

Приложение  
к приказу Генерального директора  
РГП на ПХВ «Национальный центр  
экспертизы» КСЭК МЗ РК  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года № \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

№	Наименование циклов	Навыки, полученные в результате обучения	Форма обучения	Продолжительность, час/неделя	Формат и место обучения	Сроки проведения	ППС
<b>Направление: «Бактериология»</b>							
1	Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-историю развития микробиологии, ее предмет и задачи;</li> <li>-организацию и требования, предъявляемые к лабораториям;</li> <li>-методы исследований в микробиологии;</li> <li>- этапы приготовления питательных сред;</li> <li>-правила работы с микроскопом;</li> <li>-правила отбора проб;</li> <li>-принципы санитарно-микробиологических исследований;</li> </ul> <p>Будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить отбор проб;</li> <li>-проводить контроль за стерильностью изделий медицинского назначения;</li> <li>-проводить исследования микробной обсемененности воздушных помещений;</li> </ul>	Повышение квалификации	120/3	Дистанционно	Апрель	Аушахметова З.Т.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить диагностику дифтерии, коклюша, менингококковой инфекции;</li> <li>-проводить диагностику кишечных инфекций;</li> <li>-проводить исследования пищевых продуктов;</li> <li>-проводить диагностику пищевых отравлений;</li> </ul>					
2	Принципы лабораторной диагностики кишечных инфекций	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-классификацию бактерий семейства Enterobacteriaceae;</li> <li>-историю выделения кишечных инфекций;</li> <li>-экологию и эпидемиологию кишечных инфекций (сальмонеллез, дизентерия, колиинфекция).</li> <li>- нормативные документы, регламентирующие надзор за кишечными инфекциями и методы бактериологических исследований.</li> <li>-правила отбора материала, условия хранения и доставки проб в лабораторию;</li> <li>-культуральные, морфологические, биохимические и антигенные свойства возбудителей эшерихиозов, дизентерии, сальмонеллезов и брюшного тифа.</li> <li>- классификацию антимикробных препаратов и рекомендуемые наборы антибиотиков, используемых для лечения кишечных инфекций.</li> <li>- классические и экспресс методы идентификации возбудителей кишечных инфекций.</li> <li>- принципы серологической диагностики кишечных инфекций.</li> </ul> <p>Будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить забор и посев материала для определения возбудителей кишечной группы инфекций;</li> <li>- проводить идентификацию и дифференциальную диагностику с определением биохимических, морфологических и антигенных свойств возбудителей сальмонеллеза, брюшного тифа, дизентерии, колиинфекций.</li> </ul>	Повышение квалификации	120/3	Очно/г. Караганда	Июнь	Лобынцева Е.П.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать полученные результаты; заполнять рабочую документацию и оформлять протоколы исследований.</li> <li>- определять чувствительность микроорганизмов к антимикробным препаратам диско - диффузионным методом.</li> <li>- проводить серологическую диагностику кишечных инфекций методом РПГА.</li> </ul>					
3	<p>Методы санитарно - бактериологических исследований.</p> <p>Принципы и контроль качества проведения бактериологических исследований</p>	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные принципы микробиологических методов исследования на санитарно бактериологические показатели,</li> <li>- Особенности правильного отбора, хранения и доставки материала в лабораторию,</li> <li>- Морфологические, культуральные, тинкториальные и биохимические свойства возбудителей инфекционного процесса,</li> <li>- Интерпретацию полученных результатов исследования.</li> </ul> <p>Будет способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проводить правильный забор материалов из внешней среды в т.ч. пищевых продуктов воды, почвы, воздуха, стерильных инструментов и др.</li> <li>- Проводить исследования, изучать морфологические и тинкториальные свойства микроорганизмов,</li> <li>- Идентифицировать возбудителей инфекций по биохимическим свойствам</li> <li>- Вести документацию, согласно НД,</li> </ul>	Повышение квалификации	120/3	Очно/ Алматы	Сентябрь	Кажибекова Г.К. Ембергенова А. А.
<b>Направление: «Санитарно-гигиенические исследования»</b>							
4	Актуальные вопросы санитарно-гигиенических методов исследований	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технику безопасности при проведении лабораторных исследований;</li> </ul>	Повышение квалификации	120/3	Очно/г. Шымкент	Август	Абдиева А.К. Торгаутова Н.А.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические основы лабораторных исследований, основные принципы и методы качественного и количественного анализа;</li> <li>- классификацию методов физико-химических анализов.</li> </ul> <p>Будет владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами санитарно-гигиенических лабораторных исследований;</li> <li>- навыками использования аналитически и диагностически надёжных методов лабораторных исследований;</li> <li>- навыками использования информационных материалов и нормативно-правовых документов;</li> <li>- навыками планирования и организации лабораторной работы;</li> <li>- навыками проведения качественного и количественного анализа на современном оборудовании;</li> <li>- навыками подготовки приборов к лабораторным исследованиям; <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы на фотометрах, спектрофотометрах, иономерх, анализаторах, хроматографах.(остается)</li> </ul> </li> </ul>					
5	резерв		Повыше ние квалифи кации	120/3	Очно		
6	резерв		Повыше ние квалифи кации	120/3	Дистанцио нно		