Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентру Борисовичьное государственное бюджетное образовательное учреждение Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2023 11:03:28

высшего образования

Уникальный программный клюстих оокеанский государственный медицинский университет» 1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee787a2985d2c57b784eec019bf8a794cb4 ранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ» Первый проректор

/Tpa

/Транковская Л.В./ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

Направление подготовки (специальность)

Уровень подготовки

Направленность подготовки

Форма обучения

Срок освоения ООП

Кафедра

31.08.26 Аллергология и иммунология

(код, наименование)

кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалитет/магистратура) 02 Здравоохранение (в сфере аллергологии и иммунологии)

очная

(очная, очно-заочная)

2 года

(нормативный срок обучения)

Клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии в основу положены:

- 1) ФГОС ВО подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 02 февраля 2022 г. №106.
- 2) Учебный план специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, направленности 02 Здравоохранение (в сфере аллергологии и иммунологии), утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2023г., Протокол № 8/22-23.
- 3) Профессиональный стандарт «Врач аллерголог иммунолог» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 138н.

Рабочая программа дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии разработана авторским коллективом кафедры Кинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой, профессора, д-р. мед. наук Просековой Елены Викторовны

Разработчики:

Заведующий кафедрой КЛД, общей и клинической иммунологии

унологии д-р. мед. наук, профессор Просекова Е.В. (ученая степень, ученое звание) (Ф.И.О.)

Доцент кафедры КЛД, общей и клинической иммунологии

унологии канд. мед. наук, доцент Сабыныч В.А. (занимаемая должность) (ученая степень, ученое звание) (Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

Целью освоения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии является подготовка ординатора, обладающего системой общепрофессиональных и профессиональных компетенций, специальных профессиональных навыков и умений, сформированных на основе базовых и специальных знаний и умений на основе демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным (клинике и/или в быту), необходимых для осуществления самостоятельной профессиональной деятельности, трудовых действий в рамках трудовых функций профессионального стандарта врача аллерголога-иммунолога в соответствии с профессиональным стандартом.

Задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии:

- 1. Приобретение знаний, освоение навыков и умений по неотложной медицинской помощи и при развитии угрожающих жизни состояниях при аллергических заболеваний и/или иммунодефицитных состояний
- 2. Овладение знаниями, навыками и умениями по распознаванию состояний, составляющих угрозу для жизни пациента, требующих оказания неотложной медицинской помощи.
- 3. Приобретение знаний, освоение навыков и умений применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина (модуль) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии относится к дисциплинам обязательной части Блока Б1 основной образовательной программы по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология и изучается на 1 курсе.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии направлено на формирование у обучающихся компетенций.

Дисциплина (модуль) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование	Код и наименование	Индикаторы достижения компетенции		
категории (группы)	компетенции			
компетенций				
Общепрофессиональные компетенции				

ОПК-4. ИДК.ОПК-4₁ – знает современную классификацию Медицинская деятельность Способен клиническую заболеваний; основные вопросы нормальной и проводить диагностику патологической анатомии, нормальной обследование пациентов патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; МКБ-ИДК.ОПК-42 - способен определить пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.д.); провести первичное обследование органов и систем: нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костномышечной и суставной; сформулировать обосновать клинический диагноз (основной, осложнения); сопутствующий, поставить индивидуальный диагноз больному; наметить объем дополнительных исследований (в том числе клинико-лабораторных) в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата ИДК.ОПК-43 - осуществляет осмотр пациентов, формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных инструментальных обследований пациентов алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза; интерпретацию результатов клиниколабораторных, инструментальных методов диагностики ОПК-5. Способен ИДК.ОПК-51 знает основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся назначать лечение пациентам заболеваниях; методы лечения и профилактики при заболеваниях заболеваний внутренних органов и показания к их (или) И клинико-фармакологическую состояниях, применению: контролировать характеристику основных групп лекарственных его эффективность препаратов; И безопасность ИДК.ОПК-52 способен разработать терапевтических действий, с учетом течения заболевания; использовать рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении терапевтических пациентов; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом патогенетических этиотропных И средств; у конкретного обосновать фармакотерапию пациента при основных патологических синдромах; эффективность И безопасность оценить проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов ИДК.ОПК-53 владеет алгоритмом медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями внутренних органов: методикой анализа эффективности проводимого лечения; методами ведения учетно-отчетной документации в стационаре терапевтического профиля (оформление листа назначения лекарственных препаратов, оформление рецептов)

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинскоговмешательства

ИДК.ОПК-10₁ имеет представление клинических признаках состояний, представляющие угрозу жизни пациентов, включая клинической смерти (остановка состояние жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИДК.ОПК-102 распознает состояния. представляющие угрозу жизни пациентов, включая клинической состояние смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

ИДК.ОПК- 10_3 - применяет навыки оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза

ПК-1. Способен проводить обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и/или иммунодефицитов

ИДК.ПК-1₁ – знает: порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помоши пациентам аллергическими cзаболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами; стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, TOM числе. В медицинской высокотехнологичной помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными иммунодефицитами; медицинские показания проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами

ИДК.ПК-12 – владеет методикой сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными иммунодефицитами; методикой осмотра обследования пациентов c аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами; методами лабораторных и инструментальных исследований ДЛЯ состояния здоровья, обосновывает и планирует объем инструментального обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами

ИДК.ПК-1₃ – осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при аллергических заболеваниях ассоциированных болезнях, иммунодефицитами; интерпретацию и информации, полученной от пациентов представителей) с законных аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами; оценку функционального состояния иммунной системы в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях; методы обследования

пациентов с аллергическими заболеваниями болезнями, ассоциированными иммунодефицитами, с учетом возрастных анатомофункциональных особенностей: проведение кожных скарификационных и прик-тестов аллергенами; - проведение внутрикожных тестов с аллергенами; проведение провокационного сублингвального теста; проведение провокационного конъюнктивального теста; проведение провокационного назального теста; пикфлоуметрии; - исследование функции внешнего дыхания ПК-2. Способен назначать А/02.8 Назначение лечения ИДК.ПК-2₁ – знает: порядок оказания медицинской пациентам лечение и контролировать помощи пациентам c аллергическими аллергическими эффективность заболеваниями и болезнями, ассоциированными с заболеваниями (или) безопасность пациентам с иммунодефицитами; стандарты первичной И аллергическими специализированной медико-санитарной помощи, иммунодефицитными состояниями, контроль его заболеваниями специализированной, и/или TOM числе, В эффективности высокотехнологичной медицинской помощи при болезнями, безопасности ассоциированными c аллергических заболеваниях и болезнях, A/07.8Оказание иммунодефицитами иммунодефицитами; ассоциированных c медицинской помощи клинические рекомендации (протоколы лечения) по пациентам в экстренной медицинской вопросам оказания помоши форме пациентам с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными иммунодефицитами; современные методы лечения пациентов с аллергическими заболеваниями и ассоциированными болезнями, иммунодефицитами, В соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской стандартов помощи, учетом медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в аллергологи и клинической иммунологии; показания противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ИДК.ПК-22 – умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания У пациентов c аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами; определять мелипинские показания и противопоказания аллергенспецифической иммунотерапии; разрабатывать индивидуальный протокол аллерген-специфической иммунотерапии аллергическими пациентам с заболеваниями; проводить мониторинг эффективности безопасности аллергенспецифической иммунотерапии пациентам аллергическими заболеваниями; определять показания и противопоказания для проведения заместительной терапии пациентам с болезнями, ассоциированными иммунодефицитами; проводить мониторинг эффективности безопасности заместительной терапии пациентам с болезнями, ассоциированными иммунодефицитами; оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, заболеваниями аллергическими вызванных болезнями,

ассоциированными с иммунодефицитами, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИДК.ПК-2₃ – осуществляет разработку плана лечения аллергическими паниентов c заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам С аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами соответствии В действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного у питания c аллергическими паниентов заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

- 1. Медииинская
- 2. Организационно-управленческая

Виды задач профессиональной деятельности

- 1. Лиагностическая деятельность
- 2. Лечебная деятельность
- 3. Аналитическая деятельность
- 3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине (модулю) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

	D	Курсы	
Вид учебной работы	Всего часов	Курс 1	Курс 2
		часов	часов
1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	40	40	

Лекции (Л)	4	4		
Практические занятия (ПЗ)	16	16		
Контроль самостоятельной работ	20	20		
Самостоятельная работа обуча том числе:	32	32		
Вид промежуточной аттестации зачет (3)				
ИТОГО: Общая	час.	72	72	
трудоемкость	ЗЕТ	2	2	

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

4.2.1. Темы лекций и количество часов изучения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
	Kypc 1	
1.	Острые токсико-аллергические реакции в клинике внутренних болезней Острые токсико-аллергические реакции на медикаменты	2
2.	Острые системные аллергические реакции угрожающие жизни. Анафилактический шок.	2
	Итого часов	4

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов изучения дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
	Kypc 1	
1	Токсидермии часть I: синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная экссудативная эритема Токсидермии часть II: Эритродермия (Эксфолиативный дерматит), Вульгарная пузырчатка, Стафилококковый синдром ошпаренной кожи (Болезнь Риттера)	6
2	Острые системные аллергические реакции угрожающие жизни. Анафилактический шок. Организация медицинской помощи. Протоколы оказания медицинской помощи. Специфическая диагностика, терапия.	6
3	Синдром токсического шока. Инфекционно-токсический шок. Патофизиология. Дифференциальная диагностика. Лечение	4
	Итого часов	16

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/ п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5

		Курс 1	
1.	Острые токсико-аллергические реакции. Этиология. Патогенез. Классификации. Иммунные механизмами развития Органоспецифические проявления лекарственной аллергии	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Работа с учебной литературой Решение типовых ситуационных задач	8
2	Токсидермии. Основные механизмы заболевания, не связанные с иммунной системой Редкие формы токсикодермии Шкала оценки степени тяжести токсического эпидермального некролиза (SCORTEN) Диагностика токсикодермии Общие принципы терапии токсидермий	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Работа с учебной литературой Решение типовых ситуационных задач	8
3	Острые системные аллергические реакции угрожающие жизни. Анафилактический шок. Анафилактоидные реакции. Дифференциальная диагностика.	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Работа с учебной литературой Решение типовых ситуационных задач	12
4	Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патофизиология. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к тестированию Работа с учебной литературой Решение типовых ситуационных задач	4
	Итого часов		32

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

Основная литература

		I Cenob	ная литература	1
No No	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1	Клиническая иммунология и аллергология. Оксфордский справочник	Гэвеин Спикетт; перевод с английского под редакцией Профессора Н.И. Ильиной	М.: «ГЕОТАР - Медиа» 2022- 1088 с. DOI:10.33029/9704-6550-9- CIA -2022-1-1088	2
2	Аллергология и клиническая иммунология: клин. рек. [Электронный ресурс].	Под редакцией Р.М. Хаитов, Н.И. Ильиной	M.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 336 c. URL: http://www.studentlibrary.ru/	Неограниченный доступ

3	Иммунология: учебник	Хаитов Р.М.	ООО М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 520 с.	2
4	Клиническая иммунология. Практическое пособие для врачей	Козлов В.А.	Красноярск: Поликор, 2020 386 с	2

Дополнительная литература

n/ №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1	Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов: практическое руководство [Электронный ресурс].	под ред. Р.М. Хаитова	M.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 152 c. URL: http://www.studentlibrary.ru/	Неограниченный доступ
2	Клиническая аллергология. Избранные лекции	Практ. рек./ Л.А. Горячкина, Е.П. Терехова, О.В. Себекина.	М: Медицинское информационное агентство, 2017. – 288 с.	1
3	Иммунотерапия: рук. для врачей	под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова , А.Е. Шульженко.	2-е изд., перераб. и доп М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 767 с.	2
4.	Аутоиммунные заболевания: диагностика и лечение: руководство для врачей [Электронный ресурс].	А.В. Москалев [и др.].	M.: ГЭОТАР-Медиа, 2021 224 c. URL: http://www.studentlibrary.ru	Неограниченный доступ

