

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.03.2023 14:35:43
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee50a94063220

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
Медицинский институт

Факультет _____ лечебный _____
Кафедра _____ педиатрии _____



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине _____ Б.1.В.ДВ.05.01. Аллергические заболевания у детей _____
по специальности _____ 31.05.02 Педиатрия _____
квалификация _____
выпускника _____ Врач-педиатр _____
форма обучения _____ Очная _____
год начала подготовки _____ 2019 _____

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по специальности 31.05.02 Педиатрия

Составитель рабочей программы:
Доцент, канд. мед. наук, доцент



Куанова И.Д.

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
педиатрии

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой
«06» мая 2019г.



Куанова И.Д.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Одобрено научно-методической комиссией факультета
(где осуществляется обучение)

«06» мая 2019 г.

Председатель
научно-методического
совета направления (специальности)
(где осуществляется обучение)



Куанова И.Д.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Декан факультета
(где осуществляется обучение)
«13» мая 2019г.



Хатхоху М.Г.

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
«29» мая 2019 г.



Чудесова Н.Н.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению (специальности)



Куанова А.Я.

(подпись)

(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Цель – изучить основы аллергологии по вопросам этиологии, патогенетических механизмов развития основных аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у детей, а также генетические аспекты аллергических заболеваний.

Задачи:

- предоставить студентам достаточно полную информацию о наиболее распространенных заболеваниях аллергической природы в детском возрасте, имеющих первостепенное значение для практического здравоохранения,
- обучить студентов способам и методам обследования ребенка с аллергией, особенностям сбора аллергологического анамнеза;
- развить необходимые практические навыки для осуществления диагностики и дифференциальной диагностики различных аллергических заболеваний у детей;
- научить необходимым методам терапии наиболее распространенных аллергических заболеваний у детей;
- обучить проведению мероприятий, необходимых для предупреждения возникновения аллергических заболеваний, их прогрессированию развитию осложнений в детском возрасте;
- воспитать любовь к профессии, ответственность, гуманизм, чуткое и доброжелательное отношение к больному, аккуратность, сдержанность, терпимость, внимание и уважение к личности ребенка, пациента;
- сформировать у будущих врачей-лечебников комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для их профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина «Аллергические заболевания у детей» относится к Блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору ОПОП. Ее роль в общей системе подготовки врача является одной из ведущих. Она определяет уровень знаний и практических навыков, которыми оценивается общая квалификация врача – специалиста.

Обучение дисциплине предполагает наличие у студентов интегрированных знаний доклинических и клинических дисциплин:

- к входным знаниям, умениям и компетенциям студента предусматривается изучение дисциплины «Анатомия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Иммунология»;
- является предшествующей для изучения дисциплины «Неотложные состояния в педиатрии».

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- причины развития, особенности течения, основные механизмы патогенеза, клинической симптоматики, течения, исходов, возможных осложнениях и профилактики аллергических заболеваний у детей в возрастном аспекте;
- клиническую картину, особенности течения осложнения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами у детей;
- клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи детям;
- современные методы терапии основных аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами, у детей;
- лекарственные средства и терапевтические технологии для лечения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами;
- методику выполнения реанимационных мероприятий детям;

- медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами (ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15);

уметь:

- собрать собственный и наследственный аллергологический анамнез;
- составить план обследования в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи;
- составить план лечения в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи;
- назначать лабораторное и инструментальное обследование при различных аллергических заболеваниях и болезнях, ассоциированных с иммунодефицитами в рамках компетенции врача-педиатра;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования детей;
- определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами;
- составить план проведения реабилитационных программ при аллерго- и иммунопатологии;
- оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами (ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15);

владеть:

- навыками получения информации от детей и их родителей (законных представителей), в том числе сбора собственного и наследственного аллергологического анамнеза;
- навыками составления плана обследования;
- навыками написания этапного и заключительного эпикриза;
- диагностическими манипуляциями (исследование функции внешнего дыхания);
- навыками назначения лабораторного и инструментального обследования при различных аллергических заболеваниях в рамках компетенции врача-педиатра в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи;
- навыками оценки результатов лабораторного и инструментального обследования больных с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами;
- навыками направления детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи;
- навыками разработки плана лечения детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания навыками оказания неотложной помощи;
- навыками назначения медикаментозной терапии детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания;
- навыками назначения диетотерапии в соответствии с возрастом детей и клинической картиной заболевания;
- навыками оценки эффективности элиминационных мероприятий (элиминационная диета, гипоаллергенные условия быта и др.);
- навыками проведения профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами;
- навыками составления плана проведения медикаментозной и немедикаментозной первичной профилактики аллерго- и иммунопатологии;

- навыками составления плана проведения медикаментозной и немедикаментозной, вторичной профилактики аллерго- и иммунопатологии;
- навыками составления плана проведения медикаментозной и немедикаментозной третичной профилактики аллерго- и иммунопатологии (ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15).

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Результаты освоения образовательной программы		Результаты обучения по дисциплине (модулю)		
	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть
1.	ОПК-8	готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	клиническую картину, особенности течения осложнения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированные с иммунодефицитами у детей	собрать собственный и наследственный аллергологический анамнез	навыками составления плана проведения медикаментозной и немедикаментозной, вторичной профилактики аллерго- и иммунопатологии
2.	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого – анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи детям	назначать лабораторное и инструментальное обследование при различных аллергических заболеваниях и болезнях, ассоциированных с иммунодефицитами в рамках компетенции врача-педиатра	навыками проведения профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами

3.	ПК-9	готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	лекарственные средства и терапевтические технологии для лечения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами	определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	навыками оценки эффективности элиминационных мероприятий (элиминационная диета, гипоаллергенные условия быта и др.
4.	ПК-10	готовность к оказанию первичной медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	методику выполнения реанимационных мероприятий детям	составить план лечения в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи	навыками назначения медикаментозной терапии детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания
5.	ПК-15	готовностью к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	навыками разработки плана лечения детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания навыками оказания неотложной помощи

11 семестр								
1.	Раздел 1. Основы аллергологии. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.	1-3	4	6			3	Обсуждение докладов
2.	Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.	4-6	4	6			3	Блиц-опрос
3.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста. Аллергия к белкам коровьего молока.	7-8	2	6			3	Блиц-опрос
4.	Национальная программа по бронхиальной астме у детей.	9-10	2	6			3	Блиц-опрос
5.	Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.	11-13	2	6			3	Тестирование
6.	Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.	14-16	2	6			4,75	Групповое обсуждение Тематическая дискуссия
7.	Промежуточная аттестация	17			-	0,25		Зачет
Итого:			16	36	-	0,25	19,75	

5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения

Заочная форма обучения по направлению (специальности) «Педиатрия» отсутствует.

