

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Медленные вирусные инфекции**

Специальность 31.08.35 Инфекционные болезни
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Форма обучения очная
Срок освоения ОПОП 2 года
Лекции – 2 час
Практические занятия – 8 час
Семинары – 8 час
Самостоятельная работа – 9 час
Контроль – 9 час
Форма контроля – зачет
Всего – 36 час/ 1 З.Е.

Цель освоения учебной дисциплины – подготовка квалифицированного врача-инфекциониста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

- формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний,
- подготовка врача-инфекциониста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Медленные вирусные инфекции» изучается во втором семестре и относится к блоку Б1 программы ординатуры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 З.Е.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
УК-1. ИД.2 - Применяет современные методы в области медицины и фармации в своей профессиональной деятельности	Знать: современные методы этиопатогенетической и симптоматической терапии; методические рекомендации российского и международного здравоохранения в диагностике инфекционных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов по выявлению и диагностике инфекционных заболеваний
	Уметь: использовать современные базы данных в области медицины и фармации в своей профессиональной деятельности для получения информации об актуальных методах диагностики и лечения пациентов
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): адаптации и применения современных методов дифференциально-диагностического поиска, обследования, ведения пациента, фармакотерапии в рамках своей профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
ОПК-4. ИД1 - Проводит клиническую диагностику и обследование пациента	Знать: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику инфекционных заболеваний; основные методы клинической лабораторной и инструментальной диагностики
	Уметь: оценивать состояние пациентов с подозрением на инфекционное заболевание; собирать жалобы и анамнез пациентов; проводить физикальное обследование пациентов; определять показания и назначать различные виды лабораторных и инструментальных исследований
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): проведения полного клинического обследования пациента при подозрении на инфекционное заболевание; оценки тяжести состояния пациента; выявления основных клинических симптомов и синдромов инфекционного заболевания
ОПК-4. ИД.2 - Интерпретирует результаты клинической диагностики и обследования пациента	Знать: особенность клинической картины, течения инфекционных заболеваний; нормы лабораторных и инструментальных методов исследования
	Уметь: осуществлять раннюю и дифференциальную диагностику при заражении пациента инфекционным заболеванием; интерпретировать результаты проведенного обследования с учетом клинической картины заболевания, тяжести состояния пациента, полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): интерпретации результатов лабораторных методов исследования; интерпретации результатов инструментальных методов исследований

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность	
ОПК-5. ИД1 - Определяет тактику лечения пациента	Знать: стандарты оказания медицинской помощи; показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями (плановой, экстренной).
	Уметь: организовать процесс комплексного лечения пациентов в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-инфекциониста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): определения тактики ведения пациента с инфекционным заболеванием; лечения пациентов с инфекционными заболеваниями
ОПК-5. ИД.2 - Осуществляет назначение медикаментозного и/или немедикаментозного лечения пациента	Знать: основы фармакотерапии инфекционных заболеваний; фармакодинамику, фармакокинетику основных групп лекарственных препаратов, используемых у пациентов с инфекционными заболеваниями; показания и противопоказания к применению различных методов немедикаментозного и медикаментозного лечения пациента
	Уметь: оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и urgentной инфекционной патологии
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-5. ИД.3 - Оценивает и контролирует эффективность и безопасность лечения пациента	Знать: показания и противопоказания, осложнения и возможные побочные реакции лекарственной терапии, особенности лечения пациентов с сочетанной патологией
	Уметь: оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов с инфекционной патологией.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): ведения пациентов инфекционного профиля на всех этапах; оценки в динамике эффективности проводимой терапии; коррекции терапии при возникновении побочных явлений проводимой терапии
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	
ОПК-7. ИД.1 - Оценивает тяжесть состояния пациента	Знать: критерии определения степени тяжести в зависимости от выраженности симптомов и синдромов и в соответствии с международной классификацией инфекционных болезней
	Уметь: определять степень тяжести инфекционного заболевания и показания для ухода за пациентом
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): подготовки медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ОПК-8. ИД.1 - Проводит профилактические медицинские осмотры, осуществляет диспансерное наблюдение за инфекционными больными	Знать: основные принципы проведения профилактических осмотров; особенности специфической профилактики инфекционных заболеваний; методологические основы диспансерного наблюдения пациентов с инфекционными заболеваниями; клинические рекомендации по диспансеризации больных с хроническими инфекционными заболеваниями
	Уметь: организовывать мероприятия по специфической профилактике

	инфекционных болезней; планировать мероприятия для профилактики инфекционных заболеваний; составлять план диспансерного наблюдения пациентов в соответствии с современными нормативными документами
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; составления плана ведения диспансерного наблюдения и составление плана проведения первичных противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции
Профессиональные компетенции	
ПК-1 Готовность и способность к проведению обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	
ПК-1. ИД.1 - Собирает, интерпретирует и анализирует полученную от пациентов и/или их законных представителей информацию (жалобы, анамнез жизни и анамнез заболевания)	Знать: методику сбора анамнеза у пациентов с подозрением на инфекционное заболевание; особенности сбора эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)
	Уметь: собирать анамнез заболевания, эпидемиологический анамнез; интерпретировать и анализировать полученную информацию
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях
ПК-1. ИД.2 - Осматривает пациента и выявляет клинические симптомы и синдромы инфекционных заболеваний.	Знать: анатомо-функциональные особенности органов и систем организма человека в норме и у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; формы и варианты инфекционного процесса, особенности течения в условиях измененной реактивности и резистентности макроорганизма, современные представления о механизмах длительной персистенции возбудителей; основные клинические проявления, симптомы, особенности течения инфекционных заболеваний и (или) состояний; особенности проведения физикального исследования пациентов с инфекционными заболеваниями; методы осмотра пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей
	Уметь: провести осмотр пациента с инфекционным заболеванием с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей; интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с инфекционными заболеваниями; применять методы осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; провести оценку анатомо-функционального состояния органов и систем органов в норме, а также при инфекционных заболеваниях и патологических состояниях
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): осмотра пациентов с инфекционными заболеваниями в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
ПК-1. ИД.3 - Направляет пациентов с инфекционными заболеваниями на инструментальные, лабораторные исследования и на консультацию к врачам-специалистам, анализирует полученные результаты с целью постановки диагноза с учетом действующей Международной	Знать: клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи при инфекционных заболеваниях, стандарты медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях, санитарные нормы и правила; современную классификацию инфекционных болезней, МКБ; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и противопоказания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с инфекционными заболеваниями; алгоритмы обследования пациентов с инфекционными заболеваниями при наличии

<p>статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>сопутствующей патологии (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови)</p> <p>Уметь: планировать и обосновывать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с инфекционными заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать полученные результаты лабораторных и инструментальных исследований; выявлять показания к направлению пациентов к врачам-специалистам, интерпретировать результаты осмотров; выносить медицинские заключения по результатам обследования о наличии или отсутствии у пациента инфекционных заболеваний; проводить обследование пациентов с коморбидной патологией; проводить дифференциальную диагностику инфекционных заболеваний и (или) состояний у пациентов с учетом результатов обследования; использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): составления плана комплексного обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, включая лабораторные и инструментальные методы обследования, консультации врачей-специалистов; постановки и обоснования диагноза инфекционного заболевания с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>
<p>ПК-2 Готовность и способность назначать лечение пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контролировать его эффективность и безопасность</p>	
<p>ПК-2. ИД.1 - Разрабатывает план лечения, маршрутизацию пациентов с инфекционными заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Знать: действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, стандарты оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями</p> <p>Уметь: разрабатывать план лечения пациента с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; определять показания к госпитализации пациента с инфекционным заболеванием в стационар; применять в своей профессиональной деятельности основные принципы маршрутизации пациентов с инфекционными заболеваниями для своевременного и эффективного оказания медицинской помощи</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): составления комплексного плана лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; определения показаний к оказанию медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями в условиях стационара</p>
<p>ПК-2. ИД.2 - Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам и немедикаментозное лечение пациентам с инфекционными заболеваниями</p>	<p>Знать: современные методы медикаментозного и немедикаментозного лечения пациентов с инфекционными заболеваниями; механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению различных видов лечения пациентов с инфекционными заболеваниями; особенности диетотерапии у пациентов с инфекционными заболеваниями; показания и противопоказания к проведению спинномозговой пункции; показания и противопоказания к проведению внутривенного переливания крови и ее компонентов</p> <p>Уметь: обосновывать применение лекарственных препаратов,</p>

	<p>немедикаментозного лечения для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; назначать лечебное питание, лекарственные препараты и медицинские изделия, немедикаментозную терапию пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; проводить спинномозговую пункцию с диагностической и терапевтической целью</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): назначения этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии инфекционных заболеваний; применения немедикаментозного лечения, медицинских изделий у пациентов с инфекционными заболеваниями; составления диетических рекомендаций в зависимости от характера течения инфекционного процесса, тяжести состояния пациента; проведения спинномозговой пункции; определения группы крови, проведения пробы на совместимость; проведения гемотрансфузии, трансфузии компонентов крови пациентам с инфекционными заболеваниями</p>
<p>ПК-2. ИД.3 - Оценивает эффективность и безопасность, прогнозирует, предотвращает или устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения</p>	<p>Знать: возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникающие при проведении медицинских манипуляций, медикаментозного и немедикаментозного лечения пациентов с инфекционными заболеваниями; методы асептики и антисептики; методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; способы профилактики развития и лечения побочных явлений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших на фоне проводимой терапии</p> <p>Уметь: проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии среди пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; выявлять ранние симптомы развития нежелательных реакций на фоне проводимой терапии; проводить коррекцию лечения в случае развития побочных явлений проводимой терапии; проводить лечение нежелательных реакций, осложнений проводимой терапии</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): проведения мониторинга эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; выявления и коррекции осложнений, нежелательных реакций, возникших на фоне проводимого лечения пациентов с инфекционными заболеваниями</p>
<p>ПК-3 Готовность проводить медицинские осмотры, медицинскую экспертизу населения, организовывать проведение профилактики инфекционных заболеваний среди населения</p>	
<p>ПК-3. ИД.1 - Проводит профилактические осмотры населения, организует диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими инфекционное заболевание</p>	<p>Знать: перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, порядок подтверждения их наличия или отсутствия; правила проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление ВИЧ-инфекции; порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу), периодических медицинских осмотров работников, профилактических медицинских осмотров; нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; принципы наблюдения за пациентами с хроническими инфекционными заболеваниями</p> <p>Уметь: проводить профилактические медицинские осмотры населения, предварительные и периодические медицинские осмотры работников с целью раннего выявления инфекционных заболеваний; составить план диспансерного наблюдения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; составлять заключение по результатам проведения профилактических и диспансерных осмотров; выявлять по результатам</p>

	<p>проведенного осмотра ранние симптомы инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): проведения медицинских осмотров (профилактических, предварительных, периодических, в рамках диспансерного наблюдения); проведения мероприятий по профилактике и раннему выявлению инфекционных заболеваний среди населения; проведения медицинского освидетельствования на выявление ВИЧ-инфекции, а также других социально-значимых инфекций; проведения диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими инфекционные заболевания, длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими инфекционными заболеваниями</p>
--	---

Перечень сокращений

- З.Е. – зачетная единица
- ИД – индикатор достижения
- ОПК – общепрофессиональная компетенция
- ОТФ – обобщенная трудовая функция
- ПК – профессиональная компетенция
- ПС – профессиональный стандарт
- ТФ – трудовая функция
- УК – универсальная компетенция
- ФЗ – Федеральный закон