Интернет-ресурсы

- 1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
- 2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
- 3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
- 4. 9EC «BookUp» https://www.books-up.ru/
- 5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
- 6. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
- 7. ЭБС elibrary (подписка) http://elibrary.ru/
- 8. Medline with Full Text http://web.b.ebscohost.com/
- 9. БД «Статистические издания России» http://online.eastview.com/
- 10. ЭБС «Лань» http://www.e.lanbook.ru
- 11. БД Scopus https://www.scopus.com
- 12. БД WoS http://apps.webofknowledge.com/WOS
- 13. Springer Nature https://link.springer.com/

- 14. Springer Nano https://nano.nature.com/
- 15. ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/
- 16. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) полнотекстовая база данных ЦНМБ http://www.femb.ru/feml/
- 17. Рубрикатор клинических рекомендаций http://cr.rosminzdrav.ru/
- 18. Cyberleninka https://cyberleninka.ru/
- 19. HOPA «Национальный агрегатор открытых репозиториев российских университетов» https://openrepository.ru/uchastniki
- 20. ГИС «Национальная электронная библиотека» НЭБ с виртуальным читальным залом диссертаций РГБ https://rusneb.ru/
- 21. Федеральная служба государственной статистики https://www.gks.ru/
- 22. Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru/
- 23. «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
- 24. EBSCO Open DissertationsTM https://biblioboard.com/opendissertations/
- 25. PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- 26. Freedom Collection издательства Elsevier http://www.sciencedirect.com/
- 27. «Wiley Online Library» https://onlinelibrary.wiley.com/
- 28. BioMed Central https://www.biomedcentral.com/
- 29. PubMed Central https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
- 30. https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра <u>Библиотечно-информационный центр</u> — <u>ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)</u>



5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета <u>Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)</u>



- 5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) Б1.О.02 Неотложная помощь при развитии угрожающих жизни состояний в аллергологии и иммунологии, информационносправочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:
 - 1. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (BKC)
 - 2. Kaspersky Endpoint Security
 - 3. 7-PDF Split & Merge
 - 4. ABBYY FineReader

- 5. Microsoft Windows 7
- 6. Microsoft Office Pro Plus 2013
- 7. CorelDRAW Graphics Suite
- 8. 1С:Университет
- 9. Math Type Mac Academic
- 10. Math Type Academic
- 11. Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator, InDesign, Acrobat Pro и т.д.)
- 12. Autodesk AutoCad LT
- 13. Система антикоррупционной диагностики "Акорд"
- 14. Диагностика и коррекция стресса
- 15. Экспресс диагностика суицидального риска "Сигнал"
- 16. Мониторинг трудовых мотивов
- 17. Аудиовизуальная стимуляция "Групповой"
- 18. INDIGO
- 19. Microsoft Windows 10
- 20. Гарант
- 21. Консультант+
- 22. Statistica Ultimate 13
- 23. МойОфис проф
- 24. Cisco WebEX Meeting Center
- 25. Мираполис
- 26. Симулятор многофункциональный взрослого человека, Laerdal Medical
- 27. Интерактивная система полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций с предустановленными сценариями, Синтомед
- 28. Экранный симулятор виртуального пациента, ООО "ГЭОТАР-Мед"
- 29. Тренажер для отработки навыков аускультации в педиатрии, Cardionics
- 30. Polycom RealPresence (BKC)
- 31. iSpring Suite 9
- 32. Мочауі 360 видеомонтаж
- 33. Pinnacle Studio 22 Ultimate видеомонтаж
- 34. Симулятор взрослого пациента для обучения СЛР с возможностью имитации условий трудной интубации, дренирования плевральной полости, внутривенного доступа, компьютерной регистрации результатов и мониторингом показателей жизнедеятельности
- 35. Экранный симулятор виртуального педиатрического пациента для отработки клинического мышления

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения

коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты $\Phi \Gamma E O Y B O T \Gamma M Y M И И В Дава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с OB3 в доступной для них форме.$

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология и размещен на сайте образовательной организации.

