

**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"> <li>▪ Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка</li> <li>▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности</li> </ul>	2
<b>2.</b>	<b>Производственный этап</b>		<b>68</b>
2.1.	Прием, регистрация клинического материала, подготовка к микробиологическому и иммунологическому исследованию, выписка результатов исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы с исследуемым материалом.</li> <li>▪ Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому и иммунологическому исследованию.</li> <li>▪ Подготовка и выдача лабораторной посуды для забора клинического материала.</li> <li>▪ Ведение медицинской документации.</li> <li>▪ Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</li> <li>▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	4
2.2.	Приготовление питательных сред	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места для приготовления питательных сред.</li> <li>▪ Приготовление простых и сложных питательных сред.</li> <li>▪ Подготовка лабораторной посуды и разлив питательных сред.</li> <li>▪ Подбор оптимального метода стерилизации и проведение стерилизации питательных сред.</li> <li>▪ Проведение контроля эффективности стерилизации питательных сред.</li> <li>▪ Участие в проведении контроля качества питательных сред.</li> <li>▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием</li> </ul>	6

		<p>информационных технологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	
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"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований.</li> <li>▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.</li> <li>▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур</li> <li>▪ Приготовление препаратов из нативного биологического материала, из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложным методом по Граму.</li> <li>▪ Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.</li> <li>▪ Проведение посева чистой культуры в жидкие и на плотные питательные среды с целью идентификации и определения чувствительности культуры к антибиотикам методом «дисков».</li> <li>▪ Регистрация полученных результатов, в том числе с использованием информационных технологий.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	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"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований.</li> <li>▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры анаэробов.</li> <li>▪ Создание оптимальных условий культивирования строгих анаэробов.</li> <li>▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур.</li> <li>▪ Приготовление препаратов из нативного биологического материала, из культур, выделенных на плотной или в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложным методом по Граму.</li> </ul>	6

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.</li> <li>▪ Проведение посева чистой культуры в жидкие и на плотные питательные среды с целью идентификации и определения чувствительности культуры к антибиотикам методом «дисков».</li> <li>▪ Регистрация полученных результатов, в том числе с использованием информационных технологий.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	
2.5.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых диареогенными эшерихиями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований.</li> <li>▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.</li> <li>▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур</li> <li>▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры. Регистрация полученных результатов.</li> <li>▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	6
2.6.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых шигеллами и сальмонеллами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для микробиологических исследований.</li> <li>▪ Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.</li> <li>▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.</li> </ul>	12

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований.</li> <li>▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры. Регистрация полученных результатов.</li> <li>▪ Проведение посева чистой культуры в жидкие и на плотные питательные среды с целью идентификации и определения чувствительности к бактериофагам. Регистрация полученных результатов.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	
2.7.	Проведение микробиологического исследования при кишечных инфекциях, вызываемых иерсиниями, кампилобактером, хеликобактером.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного для микробиологических исследований.</li> <li>▪ Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.</li> <li>▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур.</li> <li>▪ Приготовление препаратов из нативного биологического материала, из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложным методом по Граму.</li> <li>▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций с целью сероидентификации исследуемой культуры (РА, РНГА, ИФА). Регистрация полученных результатов.</li> <li>▪ Определение ферментативной активности исследуемой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	6
2.8.	Проведение микробиологического исследования при респираторных инфекциях, вызываемых коринебактериями,	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.</li> <li>▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для</li> </ul>	10

	бордетеллами).	<p>микробиологических исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Определение качественных и количественных характеристик выросших культур.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Определение ферментативной активности исследуемых культур микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований.</li> <li>▪ Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологической реакции агглютинации на стекле с целью сероидентификации исследуемой культуры бордетелл. Регистрация полученных результатов.</li> <li>▪ Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.</li> <li>▪ Проведение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.</li> </ul>	
<b>3.</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>
<b>Всего</b>			<b>72 ч.</b>