

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) преддипломной практики в соответствии с видом деятельности	Виды работ на преддипломной практике	Кол-во часов
I	Организация практики, инструктаж по охране труда	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство со структурой медицинской организации, правилами внутреннего распорядка ▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности 	2
II	Производственный этап		140
1.	Проведение лабораторных общеклинических исследований	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Подготовка рабочего места для проведения лабораторных общеклинических исследований. ▪ Приготовление реактивов для проведения лабораторных общеклинических исследований. ▪ Проведение физических, химических и микроскопических исследований мочи, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости, мокроты, жидкостей из серозных полостей (в соответствии с <i>Приложением 4</i>). ▪ Участие в контроле качества. ▪ Регистрация полученных результатов. ▪ Пользование нормативной и учетной документацией общеклинической лаборатории. ▪ Выявление отклонения общеклинических показателей от нормы. ▪ Проведение утилизации биоматериала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	

2.	Проведение лабораторных гематологических исследований	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гематологических исследований. ▪ Приготовление реактивов для проведения лабораторных гематологических исследований. ▪ Проведение гематологических исследований (в соответствии с <i>Приложением 5</i>). ▪ Участие в контроле качества. ▪ Регистрация полученных результатов. ▪ Пользование нормативной и учетной документацией гематологической лаборатории. ▪ Выявление отклонения гематологических показателей от нормы. ▪ Проведение утилизации капиллярной и венозной крови, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	
3.	Проведение лабораторных биохимических исследований	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Подготовка рабочего места для проведения лабораторных биохимических исследований. ▪ Приготовление реактивов для проведения лабораторных биохимических исследований. ▪ Подготовка биологического материала для лабораторных биохимических исследований ▪ Проведение лабораторных биохимических исследований биологического материала ручными методами и на биохимических анализаторах (в соответствии с <i>Приложением 4</i>). ▪ Регистрация результатов лабораторных биохимических исследований. ▪ Участие в контроле качества. ▪ Пользование нормативной и учетной документацией биохимической лаборатории. ▪ Выявление отклонения биохимических показателей от нормы. ▪ Проведение утилизации отработанного биоматериала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 	
4.	Проведение лабораторных	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и 	

<p>микробиологических и иммунологических исследований</p>	<p>инфекционной безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Подготовка рабочего места для приготовления питательных сред. ▪ Приготовление простых и сложных питательных сред. ▪ Подготовка лабораторной посуды и разлив питательных сред. ▪ Подбор оптимального метода стерилизации и проведение стерилизации питательных сред. ▪ Проведение контроля эффективности стерилизации питательных сред. ▪ Участие в проведении контроля качества питательных сред. ▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий. ▪ Подготовка и выдача лабораторной посуды для забора клинического материала и проб объектов внешней среды и пищевых продуктов. ▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы с исследуемым материалом. ▪ Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию. ▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для проведения микробиологических исследований. ▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры. ▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур ▪ Приготовление препаратов из нативного биологического материала, из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложным методом по Граму и др. ▪ Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами. ▪ Проведение посева чистой культуры в жидкие и на плотные питательные среды с целью идентификации и определения чувствительности культуры к антибиотикам методом «дисков». ▪ Регистрация полученных результатов, в том числе с использованием информационных технологий. ▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты. ▪ Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
---	---	--

	<p>Проведение лабораторных гистологических исследований</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство с целями и задачами, объемом работы, принципами организации и оборудованием гистологической лаборатории, режимом работы и техникой безопасности в патогистологической лаборатории ▪ Организация рабочего места медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта). ▪ Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами ▪ Оформление документации: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований ▪ Подготовка материала для архивного хранения. Проведение архивирования материала ▪ Подготовка биопсийного, операционного и аутопсийного материала для изготовления препаратов ▪ Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей ▪ Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической практике ▪ Устранение артефактов фиксации ▪ Промывание и обезвоживание материала ▪ Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков ▪ Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомами ▪ Затачивание и правка микротомных ножей ▪ Приготовление парафиновых и замороженных срезов ▪ Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов ▪ Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла. ▪ Депарафинирование парафиновых срезов ▪ Окрашивание гистологических препаратов для обзорных и специальных методов исследования ▪ Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды ▪ Приготовление препаратов для гистохимических методов исследования ▪ Выполнение курсовой работы. В первый день производственной практики студенты получают от руководителя практики задание на выполнение курсовой работы и вместе с руководителем определяют характер материала для изготовления гистологического препарата 	
5.	<p>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. • Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. • Подготовка рабочего места для проведения лабораторных санитарно-гигиенических 	

		<p>исследований объектов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативной документации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение отбора проб объектов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативной документации. • Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативной документации. • Регистрация результатов санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативной документации. • Проведение утилизации отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с требованиями нормативной документации. • Мытье лабораторной посуды (новой или бывшей в употреблении) для проведения санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды. • Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
III	Дифференцированный зачет		2
Всего			144