5.3. Содержание разделов дисциплины «Аллергические заболевания у детей», образовательные технологии
Лекционный курс

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы / зач. ед.)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО				
1	2	3	4	5	6	7
11 семестр						
1.	Раздел 1. Основы аллергологии. Организация специализиро- ванной помощи больным с аллергически- ми заболеваниям и и болезнями, ассоциирован- ными с иммунодефиц- итами.	4/0,11	Структуры распознаваемые иммунной системой антигены их физико-химическая характеристика и свойства. Развитие клинической аллергологии в России. Роль А.Д.Адо в становлении аллергологии. Национальные программы по клинической эпидемиологии аллергических заболеваний дыхательных путей. Принципы организации клинической аллергологической и иммунологической службы (нормативные документы, приказы, принципы отбора и направления на иммунологическое и аллергологическое обследование. Организация центров аллергологических и иммунотерапевтических кабинетов, стационаров и лабораторной клинической иммунологии в России. Консультативное обслуживание больных. Обязанности врача по оказанию помощи больным с иммунопатологией. Оформление диагноза. Возможности лекарственного обеспечения больных. Методика расчета и анализа основных показателей работы. Учетно-отчетная документация. Качественные показатели работы службы и анализ ее деятельности.	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15	Знать: причины развития, особенности течения, основные механизмы патогенеза, клинической симптоматики, течения, исходов, возможных осложнений и профилактики аллергических заболеваний у детей в возрастном аспекте. Уметь: собрать собственный и наследственный аллергологический анамнез. Владеть: навыками получения информации от детей и их родителей (законных представителей), в том числе сбора собственного и наследственного аллергологического анамнеза.	Лекция-презентация, тематический семинар

			МСЭ при аллергических заболеваниях, иммунодефицитах, астме. Современное состояние медико-социальной экспертизы. Основные принципы экспертизы временной утраты трудоспособности. Определение. Виды и сроки.			
2.	Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.	4/0,11	Значение аллергологического анамнеза в диагностике аллергии. Особенности аллергологического анамнеза при различных видах аллергии: пыльцевой, бытовой, пищевой, грибковой и т.д. Клинические признаки аллергии. Объективные данные. Инструментальные методы (спирография, пик-флоуметрия, активная передняя риноманометрия определение оксида азота в выдыхаемом воздухе). Получение индуцированной мокроты.	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15	Знать: клиническую картину, особенности течения осложнения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами у детей. Уметь: составить план обследования в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи. Владеть: навыками составления плана обследования.	Лекция-беседа, тематический семинар
3.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста. Аллергия к белкам коровьего молока.	2/0,05	Основные аллергены коровьего молока. Сывороточная и казеиновая фракции, основные характеристики альфа-лактоальбумина, бета-лактоглобулина, бычьего сывороточный альбумина. Иммунологические механизмы аллергии к белкам коровьего молока. Клиническая картина и симптомы, клинические проявления зависимой пищевой аллергии. Клинические проявления независимой пищевой аллергии Диагностика АБКМ. Лабораторная диагностика пищевой аллергии. Лечение детей с АБКМ. Показания к назначению аминокислотных смесей.	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15	Знать: клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи детям. Уметь: составить план лечения в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи. Владеть: навыками написания этапного и заключительного эпикриза.	Лекция-беседа, тематический семинар
4.	Национальная программа по бронхиальной	2/0,05	Определение бронхиальной астмы, эпидемиология, факторы риска, механизмы развития бронхиальной астмы у детей.	ОПК-8 ПК-5 ПК-9	Знать: современные методы терапии основных аллергических заболеваний и	Лекция-беседа, тематический

	астме у детей.		Особенности диагностики и классификация, клинические проявления бронхиальной астмы у детей, профилактика и лечение бронхиальной астмы. Образовательные программы для пациентов с бронхиальной астмой и их родителей, организация и социально-правовые аспекты оказания медицинской помощи детям, больным бронхиальной астмой.	ПК-10 ПК-15	болезней, ассоциированными с иммунодефицитами у детей. Уметь: назначать лабораторное и инструментальное обследование при различных аллергических заболеваниях и болезнях, ассоциированных с иммунодефицитами в рамках компетенции врача-педиатра Владеть: диагностическими манипуляциями (исследование функции внешнего дыхания).	семинар
5.	Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.	2/0,05	Острые токсико-аллергические реакции на медикаменты, аллергическая крапивница, эритема многоформная, токсический эпидермальный некролиз, синдром Лайелла, анафилактический шок, обусловленный патологической реакцией на адекватно назначенное и правильно примененное лекарственное средство и др. Определение. Основные патогенетические механизмы ОТАР. Принципы обследования пациентов: обязательные лабораторные исследования, инструментальные методы обследования, аллергологическое обследование, иммунологическое обследование. Клиническая характеристика ОТАР на медикаменты. Характеристика лечебных мероприятий, неспецифическая гипоаллергенная диета, ГКС, трансфузионная терапия, симптоматическая терапия. Принципы профилактики.	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15	Знать: лекарственные средства и терапевтические технологии для лечения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами. Уметь: интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования детей. Владеть: навыками назначения лабораторного и инструментального обследования при различных аллергических заболеваниях в рамках компетенции врача-педиатра в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи.	Лекция-презентация, тестирование
6.	Вакцинация детей с аллергическими	2/0,05	Основные принципы иммунизации детей с различными хроническими заболеваниями в анамнезе, плановые прививки, экстренная	ОПК-8 ПК-5 ПК-9	Знать: методику выполнения реанимационных мероприятий детям.	Слайд - лекция

	ми заболеваниям и.		<p>иммунизация, минимальное лабораторное обследование до и после прививки для определения эффективности использованной медикаментозной терапии.</p> <p>Дополнительные рекомендации для детей с поражением нервной системы, использование медикаментозных средств для предотвращения обострения в разгаре вакцинального периода.</p> <p>Дополнительные рекомендации для детей с аллергическими заболеваниями, гипоаллергенный быт диета и др. дополнительные рекомендации детям с иммунодефицитными состояниями, детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей, ВИЧ-инфицированным детям.</p>	ПК-10 ПК-15	<p>Уметь: оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.</p> <p>Владеть: навыками разработки плана лечения детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания навыками оказания неотложной помощи.</p>	
	ИТОГО:	16/0,44				

5.4. Практические и семинарские занятия, их наименование, содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах / трудоемкость в з.е.
			ОФО
11 семестр			
1.	Раздел 1. Основы аллергологии.	Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.	6/0,17
2.	Раздел 1. Основы аллергологии.	Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.	6/0,17
3.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста.	Аллергия к белкам коровьего молока.	6/0,17
4.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста.	Национальная программа по бронхиальной астме у детей.	6/0,17
5.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста.	Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.	6/0,17
6.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста.	Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.	6/0,17
	ИТОГО:		36/1

5.5. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах
Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

5.6. Примерная тематика курсовых проектов (работ)
Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен.

5.7. Самостоятельная работа студентов
Содержание и объем самостоятельной работы студентов

№ п/п	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах / трудоемкость в з.е.
				ОФО
11 семестр				
1.	Раздел 1. Основы аллергологии. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.	Составление плана-конспекта. Подготовка докладов к семинару по теме	1-3 неделя	3/0,08
2.	Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.	Составление плана-конспекта. Подготовка докладов к семинару по теме	4-6 неделя	3/0,08
3.	Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста. Аллергия к белкам коровьего молока.	Составление плана-конспекта. Подготовка к олимпиадам, круглым столам, написание докладов на конференцию	7-8 неделя	3/0,08
4.	Национальная программа по бронхиальной астме у детей.	Составление плана-конспекта. Подготовка к контрольному тестированию	9-10 неделя	3/0,08
5.	Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.	Решение ситуационных задач	11-13 неделя	3/0,08
6.	Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.	Составление плана-конспекта. Подготовка к тематической дискуссии	14-16 неделя	4,75/0,14
	ИТОГО:			19,75/0,55

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1. Литература для самостоятельной работы

1. Аллергология и клиническая иммунология [Электронный ресурс]: клинические рекомендации / под ред. Р.М. Хайтова, Н.И. Ильиной - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>

2. Москалев, А.В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Москалёв, В. Б. Сбойчаков, А. С. Рудой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html>

3. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

4. Хаитов, Р.М. Иммунология. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html>

5. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409176.html>

6. Земсков, А.М., Клиническая иммунология[Электронный ресурс]: учебник /Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В.; под ред. А.М. Земскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html>

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласно учебному плану)	Наименование учебных дисциплин, формирующих компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОПК-8: <i>готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач</i>	
4,5	Фармакология
8	Урология
8	Госпитальная терапия
8	Детская андрология-урология
9	Неврология детского возраста
9	Детская пульмонология
9	Детская кардиология
А	Детская эндокринология
А	Болезни детей раннего возраста
А	Болезни детей старшего возраста
В	Гематология детского возраста
В	Фтизиатрия
В	Клиническая фармакология
В	Медицина катастроф
В	Аллергические заболевания у детей
В	Неотложные состояния в аллергологии
В,С	Инфекционные болезни у детей
9,А,В,С	Поликлиническая и неотложная педиатрия
В,С	Госпитальная педиатрия
С	Неотложные состояния в педиатрии
С	Эпилептология
6	ППП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник процедурной медицинской сестры)
8	ППП Клиническая практика (Помощник врача)
А	ППП Клиническая практика (Помощник врача детской поликлиники)

<i>С</i>	<i>Подготовка и сдача государственного экзамена</i>
<i>А</i>	<i>Восстановительная медицина в педиатрии</i>
<i>4,5</i>	<i>Фармакология</i>
<i>8</i>	<i>Урология</i>
<i>8</i>	<i>Госпитальная терапия</i>
<i>8</i>	<i>Детская андрология-урология</i>
<i>9</i>	<i>Неврология детского возраста</i>
<i>9</i>	<i>Детская пульмонология</i>
ПК-5: <i>готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого–анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</i>	
<i>2,3</i>	<i>Гистология, эмбриология, цитология</i>
<i>3,4</i>	<i>Биохимия</i>
<i>3,4</i>	<i>Нормальная физиология</i>
<i>3,4</i>	<i>Микробиология, вирусология</i>
<i>4</i>	<i>Иммунология</i>
<i>4,5</i>	<i>Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика</i>
<i>5,6</i>	<i>Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия</i>
<i>5,6</i>	<i>Патофизиология, клиническая патофизиология</i>
<i>5,6</i>	<i>Пропедевтика детских болезней</i>
<i>6</i>	<i>Стоматология</i>
<i>6</i>	<i>Общая хирургия, лучевая диагностика</i>
<i>7</i>	<i>Факультетская хирургия</i>
<i>7</i>	<i>Факультетская терапия</i>
<i>7</i>	<i>Дерматовенерология</i>
<i>7</i>	<i>Оториноларингология</i>
<i>7</i>	<i>Офтальмология</i>
<i>7,8,9</i>	<i>Факультетская педиатрия</i>
<i>8</i>	<i>Детская андрология-урология</i>
<i>8</i>	<i>Медицинская психология</i>
<i>8</i>	<i>Функциональная диагностика в педиатрии</i>
<i>9</i>	<i>Профессиональные болезни</i>
<i>9</i>	<i>Госпитальная хирургия</i>
<i>9</i>	<i>Неврология детского возраста</i>
<i>9</i>	<i>Детская кардиология</i>
<i>9,А,В,С</i>	<i>Поликлиническая и неотложная педиатрия</i>
<i>А</i>	<i>Детская эндокринология</i>
<i>А</i>	<i>Эпидемиология</i>
<i>А</i>	<i>Травматология и ортопедия</i>
<i>В</i>	<i>Медицина катастроф</i>
<i>В</i>	<i>Аллергические заболевания у детей</i>
<i>В</i>	<i>Неотложные состояния в аллергологии</i>
<i>В,С</i>	<i>Инфекционные болезни у детей</i>
<i>4</i>	<i>ПП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник палатной медицинской сестры)</i>
<i>8</i>	<i>ПП Клиническая практика (Помощник врача)</i>
<i>А</i>	<i>ПП Клиническая практика (Помощник врача детской поликлиники)</i>
<i>С</i>	<i>Подготовка и сдача государственного экзамена</i>
ПК-9: <i>готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими</i>	

<i>формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</i>	
8	Урология
7	Факультетская педиатрия
8	Детская андрология-урология
9	Неврология детского возраста
9	Детская пульмонология
9	Детская кардиология
A	Травматология и ортопедия
9,A	Акушерство и гинекология
9,A,B,C	Поликлиническая и неотложная педиатрия
B	Аллергические заболевания у детей
B,C	Инфекционные болезни у детей
C	Эпилептология
A	ППП Клиническая практика (Помощник врача детской поликлиники)
C	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-10: <i>готовностью к оказанию первичной медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</i>	
7	Оториноларингология
7	Офтальмология
7	Факультетская педиатрия
9	Инфекционные болезни
9,A,B,C	Поликлиническая и неотложная педиатрия
A	Травматология и ортопедия
B	Аллергические заболевания у детей
B	Неотложные состояния в аллергологии
B	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
B,C	Госпитальная педиатрия
C	Основы симуляционной медицины
4	ППП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник палатной медицинской сестры)
6	ППП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник процедурной медицинской сестры)
A	ППП Клиническая практика (Помощник врача детской поликлиники)
C	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-15: <i>готовностью к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний</i>	
1	Общий уход за больными взрослыми и детьми терапевтического профиля
4	Иммунология
4,5	Гигиена
5,6	Пропедевтика детских болезней
6	Основы формирования здоровья детей
8	Физиотерапия в педиатрии
9	Неврология детского возраста
A	Болезни детей раннего возраста
A	Болезни детей старшего возраста

<i>В</i>	<i>Аллергические заболевания у детей</i>
<i>В</i>	<i>Медицина катастроф</i>
<i>С</i>	<i>Школьная медицина</i>
<i>1</i>	<i>УП Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков НИД</i>
<i>1</i>	<i>УП Клиническая практика (Уход за больными взрослыми и детьми терапевтического и хирургического профиля)</i>
<i>2</i>	<i>ПП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник младшего медицинского персонала)</i>
<i>4</i>	<i>ПП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник палатной медицинской сестры)</i>
<i>8</i>	<i>ПП Клиническая практика (Помощник врача)</i>
<i>А</i>	<i>ПП Клиническая практика (Помощник врача детской поликлиники)</i>
<i>С</i>	<i>Подготовка и сдача государственного экзамена</i>
<i>А</i>	<i>Восстановительная медицина в педиатрии</i>

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
<i>ОПК-8: готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач</i>					
Знать: клиническую картину, особенности течения осложнения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами у детей	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>контролирующие материалы по дисциплине, в числе которых могут быть: тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие</i>
Уметь: собрать собственный и наследственный аллергологический анамнез	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками составления плана проведения медикаментозной и немедикаментозной, вторичной профилактики аллерго- и иммунопатологии	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
<i>ПК-5: готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</i>					
Знать: клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи детям	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>контролирующие материалы по дисциплине, в числе которых могут быть: тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие</i>
Уметь: назначать лабораторное и инструментальное обследование при различных аллергических заболеваниях и болезнях, ассоциированных с иммунодефицитами в рамках компетенции врача-педиатра	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками проведения профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих детей и детей с аллергическими заболеваниями и	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются	Успешное и систематическое применение навыков	

болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами			пробелы		
ПК-9: готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара					
Знать: лекарственные средства и терапевтические технологии для лечения аллергических заболеваний и болезней, ассоциированными с иммунодефицитами	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>контролирующие материалы по дисциплине, в числе которых могут быть: тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие</i>
Уметь: определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками оценки эффективности элиминационных мероприятий (элиминационная диета, гипоаллергенные условия быта и др.)	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПК-10: готовность к оказанию первичной медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи					
Знать: методику выполнения реанимационных мероприятий детям	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>контролирующие материалы по дисциплине, в числе которых могут быть: тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие</i>
Уметь: составить план лечения в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками назначения медикаментозной терапии детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

клинической картины заболевания					
ПК-15: <i>готовностью к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний</i>					
Знать: медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин детям с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>контролирующие материалы по дисциплине, в числе которых могут быть: тестовые задания, темы рефератов, докладов и другие</i>
Уметь: оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: навыками разработки плана лечения детей с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами, с учетом клинической картины заболевания навыками оказания неотложной помощи	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1. Тестовые задания для проведения текущего контроля знаний

1. При псевдоаллергической реакции отсутствует стадия:
физиологическая
+иммунологическая
патохимическая
2. Найдите ошибку: виды кожных проб:
накожные
+подкожные
скарификационные
prik-test
внутрикожные
3. Препараты кромоглициевой кислоты (кромоны):
угнетают активность фосфодиэстераз
стабилизируют мембраны тучных клеток
блокируют поступление в них кальция
+все перечисленное верно
4. К антигистаминным препаратам 2 поколения НЕ относят:
фексофенадин
цетиризин
лоратадин
+хлоропирамин
5. К противопоказаниям для кожного тестирования относится:
острая фаза аллергического заболевания
острое инфекционное заболевание
обострение хронического заболевания
+все перечисленное
6. При пыльцевой аллергии НЕ рекомендуется:
+находиться длительно летом на свежем воздухе
находиться длительно в помещении
исключить естественное проветривание помещений
менять место жительства на другую климатическую зону
7. Терапевтический эффект от приема препаратов кромоглициевой кислоты наблюдается через:
+2-4 недели регулярного приема
1 неделю регулярного приема
48-72 часа от начала приема
немедленно
8. Оценка внутрикожной пробы на ++ говорит о:
+положительной реакции
слабо положительной реакции
резко положительной реакции
отрицательной реакции
9. При возникновении местной реакции при проведении АСИТ рекомендуют:
+уменьшить дозу аллергена
отменить введение аллергена
применить системные кортикостероиды
10. К антилейкотриеновым препаратам относят:
кетотифен

+монтелукаст

мометазон

омализумаб

11. К антигистаминным препаратам 1 поколения относят:

+дифенгидрамин

фексофенадин

левоцетиризин

азеластин

12. Преимуществами лабораторных методов диагностики являются:

диагностика в детском возрасте

диагностика в период обострения аллергического заболевания

безопасность

+все перечисленное

ничего из перечисленного

13. К специфическим методам терапии аллергических заболеваний относят:

+аллерген-специфическую иммунотерапию

системную стероидную терапию

топическую стероидную терапию

14. К глюкокортикостероидам НЕ относят:

преднизолон

+омепразол

будесонид

флутиказон

дексаметазон

15. Противопоказаниями для проведения АСИТ являются:

врожденные иммунодефициты

тяжелые психические расстройства

отсутствие контроля бронхиальной астмы

онкологические заболевания

+все вышеперечисленное верно

16. К серьезным нежелательным явлениям АСИТ относят:

выраженный бронхоспазм

генерализованную крапивницу

отек гортани

анафилактический шок

+все перечисленное верно

17. Сколько этапов включает в себя АСИТ:

+2

3

4

18. Показания к назначению антигистаминных препаратов:

поллиноз

круглогодичный аллергический ринит

крапивница

атопический дерматит

+все перечисленное

19. Максимальный срок назначения ребенку цетиризина:

не более 10 дней

не более 3 месяцев

+более 3 месяцев

20. Продолжительность действия сальбутамола составляет:

+3-5 часов

6-8 часов

8-12 часов

21. Продолжительность действия формотерола и сальметерола:

3-5 ч

6-8 ч

+до 12 ч

22. Для цитотоксических реакций НЕ характерно:

участие IgG

участие комплемента

участие IgM

гибель клеток, несущих антиген на своей мембране

+участие IgE

23. Иммунологический механизм аллергических реакций немедленного типа

основывается на:

преобладания T2-типа

усиленной продукции IgE

повышенной экспрессии H1-рецепторов на клетках

+ все перечисленное верно

все перечисленное неверно

24. К бытовым аллергенам относится:

золотистый стафилококк

молочный белок

+пылевой клещ

пыльца растений

25. Клетками-мишенями аллергических реакций являются:

+мастоциты

эритроциты

фибробласты

миоциты

26. Аллергический анамнез в диагностике аллергических заболеваний:

играет основную роль

имеет вспомогательное значение

+является этапом аллергологической диагностики

имеет значение при некоторых аллергических заболеваниях

27. Капельная наружная проба:

применяется у больных с бактериальной аллергией

+применяется у больных с высокой степенью сенсibilизации

применяется у больных с эпидермальной аллергией

28. Противопоказанием к постановке кожных проб служит:

ремиссия аллергического заболевания

ремиссия атопического дерматита

+обострение аллергического заболевания

умеренные клинические проявления аллергического ринита

29. Из группы селективных бета2-адреномиметиков обладают пролонгированным действием:

фенотерол

+ формотерол

сальбутамол

30. При ингаляции короткодействующего бета2-агониста эффект наступает:

через минуту

+через 3-5 минут

через 20 минут

7.3.2. Ситуационные задачи для текущей аттестации

Задача № 1

Ребенок К. 4 месяца, поступил в аллерго-пульмонологическое отделение с жалобами на кожные высыпания, зуд. У ребенка с 1,5 месяцев появились высыпания на теле в связи с погрешностями в диете матери. Получал фенкарол, тавегил. Последнее обострение наблюдалось около 3-х недель назад: появилась сыпь на теле, мокнутие на лице.

Проводилось лечение тавегилом. Отмечалось улучшение.

Общее состояние ребенка средней тяжести.

Кожные покровы бледно-розового цвета, видимые слизистые бледно-розового цвета. В верхнем отделе грудной клетки спереди - эритема, шелушение. На теле имеются участки мокнутия. Беспокоит зуд. На животе, спине, передне-наружной поверхности бедер, наружной поверхности плеч - ярко-розовая сливающаяся папулезная сыпь, носящая очаговый характер. Папулы слегка сморщены. Имеются отдельные участки прорывов практически по всему телу с началом перехода на конечности. На кистях средне-мелкое шелушение. В носовых ходах корочки. Присутствует шелушение и экскориации. На слизистых ротовой полости корочки. Элементы молочницы матери. Отмечаются беловатые выделения из-под век. Папулезная сыпь в заушных складках. В области слухового прохода - гнейс, слущивающийся эпителий. Подкожно-жировой слой развит удовлетворительно, кожа собирается в складку. Умеренно контурируются ребра и суставы. Тургор тканей нормальный. Мышечная система развита удовлетворительно. Грудная клетка нормальная. Число дыхательных движений 38 в мин.

При аускультации легких дыхание везикулярное, хрипы не выслушиваются.

Частота пульса 120 ударов в мин. Живот округлой формы, мягкий, безболезненный, доступен глубокой пальпации во всех отделах.

При осмотре сердечная область не изменена. Сердечный толчок не виден.

Верхушечный толчок пальпируется в V межреберье на 1 см кнаружи от левой

среднеключичной линии, локализованный, умеренной высоты и силы, не резистентный.

Печень и селезенка не увеличены.

- Ваш предварительный диагноз?

- Какие исследования необходимо провести для установки окончательного диагноза (предполагаемые результаты)?

- Какую терапию необходимо провести?

Задача № 2

Родители 10 летней девочки, циркачи-дрессировщики местного Дома культуры, обратились за скорой медицинской помощью. Жалобы девочки по прибытии бригады СМП на: впервые возникший приступ удушья с более выраженным затруднением выдоха.

При общем осмотре: вынужденное положение, сидя с наклоном туловища вперед и упором на руки, в акте дыхания участвуют мышцы плечевого пояса, грудной клетки, брюшного пресса. Аускультативно определяются сухие свистящие хрипы над всей поверхностью легких. Других изменений не выявлено. Из перенесенных заболеваний: ОРЗ, хронический аллергический ринит. В квартире, помимо родителей, девочки обитают пять сибирских котов и три дрессированные мартышки. Была оказана соответствующая помощь, девочка была направлена на лечение к аллергологу.

- Ваш предварительный диагноз?

- Какие исследования необходимо провести для установки окончательного диагноза (предполагаемые результаты)?

- Какую терапию необходимо провести?

Задача № 3 .

Пациент Д. 17 лет, поступил в аллергологическое отделение с жалобами на экспираторную одышку, приступообразный кашель, насморк. Ранее у себя отмечает приступ одышки, кашель, ощущение тяжести в грудной клетке, насморк. Обращался в поликлинику по месту жительства и был направлен в аллергологическое отделение для обследования и установления диагноза. Были проведены скарификационные пробы на домашнюю пыль, березу, тимофеевку, полынь, результаты положительные. Была

назначена АСИТ с аллергенами домашней пыли и пыльцевыми аллергенами (береза, тимopheевка, полынь) с положительным эффектом. Потом приступы возникали раз в полгода утром и сопровождались экспираторной одышкой, приступообразным кашлем, насморком.

Общее состояние средней степени тяжести. Сознание ясное. Кожные покровы бледные. Дыхание в легких везикулярное. Пульс 95 уд/мин, слабого наполнения и напряжения, АД – 90/60 мм.рт.ст. Живот мягкий, болезненный при пальпации в эпигастральной области.

Печень и селезенка в норме.

При сравнительной перкуссии были выявлены коробочный перкуторный звук и ослабленное везикулярное дыхание при аускультации.

- Ваш предварительный диагноз?

- Какие исследования необходимо провести для установки окончательного диагноза (предполагаемые результаты)?

- Какую терапию необходимо провести?

7.3.3. Примерный перечень тем рефератов

1. Функциональная анатомия лимфатической системы, лимфатические капилляры, сосуды, протоки, стволы, центральные и периферические лимфоидные органы.

2. Лимфоидная ткань слизистых оболочек и кожи. Строение и функции.

3. Гистология иммунной системы человека. Иммунокомпетентные клетки, участвующие в реакциях клеточного и гуморального иммунитета.

3. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка лимфоцитов, характеристика рецепторов иммунокомпетентных клеток.

4. Роль полиморфноядерных лейкоцитов в защитных реакциях организма.

5. Основы иммуноэмбриогенеза. Морфогенетическая роль тканевых антигенов. Особенности иммунологической реакции эмбриогенеза у млекопитающих и человека.

6. Процессирование антигена. Строение и биосинтез иммуноглобулинов.

7. Антигенные детерминанты. Молекулярные основы взаимодействия антиген-антитело.

8. Физиология иммунной системы человека. Взаимосвязь нервной, эндокринной и иммунной систем в поддержании структурного и функционального гомеостаза.

9. Гормоны и медиаторы иммунной системы.

10. Основные феномены клеточного и гуморального иммунитета.

7.3.4. Контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Общие положения об аллергических заболеваниях у детей. Эпидемиология, этиопатогенез аллергических болезней у детей.

2. Острые аллергические заболевания у детей: крапивница, этиопатогенез, принципы диагностики, неотложная помощь.

3. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.

4. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.

