

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

№	Наименование циклов	Навыки, полученные в результате обучения	Форма обучения	Продолжительность, час/неделя	Формат и место обучения	Сроки проведения	ППС
Направление: «Бактериология»							
7	Лабораторная диагностика инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экологию и эпидемиологию инфекций, передающихся воздушно-капельным путем (дифтерия, коклюш, паракоклюш, менингококковая инфекция, стафилококковая инфекция). -показания к лабораторному исследованию на инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем; -правила отбора материала; -этапы микробиологической диагностики дифтерии, коклюша, паракоклюша, менингококковой и стафилококковой инфекции; <p>Будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить отбор, транспортировку проб на воздушно-капельную группу инфекций; -проводить посев материала на капельные инфекции; -правильно заполнять направления и результаты исследований. 	Повышение квалификации	120/3	Дистанционно	Март	Аушахметова З.Т.

8	Лабораторная диагностика кишечных инфекций	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -классификацию энтеробактерий. -историю открытия возбудителей и эпидемиологию кишечных инфекций (сальмонеллез, дизентерия, колиинфекция). -показания к лабораторному исследованию на кишечные инфекции; -правила отбора, хранения и доставки проб в лабораторию. – методы микробиологического исследования на обнаружение возбудителей кишечных инфекций. - принципы серологической диагностики кишечных инфекций - набор питательных сред и правила их приготовления; требования к питательным средам. <p>Будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить забор материала и транспортировку материала в лабораторию. - готовить питательные среды, проводить контроль их качества и обеспечивать условия хранения. -проводить первичный посев материала и его правильное культивирование; - осуществлять пересевы культур для проведения идентификации. -готовить разведения агглютинирующих сывороток и обеспечить условия их хранения. - оформлять регистрационную и рабочую документацию, протоколы испытаний. - проводить серологическую диагностику кишечных инфекций методом РПГА 	Повышение квалификации	120/3	Очно/г. Караганда	Октябрь	Лобынцева Е.П.
Направление: «Санитарно-гигиенические исследования»							
9	Актуальные вопросы санитарно-гигиенических методов исследований	<p>Будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технику безопасности при проведении лабораторных исследований; 	Повышение квалификации	120/3	Очно/г.Шымкент	Май	Абдиева А.К. Торгаутова Н.А.

		<ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы лабораторных исследований, основные принципы и методы качественного и количественного анализа; - классификацию методов физико-химических анализов. <p>Будет владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами санитарно-гигиенических лабораторных исследований; - навыками использования аналитически и диагностически надёжных методов лабораторных исследований; - навыками использования информационных материалов и нормативно-правовых документов; - навыками планирования и организации лабораторной работы; - навыками проведения качественного и количественного анализа на современном оборудовании; - навыками подготовки приборов к лабораторным исследованиям; <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы на фотометрах, спектрофотометрах, иономерам, анализаторах, хроматографах.(остается) 					
10	резерв		Повышен ие квалифика ции	120/3	Очно		
11	резерв		Повышен ие квалифика ции	120/3	Дистанционно		