

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.04.

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Кол-во часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка ▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности 	2
2.	Производственный этап		68
2.1.	Прием, регистрация клинического материала, подготовка к микробиологическому и иммунологическому исследованию, выписка результатов исследования	<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 медицинского лабораторного техника для работы с исследуемым материалом. ▪ Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому и иммунологическому исследованию. ▪ Подготовка и выдача лабораторной посуды для забора клинического материала. ▪ Ведение медицинской документации. ▪ Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	4
2.2.	Приготовление питательных сред	<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 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 	6

		<p>информационных технологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
2.3.	<p>Проведение микробиологического исследования при гнойно-воспалительных заболеваниях, вызываемых факультативно-анаэробными и аэробными бактериями (стафилококки, стрептококки, менингококки).</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 медицинского лабораторного техника для 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. ▪ 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. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	18
2.4.	<p>Проведение микробиологического исследования при гнойно-воспалительных заболеваниях, вызываемых анаэробными бактериями (патогенные клостридии и неспорообразующие бактерии).</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 медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований. ▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры анаэробов. ▪ Создание оптимальных условий культивирования строгих анаэробов. ▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур. ▪ Приготовление препаратов из нативного биологического материала, из культур, выделенных на плотной или в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложным методом по Граму. 	6

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
2.5.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых диареогенными эшерихиями.	<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 медицинского лабораторного техника для 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 ▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры. Регистрация полученных результатов. ▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований. ▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	6
2.6.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых шигеллами и сальмонеллами.	<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 медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований. ▪ Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию. ▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры. 	12

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований. ▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры. Регистрация полученных результатов. ▪ Проведение посева чистой культуры в жидкие и на плотные питательные среды с целью идентификации и определения чувствительности к бактериофагам. Регистрация полученных результатов. ▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
2.7.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых иерсиниями, кампилобактером, хеликобактером.	<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 медицинского лабораторного для 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. ▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций с целью сероидентификации исследуемой культуры (РА, РНГА, ИФА). Регистрация полученных результатов. ▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований. ▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	6
2.8.	Проведение микробиологического исследования при респираторных инфекциях, вызываемых коринебактериями,	<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 медицинского лабораторного техника для 	10

	бордетеллами).	<p>микробиологических исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур. ▪ Определение чистоты выделенной культуры микроскопическим методом (приготовление препаратов из культур, выделенных на плотных питательных средах, проведение окраски препаратов сложными методами: по Граму, Нейссеру и др.) Регистрация полученных результатов. ▪ Определение ферментативной активности исследуемых культур микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований. ▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры бордетелл. Регистрация полученных результатов. ▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты. ▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	
3.	Дифференцированный зачет		2
Всего			72 ч.