5. Фармакотерапия аллергических болезней у детей. Общие принципы.

6. Острые аллергические заболевания у детей: анафилактический шок. Этиопатогенез, принципы диагностики, неотложная помощь.

7. Диетотерапия аллергических болезней у детей. Принципы профилактики аллергических заболеваний у детей.

8. Острые аллергические состояния у детей: токсидермия, Этиология, патогенез, диагностика и лечение.

9. Пищевая аллергия у детей. Этиология, патогенез, принципы диагностики и лечения. Профилактика.
10. Экзогенный аллергический альвеолит. Особенности диспансеризации, вакцинации, наблюдения детей на амбулаторно-поликлиническом этапе.
11. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
12. Острые аллергические состояния у детей: синдром Лайела. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
13. Атопический дерматит. Диспансеризация детей при атопическом дерматите. Профилактика.
14. Аллергический конъюнктивит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
15. Бронхиальная астма. Этиология, клиника, классификация.
16. Принципы применения АСИТ в лечении аллергических заболеваний у детей, показания, противопоказания.
17. Общие положения об аллергодиагностике. Принципы и возможности различных методов.
18. Бронхиальная астма у детей. Ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
19. Обострение бронхиальной астмы и его терапия. Способы доставки препаратов.
20. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.
21. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Принцип метода, механизмы эффективности, показания и противопоказания.
22. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
23. Атопический дерматит. Этиология, патогенез, принципы диагностики и лечения. Профилактика.
24. Острые аллергические состояния у детей: многоформная экссудативная эритема. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
25. Экзогенный аллергический альвеолит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Особенности диспансеризации, вакцинации, наблюдения детей на амбулаторно-поликлиническом этапе.
26. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
27. Острые аллергические состояния у детей: синдром Стивена-Джонсона. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
28. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
29. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.
30. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
31. Аллергический конъюнктивит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
32. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.
33. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.
34. Гастроинтестинальная пищевая аллергия. Этиология, патогенез, принципы диагностики и лечения. Профилактика.
35. Общие положения об аллергодиагностике. Принципы и возможности различных методов.

36. Аллергический ринит. Этиология, клиника, классификация, диагностика, ступенчатая терапия, дифференциальная диагностика. Профилактика.
37. Методы оценки контроля бронхиальной астмы. Принципы лечения.
38. Механизм действия, группы препаратов, используемых для проведения АСИТ на современном этапе.
39. Острые аллергические заболевания у детей: ангионевротический отек. Современные представления об этиопатогенезе, принципы диагностики, неотложная помощь.
40. Атопическая бронхиальная астма как аллергическое заболевание. Определение, этиология, патогенез.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Самостоятельная работа студентов включает подготовку к семинарским занятиям, работу с литературными источниками. Обязательным условием СРС является участие в научно-практической конференции, круглом столе или олимпиаде, включающей написание реферата, а также решение ситуационных задач. Это предполагает активное участие студентов в подготовке и обсуждении докладов, сообщений к семинарским занятиям, а также во внутривузовских олимпиадах и конференциях по вопросам детской урологии и андрологии. Темы докладов согласовываются с преподавателем заранее, должны описывать актуальные современные проблемы и иметь связь с тематикой круглого стола или конференции.

7.4.1. Требования к написанию реферата

Реферат - продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение содержания и результатов индивидуальной учебно-исследовательской деятельности. Автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.

Реферат оценивается как «зачтено» и «не зачтено».

Требования к содержанию реферата:

- наличие обоснования актуальности темы;
- структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам;
- проблемность и разносторонность в изложении материала;
- наличие выводов по результатам анализа

Критерии оценки реферата: «Зачтено» - работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснована, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из судебной практики, мнения известных учёных в данной области. Студент работе выдвигает новые идеи и трактовки, демонстрирует способность анализировать материал. «Не зачтено» - тема реферата не соответствует содержанию, отсутствует структура материала, не раскрыто знание материала.

7.4.2. Критерии оценки результатов тестирования

60-100% правильных ответов – «зачтено»
менее 60% правильных ответов – «не зачтено».

7.4.3. Критерии оценки на зачете

Оценка «зачтено» выставляется студентам, обнаружившим полное знание учебного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания, усвоившим основную литературу, рекомендованную кафедрой, демонстрирующие систематический

характер знаний по дисциплине и способные к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности, а также студентам, показавшие знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии.

Оценка «не зачтено» выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, ответы носят несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Аллергология и клиническая иммунология [Электронный ресурс]: клинические рекомендации / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>

8.2. Дополнительная литература

1. Земсков, А.М., Клиническая иммунология [Электронный ресурс]: учебник / Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В.; под ред. А.М. Земскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html>

2. Москалев, А.В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Москалёв, В. Б. Сбойчаков, А. С. Рудой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html>

3. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

4. Хаитов, Р.М. Иммунология. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие / Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html>

5. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409176.html>

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

- Электронный каталог библиотеки - Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fo12;>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Раздел/тема с указанием основных учебных элементов	Методы обучения	Способы (формы) обучения	Средства обучения	Формиру емые компете нции
Раздел 1. Основы аллергологии. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.	Лекция, конспектирование приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формиро- вание и совершенство вание умений и навыков, обобщение и систематизац ия знаний, контроль и коррекция знаний).	Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационны м материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15
Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.	Лекция, конспектирование приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формировани е и совершенство вание умений и навыков, обобщение и систематизац ия знаний, контроль и коррекция знаний).	Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационны м материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15
Раздел 2. Клиническая аллергология детского возраста. Аллергия к белкам коровьего молока.	Лекция, конспектирование приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.	Аудиторная (изучение нового учебного материала, формировани е и совершенство вание умений и навыков, обобщение и систематизац ия знаний, контроль и коррекция	Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационны м материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо	ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15

<p>Национальная программа по бронхиальной астме у детей.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.</p>	<p>знаний). Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль и коррекция знаний).</p>	<p>Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационным материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо</p>	<p>ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15</p>
<p>Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль и коррекция знаний).</p>	<p>Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационным материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо</p>	<p>ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15</p>
<p>Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.</p>	<p>Лекция, конспектирование, приобретение знаний, формирование умений и навыков, закрепление, проверка знаний, умений и навыков, применение знаний.</p>	<p>Аудиторная (изучение нового учебного материала, формирование и совершенствование умений и навыков, обобщение и систематизация знаний, контроль и коррекция знаний).</p>	<p>Учебники, учебное пособие, учебные стенды, таблицы, муляжи. Набор плакатов. Мультимедиа с демонстрационным материалом, мультимедиа с курсом лекций Компьютерные тесты. Устная речь, письмо</p>	<p>ОПК-8 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-15</p>

Лекция 1 Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами.

Структуры распознаваемые иммунной системой антигены их физико-химическая характеристика и свойства. Развитие клинической аллергологии в России. Роль А.Д.Адо в становлении аллергологии. Национальные программы по клинической эпидемиологии аллергических заболеваний дыхательных путей. Принципы организации клинической аллергологической и иммунологической службы (нормативные документы, приказы, принципы отбора и направления на иммунологическое и аллергологическое обследование). Организация центров аллергологических и иммунотерапевтических кабинетов, стационаров и лабораторной клинической иммунологии в России. Консультативное обслуживание больных. Обязанности врача по оказанию помощи больным с иммунопатологией. Оформление диагноза. Возможности лекарственного обеспечения больных. Методика расчета и анализа основных показателей работы. Учетно-отчетная документация. Качественные показатели работы службы и анализ ее деятельности.

МСЭ при аллергических заболеваниях, иммунодефицитах, астме. Современное состояние медико-социальной экспертизы. Основные принципы экспертизы временной утраты трудоспособности. Определение. Виды и сроки.

Литература для подготовки:

1. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

2. Хаитов, Р.М. Иммунология. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html>

Лекция 2 Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии.

Значение аллергологического анамнеза в диагностике аллергии. Особенности аллергологического анамнеза при различных видах аллергии: пыльцевой, бытовой, пищевой, грибковой и т.д.

Клинические признаки аллергии. Объективные данные. Инструментальные методы (спирография, пик-флоуметрия, активная передняя риноманометрия определение оксида азота в выдыхаемом воздухе). Получение индуцированной мокроты.

Литература для подготовки:

1. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

2. Хаитов, Р.М. Иммунология. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html>

Лекция 3 Аллергия к белкам коровьего молока.

Основные аллергены коровьего молока. Сывороточная и казеиновая фракции, основные характеристики альфа-лактоальбумина, бета-лактоглобулина, бычьего сывороточный альбумина.

Иммунологические механизмы аллергии к белкам коровьего молока. Клиническая картина и симптомы, клинические проявления зависимой пищевой аллергии. Клинические проявления независимой пищевой аллергии Диагностика АБКМ. Лабораторная диагностика пищевой аллергии. Лечение детей с АБКМ. Показания к назначению аминокислотных смесей.

Литература для подготовки:

1. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409176.html>

2. Земсков, А.М., Клиническая иммунология[Электронный ресурс]: учебник /Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В.; под ред. А.М. Земскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html>

Лекция 4 Национальная программа по бронхиальной астме у детей.

Определение бронхиальной астмы, эпидемиология, факторы риска, механизмы развития бронхиальной астмы у детей. Особенности диагностики и классификация, клинические проявления бронхиальной астмы у детей, профилактика и лечение бронхиальной астмы. Образовательные программы для пациентов с бронхиальной астмой и их родителей, организация и социально-правовые аспекты оказания медицинской помощи детям, больным бронхиальной астмой.

Литература для подготовки:

1. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409176.html>

2. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

Лекция 5 Острые токсико-аллергические реакции на лекарственные препараты.

Острые токсико-аллергические реакции на медикаменты, аллергическая крапивница, эритема многоформная, токсический эпидермальный некролиз, синдром Лайелла, анафилактический шок, обусловленный патологической реакцией на адекватно назначенное и правильно примененное лекарственное средство и др. Определение. Основные патогенетические механизмы ОТАР. Принципы обследования пациентов: обязательные лабораторные исследования, инструментальные методы обследования, аллергологическое обследование, иммунологическое обследование. Клиническая характеристика ОТАР на медикаменты. Характеристика лечебных мероприятий, неспецифическая гипоаллергенная диета, ГКС, трансфузионная терапия, симптоматическая терапия. Принципы профилактики.

Литература для подготовки:

1. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409176.html>

2. Земсков, А.М., Клиническая иммунология[Электронный ресурс]: учебник /Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В.; под ред. А.М. Земскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html>

Лекция 6 Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.

Основные принципы иммунизации детей с различными хроническими заболеваниями в анамнезе, плановые прививки, экстренная иммунизация, минимальное лабораторное обследование до и после прививки для определения эффективности использованной медикаментозной терапии.

Дополнительные рекомендации для детей с поражением нервной системы,

использование медикаментозных средств для предотвращения обострения в разгаре вакцинального периода.

Дополнительные рекомендации для детей с аллергическими заболеваниями, гипоаллергенный быт диета и др. дополнительные рекомендации детям с иммунодефицитными состояниями, детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей, ВИЧ-инфицированным детям.

Литература для подготовки:

1. Ковальчук, Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс]: учебник / Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422410.html>

2. Земсков, А.М., Клиническая иммунология[Электронный ресурс]: учебник /Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В.; под ред. А.М. Земскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html>

Примерный перечень тем рефератов

1. Функциональная анатомия лимфатической системы, лимфатические капилляры, сосуды, протоки, стволы, центральные и периферические лимфоидные органы.
2. Лимфоидная ткань слизистых оболочек и кожи. Строение и функции.
3. Гистология иммунной системы человека. Иммунокомпетентные клетки, участвующие в реакциях клеточного и гуморального иммунитета.
3. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка лимфоцитов, характеристика рецепторов иммунокомпетентных клеток.
4. Роль полиморфноядерных лейкоцитов в защитных реакциях организма.
- 5 Основы иммуноэмбриогенеза. Морфогенетическая роль тканевых антигенов. Особенности иммунологической реакции эмбриогенеза у млекопитающих и человека.
6. Процессирование антигена. Строение и биосинтез иммуноглобулинов.
7. Антигенные детерминанты. Молекулярные основы взаимодействия антиген-антитело.
8. Физиология иммунной системы человека. Взаимосвязь нервной, эндокринной и иммунной систем в поддержании структурного и функционального гомеостаза.
9. Гормоны и медиаторы иммунной системы.
10. Основные феномены клеточного и гуморального иммунитета.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования;
- автоматизировать расчеты аналитических показателей, предусмотренные программой научно-исследовательской работы;
- автоматизировать поиск информации посредством использования справочных систем.

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения.

Для осуществления учебного процесса используется свободно распространяемое (бесплатное) программное обеспечение:

Перечень лицензированного программного обеспечения МГТУ.

Наименование программного обеспечения, производитель	Реквизиты подтверждающего документа (№ лицензии, дата приобретения, срок действия)
Microsoft Office Word 2010	Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO (14.0.6024.1000) 02260-018-0000106-48095
Kaspersky Anti-virus 6/0	№ лицензии 26FE-000451-5729CF81 Срок лицензии 07.02.2020
Adobe Reader 9	Бесплатно, 01.02.2019,
ОС Windows 7 Профессиональная, Microsoft Corp.	№ 00371-838-5849405-85257, 23.01.2012, бессрочный
Open Office 4.1.5, Apache	01.02.2019, лицензию LGPL.
7-zip.org	GNU LGPL
Офисный пакет WPSOffice	Свободно распространяемое ПО
GIMP – растровый графический редактор для Linux, Windows	Свободно распространяемое ПО Стандартная Общественная Лицензия GNU(GNUGPL), опубликованная Фондом свободного программного обеспечения (FSF)
Android Studio — среда разработки под популярную операционную систему Андроид Производитель: Google	Свободно распространяемое ПО

10.2 Перечень необходимых информационных справочных систем.

