устный опрос
Тема 7 Патология терморегуляция	1. Ответы на вопросы для самоконтроля. 2. Занесение в тетрадь терминов.	3	Письменный опрос
Тема 8 Опухоли.	1. Ответы на вопросы для самоконтроля. 2. Занесение в тетрадь терминов.	3	Устный опрос
Тема 9 Гипоксия	1. Ответы на вопросы для самоконтроля. 2. Занесение в тетрадь терминов.	3	Устный опрос

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы, методы контроля и оценки результатов обучения**
основные термины и понятия общей патологии; общее учение о здоровье и болезнях; внешние и внутренние факторы болезней человека; причины, условия возникновения болезней человека; роль конституции и наследственности в патологии; стадии и исходы болезней человека; общую характеристику типовых патологических процессов;	Знание терминологии, общего учения о здоровье и болезнях; внешних и внутренних факторов болезней человека; причины, условий возникновения болезней человека; роли конституции и наследственности в патологии; стадии и исходы болезней человека; общей характеристики типовых патологических процессов;	Устный опрос Письменный опрос Тестирование
использовать приобретенные в курсе общейпатологии знания и умения при изучении профессиональных модулей; правильно интерпретировать и применятьосновные понятия общей патологии при совместной работе с медицинским персоналом;	Использование приобретенных в курсе общей патологии знаний и умений при изучении профессиональных модулей; правильно интерпретировать и применять основные понятия общей патологии при совместной работе с медицинским персоналом;	Устный опрос Письменный опрос Тестирование
Общие компетенции (ОК)		
ОК 1. Представлять сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Представление сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявления к ней устойчивого интереса	Устный опрос Письменный опрос
ОК 2. Организовать собственную деятель-ность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Через учебную деятельность демонстрировать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Устный опрос Письменный опрос

ОК 3.Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях..	Демонстрировать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Устный опрос Письменный опрос
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а так же для своего профессионального и личностного развития.	Демонстрировать умение вести поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а так же для своего профессионального и личностного развития.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 5. Использовать информационнокоммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.	Демонстрировать использование информационно-коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллективом, руководством, потребителями.	Демонстрировать работу в коллективе и коман-де, эффективно общаться с коллективом, руководством, потребителями.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность обучающихся, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.	Демонстрировать умение брать ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 8.Самостоятель-но определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.	Демонстрировать умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 9.Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.	Демонстрировать умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Устный опрос Письменный опрос
ОК 10.Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.	Демонстрировать знания профилактики травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.	Устный опрос Письменный опрос
ОК 12.Владеть базовыми и	Демонстрировать владение базовыми и	Устный опрос

	но-	

новыми видами физкультурно-спортивной деятельности	выми видами физкультурно-спортивной деятельности	Письменный опрос
ПК 1.2Проводить учебные занятия по физической культуре.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 1.3Организовывать внеурочную физкультурноспортивную деятельность обучающихся оздоровительной, профилактически-реабилитационной и рекреационной направленности.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 1.4Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности обучающихся.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 1.5Анализировать учебные занятия, внеурочные мероприятия.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 1.6Создавать в кабинете (спортивном зале, на спортивной площадке) предметноразвивающуюсреду с учетом особенностей состояния здоровья обучающихся.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 1.7. Вести документацию, обеспечивающую процесс адаптивного физического воспитания обучающихся в обще-образовательных организациях	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 2.1. Определять цели и задачи, планировать физическое воспитание обучающихся.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 2.2Проводить занятия оздоровительной физической культурой.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос

ПК 2.3Организовывать внеурочные занятия физической культурой оздоровительной, реабилитационной и рекреационной направленности	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 2.4Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты детельности обучающихся.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 2.5Анализировать учебные занятия и внеурочные	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
мероприятия.		
ПК 2.6. Вести документацию, обеспечивающую процесс адаптивного физического воспитания обучающихся, отнесенных к специальным медицинским группам.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
3.1. Разрабатывать учебнометодические материалы (рабочие программы, учебнотематическиепланы) на основе примерных с учетом типа образовательной организации, особенностей класса/группы и отдельных обучающихся	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 3.2Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области адаптивной физической культуры на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос
ПК 3.3. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов,	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос

выступлений		
ПК 3.4. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области адаптивногофизического воспитания.	Демонстрировать знания основ патологии	Устный опрос Письменный опрос

Разработчик _____ **преподаватель** **Золотова Н.А.**
подпись *должность* *ФИО*

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 1	Чамина Л.М.		30.08.2021
2.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 2	Апполонова О.С.		20.06.2022

Приложение 1

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основные источники:

Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / Пауков В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5142-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451427.html

Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2018. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5023-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450239.html

Дополнительные источники:

Долгих, В. Т. Патофизиология. В 2 т. Том 1. Общая патофизиология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11896-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446374

Периодические издания:

Журнал стресс-физиологии и биохимии [Электронный ресурс] / учредитель ФГБУ науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН. - Иркутск, 2016-2020. - Издается с 2005 г.; Выходит 2 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1997-0838. Ссылка на ресурс https://elibrary.ru/contents.asp?id=37346523

Физиология человека [Электронный ресурс] : науч. журнал / Рос.акад. наук. - М., 2016-2020. - Изд. с 1975 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0131-1646. – URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8254

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 2016-2020. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1. - ISSN 1814-4322.

Микология и фитопатология [Электронный ресурс] : науч. журнал / Рос. акад. наук. - СанктПетербург, 2016-2020. - ISSN 0026-3648. - URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12

Морфология [Электронный ресурс] = Morphology : архив анатомии, гистологии и эмбриологии : научно-теоретический медицинский журнал / Рос. акад. мед. наук. - Санкт-Петербург,

2016-2020. - Выходит 6 раз в год; Включен в перечень науч. изд., рек. ВАК. - ISSN 0004-

1947. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12

Учебно-методическая литература:

Шевчук М. Т.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Медицинского колледжа по специальностям : 49.02.02 Адаптивная физическая культура, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.05 Стоматология ортопедическая / М. Т. Шевчук; УлГУ, Мед. колледж. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 623 КБ). - Текст : электронный. http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5905

Главный библиотекарь НБ УлГУ / Шевякова И.Н. / 25.10.2021
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

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

1. Электронно-библиотечные системы:

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

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

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

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

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

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

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

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

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: https://ros-edu.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – 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, [2021]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – 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, [2021]. – 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.

- Программное обеспечение:

  1. ОС Microsoft Windows
  2. Microsoft Office
  3. «Мой Офис Стандартный»

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Клочкова А.А. / _____ / 18.06.2021

Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата

Приложение 2

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основные источники:

1. Митрофаненко, В. П. Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6056-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460566.html.

2. Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / В. С. Пауков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. : ил. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5539-5. - Текст : электрон. // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455395.html .

- **Дополнительные источники:**

1. Долгих, В. Т. Патофизиология. В 2 т. Том 1. Общая патофизиология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11896-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446374 .

2. Куликов, Ю. А. Основы патологии : учебник для медицинских училищ и колледжей / Куликов Ю. А. , Щербаков В. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5086-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450864.html

Периодические издания:

Патология кровообращения и кардиохирургия [Электронный ресурс] / учредитель Национальный медицинский исследовательский центр им. акад. Е.Н. Мешалкина. - Новосибирск, 2016-2021. - Выходит 4 раза в год. - Издается с 1996 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1681-3472. - URL: https://elibrary.ru/contents.asp?id=39254068

Бюллетень физиологии и патологии дыхания [Электронный ресурс] / учредитель ФГБНУ Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания. - Благовещенск, 2016-2021. - Издается с 1998 г. - Выходит 4 раза в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 1998-5029. - URL: https://elibrary.ru/contents.asp?id=37124502

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 2016-2022. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1. - ISSN 1814-4322

Журнал стресс-физиологии и биохимии [Электронный ресурс] / учредитель ФГБУ науки Си- бирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН. - Ир- кутск,2015 - 2021. - Издается с 2005 г.; Выходит 2 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY.

- ISSN 1997-0838. Ссылка на ресурс https://elibrary.ru/contents.asp?id=37346523

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 2015-2022.

- Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1. - ISSN 1814-4322.

Учебно-методическая литература:

Шевчук М. Т.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Медицин- ского колледжа по специальностям : 49.02.02 Адаптивная физическая культура, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.05 Стоматология ортопедическая / М. Т. Шевчук; УлГУ, Мед. колледж. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 623 КБ). - Текст : электронный.

http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5905

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б._ /_____/ 10.06.2022 г.

Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

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, [2022]. – 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, [2022]. - 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, [2022]. – 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, [2022]. – URL: https://www.rosmedlib.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – 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, [2022]. – URL: https://e.lanbook.com. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com :** электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: http://znanium.com . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102 . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: https://ros-edu.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – 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, [2022]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – 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, [2022]. – URL: https://нэб.рф. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // 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 . – URL: http://window.edu.ru/ . – Текст : электронный.

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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

- Программное обеспечение:

  1. ОС Microsoft Windows
  2. Microsoft Office
  3. «Мой Офис Стандартный»

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Клочкова А.А. / _____ / 06.06.2022 г.

Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата