

**Аннотация к рабочей программе практики  
«Клиническая практика»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.53 Эндокринология  
код, наименование специальности

Кафедра: эндокринологии и внутренних болезней

**1. Цель освоения практики:** приобретение опыта в решении профессиональных задач, закрепление в клинической практике знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках специальности «Эндокринология» (УК-1, , УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ,ПК-6, ПК-7)

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

2.1 Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО. Клиническая практика проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК -1	-	Способность критически и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможность и способы их применения в профессиональном контексте.	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> Умеет выделять этапы решения и действия по решению задачи; находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в области медицины и фармации; ИД-5 <sub>УК-1.5</sub> Умеет рассматривать различные варианты решения, определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи в области медицины и фармации.

2.	УК-3	-	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	<p>ИД-1<sub>УК-3.1</sub> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.</p> <p>ИД-2<sub>УК-3.2</sub> Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует.</p> <p>ИД-3<sub>УК-3.3</sub> Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует последовательность шагов для достижения результата.</p> <p>ИД-4<sub>УК-3.4</sub> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.</p>
3.	ОПК-4		Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ИД-1<sub>ОПК-4.1</sub> Составляет план обследования пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-4.2</sub> Формулирует назначения для проведения обследования и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок на преаналитическом этапе лабораторной диагностики и повышения эффективности инструментальной диагностики</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-4.3</sub> Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-4.4</sub> Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение по результатам обследования с учетом МКБ.</p>
4.	ОПК-5.	-	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ИД-1<sub>ОПК-5.1</sub> Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-5.2</sub> Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-5.3</sub> Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-5.4</sub> Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и</p>

				корректирует лечение при необходимости.
5.	ОПК-6	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и или абилитации инвалидов	ИД-1ОПК-6.1 Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями ИД-2ОПК-6.2 Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении ИД-3ОПК-6.3 Оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий при эндокринных заболеваниях.
6.	ОПК-7.	-	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-1ОПК-7.1 Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения ИД-2 ОПК-7.2 Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза ИД-3ОПК-7.3 Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях
7.	ОПК-8.	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового	ИД-1 ОПК-8.1 Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения эндокринных заболеваний. ИД-2 ОПК-8.2 Применяет методы первичного анализа и осмотра. ИД-3 ОПК-8.3 Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД-4 ОПК-8.4 Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими

			образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	рекомендациями. ИД-5 <sub>ОПК-8.5</sub> Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.
8.	ОПК-9.	-	Способность вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 <sub>ОПК-9.1</sub> Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 <sub>ОПК-9.2</sub> Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 <sub>ОПК-9.3</sub> Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 <sub>ОПК-9.4</sub> Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 <sub>ОПК-9.5</sub> Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
9.	ОПК-10.	-	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 <sub>ОПК-10.1</sub> Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, ИД-2 <sub>ОПК-10.2</sub> Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям. ИД-3 <sub>ОПК-10.3</sub> Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
10.	ПК -1	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	ИД-1 <sub>ПК-1.1</sub> Составляет план эндокринологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2 <sub>ПК-1.2</sub> Выполняет эндокринологическое исследование (в том числе компьютерное томографическое исследование) и магнитно-резонансно-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и исследуемого органа и системы. ИД-3 <sub>ПК-1.3</sub> Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы

				<p>предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований.</p> <p>ИД-4<sub>ПК-1.4</sub> Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ.</p> <p>ИД-5<sub>ПК-1.5</sub> Формулирует заключение эндокринологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</p>
11.	ПК-2	А/02.8	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности и</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-2.1</sub> Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>ИД-2<sub>ПК-2.2</sub> Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения</p> <p>ИД-3<sub>ПК-2.3</sub> Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности.</p> <p>ИД-4<sub>ПК-2.4</sub> Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и корректирует лечение при необходимости.</p>
12.	ПК-3	А/03.8	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-3.1</sub> Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями</p> <p>ИД-2<sub>ПК-3.2</sub> Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении</p> <p>ИД-3<sub>ПК-3.3</sub> Оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий при эндокринных заболеваниях.</p>

			реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	
13.	ПК-4	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	ИД-1 <sub>ПК-4.1</sub> Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения ИД-2 <sub>ПК-4.2</sub> Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза ИД-3 <sub>ПК-4.3</sub> Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных на проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях
14.	ПК-5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 <sub>ПК-5.1</sub> Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения эндокринных заболеваний. ИД-2 <sub>ПК-5.2</sub> Применяет методы первичного анализа и осмотра. ИД-3 <sub>ПК-5.3</sub> Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД-4 <sub>ПК-5.4</sub> Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. ИД-5 <sub>ПК-5.5</sub> Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.
15.	ПК-6	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической	ИД-1 <sub>ПК-6.1</sub> Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, Инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 <sub>ПК-6.2</sub> Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных

			информации, ведение медицинской документации, организация деятельности и находящегося в распоряжении медицинского персонала	показателей здоровья на-селения. ИД-3ПК-6.3 Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4ПК-6.4 Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5ПК-6.5 Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
16.	ПК-7	А/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ИД-1ПК-7.1 Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, ИД-2ПК-7.2 Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям. ИД-3ПК-7.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 64 зач. единиц (2304 акад.час.)

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Клиническая практика	64	2304	1152	1152
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики
1.	УК-1, УК-3, ОПК-4,	Раздел 1. Клиническая практика в эндокринологическом стационаре
2.	ОПК-5, ОПК-6,	Раздел 2. Клиническая практика на амбулаторном приеме эндокринолога поликлиники

3.	ОПК-7,	Раздел 3. Обучение пациентов с сахарным диабетом
4.	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 4. Клиническая практика в специализированных эндокринологических учреждениях и подразделениях