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM» <http://www.znanium.com>
4. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS <http://www.iprbookshop.ru>
5. Консультант Плюс – справочная правовая система <http://consultant.ru>
6. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>
7. Киберленинка <http://cyberleninka.ru>
8. Национальная электронная библиотека <http://www.нэб.рф>.

11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Специальные помещения		
<p>Методический аттестационно-аккредитационный центр медицинского института ФГБОУ ВО «МГТУ», корпус 6, помещение 2, 3 этажи, ул. Комсомольская 222.</p>	<p>Станция 1. «Базовая сердечно – легочная реанимация»: а) система для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерской практике; б) манекен взрослого человека для обучения сердечно – легочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов.</p> <p>Станция 2. «Экстренная медицинская помощь»: а) медицинский образовательный робот – симулятор У1 уровня реалистичности; б) набор муляжей травм по обучению оказания медицинской помощи при различных травмах; в) манекен ребенка первого года жизни для сердечно – легочной реанимации; г) дефибриллятор ShiLLLR мод. EasiTrainer с принадлежностями.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MicrosoftOfficeWord 2010.Номерпродукта14.0.6024.1000 SP1 MSO (14.0.6024.1000) 02260-018-0000106-48095. 2. KasperskyAnti-virus 6/0. № лицензии 26FE-000451-5729CF81 Сроклицензии 07.02.2020. 3.Adobe Reader 9. Бесплатно, 01.02.2019. 4. ОСWindows7 Профессиональная, Microsoft Corp.№ 00371-838-5849405-85257, 23.01.2012, бессрочный 5. Open Office 4.1.5, Apache. 01.02.2019, лицензию LGPL. 6. 7-zip.org. GNU LGPL 7.Офисныйпакет WPSOffice. Свободно распространяемое ПО. 8. GIMP– растровый графический редактор для Linux, Windows. Свободно распространяемое ПО. Стандартная Общественная Лицензия GNU(GNUGPL), опубликованная Фондом свободного программного обеспечения (FSF). 9. AndroidStudio— среда разработки под популярную операционную систему Андроид. Производитель: Google. Свободно распространяемое ПО

<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: корпус 1, 1 этаж, помещение М-1, М-2 ул. Первомайская 191:</p> <p>Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ул. Комсомольская 222; № ауд. 6-301.</p>	<p>Станция 3. «Неотложная медицинская помощь»: а) фантом руки для венепункции и венесекции; б) тренажер для отработки базовых хирургических навыков с набором тканей; в) симулятор для промывания желудка; г) фантом для обработки парентеральных инъекций.</p> <p>Станция 4. «Физикальное исследование пациента»: а) Манекен для диагностики сердечно – сосудистых заболеваний; б) манекен для аускультации и пальпации грудной клетки.</p> <p>Станция 5. «Диспансеризация»: а) манекен для брюшной пальпации и аускультации; б) манекен для определения величины артериального давления.</p> <p>Компьютерный класс, методического аттестационно-аккредитационного центра медицинского института ФГБОУ ВО «МГТУ», на 20 посадочных мест, оснащенный персональным компьютером «Lenovo» мониторами «Daewo» с выходом в интернет.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование. Мебель для аудиторий. Аудиторная доска.</p> <p>Переносное</p>	
--	--	--

	<p>мультимедийное оборудование. Мебель для аудиторий. Аудиторная доска. Комплекты текстовых заданий. Учебно-материальная база</p>	
Помещения для самостоятельной работы.		
<p>Учебные аудитории для самостоятельной работы:</p> <p>1. Читальный зал научной библиотеки ФГБОУ ВО «МГТУ»: корпус 1, 3 этаж, ул. Первомайская 191.</p> <p>2. Компьютерный класс, читального зала научной библиотеки ФГБОУ ВО «МГТУ»: корпус 1, 3 этаж, ул. Первомайская, 191.</p> <p>3. Методический аттестационно-аккредитационный центр медицинского института ФГБОУ ВО «МГТУ», корпус 6, 2 и 3 этажи, ул. Комсомольская 222.</p> <p>4. Учебная аудитория: ул. Комсомольская 222 № ауд. 6-301, .</p>	<p>Мебель для аудиторий. Библиотечный фонд специальной литературы.</p> <p>Компьютерный класс на 30 посадочных мест, оснащенный компьютерами «msi» с выходом в Интернет.</p> <p>Фантомы, манекены, тренажеры, роботы – симуляторы, системы для отработки навыков оказания медицинской помощи и т.д.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование. Мебель для аудиторий. Аудиторная доска. Комплекты текстовых заданий. Учебно-материальная база.</p>	<p>1. MicrosoftOfficeWord 2010.Номерпродукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO (14.0.6024.1000) 02260-018-0000106-48095.</p> <p>2. KasperskyAnti-virus 6/0. № лицензии 26FE-000451-5729CF81 Сроклицензии 07.02.2020.</p> <p>3. Adobe Reader 9. Бесплатно, 01.02.2019.</p> <p>4. ОСWindows7 Профессиональная, Microsoft Corp.№ 00371-838-5849405-85257, 23.01.2012, бессрочный</p> <p>5. Open Office 4.1.5, Apache. 01.02.2019, лицензию LGPL.</p> <p>6. 7-zip.org. GNU LGPL</p> <p>7. Офисный пакет WPSOffice. Свободно распространяемое ПО.</p> <p>8. GIMP– растровый графический редактор для Linux, Windows. Свободно распространяемое ПО. Стандартная Общественная Лицензия GNU(GNUGPL), опубликованная Фондом свободного программного обеспечения (FSF).</p> <p>9. AndroidStudio— среда разработки под популярную операционную систему Андроид .Производитель: Google. Свободно распространяемое ПО</p>

12. Дополнения и изменения в рабочей программе на 2024/2025 учебный год.

В рабочую программу по дисциплине Аллергические заболевания у детей

для направления (специальности) 31.05.02 Педиатрия
(код, наименование)

вносятся следующие дополнения и изменения: (перечисляются составляющие рабочей программы (Д, М, ПР.) и указываются вносимые в них изменения (либо не вносятся):

1. Дополняется п5

5.8. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Модуль 3. Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность

Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Декабрь, 2024	Беседа «Дети с иммунодефицитными состояниями»	групповая	Ведущий преподаватель	Сформированность ПК-8 ПК-11

Дополнения и изменения внес ст. преподаватель кафедры педиатрии Курепта Н.Ю.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры педиатрии

(наименование кафедры)

« 15 » сентября 2021г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Куанова
(Ф.И.О.)