

АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: профессиональная переподготовка

Название: «Клиническая лабораторная диагностика» (с применением дистанционных образовательных технологий)

По специальности: для специалистов с высшим немедицинским образованием

Режим занятий: 6 часов в день

Цели: формирование новых трудовых функций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики, приобретение новой квалификации.

Задачи: подготовка специалистов для выполнения, организации и аналитического обеспечения клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.

Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:

A/01.7; A/02.7; A/03.7; A/04.7; A/05.7.

Требования к результатам освоения ДПП:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
А	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	А/01.7	Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований
			Трудовые действия Разработка стандартных операционных процедур (далее - СОП) по обеспечению качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на всех этапах исследований; организация и проведение контроля качества химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований третьей категории сложности на преаналитическом этапе исследований; организация и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на аналитическом этапе, включая внутрилабораторный и внешний контроль качества исследований; организация и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на постаналитическом этапе.
			Необходимые умения Разрабатывать СОП по контролю качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; организовывать и производить контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований; интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.
			Необходимые знания Правила проведения и критерии качества преаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности, включая правильность взятия и оценку качества биологического материала; правила проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	Наименование	Код	Наименование	
				аналитическом этапе, методы оценки результатов исследований; принципы оценки качества постаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; стандарты в области качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; принципы разработки СОП в области контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.
			Другие характеристики	-
		А/02.7	Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики in vitro	
			Трудовые действия	Освоение новых методов клинических лабораторных исследований; внедрение новых медицинских изделий для диагностики in vitro; разработка СОП по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики in vitro; экспериментальная проверка и установление характеристик клинических лабораторных методов исследований (оценка прецизионности, правильности, линейности, определение "локальных" референтных интервалов); проверка и при необходимости корректировка результатов новых клинических лабораторных исследований; составление рекомендаций для медицинских работников и для пациентов по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала при внедрении новых клинических лабораторных исследований.
			Необходимые умения	Обеспечивать условия на рабочем месте для внедрения новых медицинских изделий для диагностики in vitro и выполнения новых видов клинических лабораторных исследований; организовывать и производить контроль качества новых методов клинических лабораторных исследований; разрабатывать стандартные операционные процедуры по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики in vitro; оценивать прецизионность и правильность лабораторной методики; проверять линейность лабораторной методики; рассчитывать референтный интервал лабораторного показателя.
			Необходимые знания	Основные принципы и методики, осваиваемых клинических лабораторных исследований; аналитические характеристики клинических лабораторных методов (прецизионность, правильность, специфичность, чувствительность) и их определение; медицинские изделия, применяемые для диагностики in vitro; методы расчета референтных интервалов лабораторных показателей; аналитические характеристики внедряемых медицинских изделий для диагностики in vitro.
			Другие характеристики	-
		А/03.7	Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	
			Трудовые действия	Проведение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики in vitro, технологических процессов и технологий, для выполнения которых требуется специально подготовленный персонал (повышение квалификации), и с формулировкой лабораторного заключения по профилю медицинской

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	Наименование	Код	Наименование	
				организации - химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований; проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; разработка и применение СОП по клиническим лабораторным исследованиям третьей категории сложности; подготовка отчетов о деятельности, включая выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.
			Необходимые умения	Выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности и производить контроль их качества; разрабатывать СОП по клиническим лабораторным исследованиям третьей категории сложности; оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях третьей категории сложности.
			Необходимые знания	Принципы лабораторных методов третьей категории сложности, применяемых в лаборатории: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований; аналитические характеристики лабораторных методов третьей категории сложности и их обеспечение; методы контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и оценки их результатов.
			Другие характеристики	-
		A/04.7	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	
			Трудовые действия	Соотнесение результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с референтными интервалами; Оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; Оценка клинической информативности и необходимости экстренных действий; Учет критической разницы лабораторных результатов; Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности.
			Необходимые умения	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; Оценивать степень и значимость отклонения результата лабораторного исследования от референтного интервала; Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	Наименование	Код	Наименование	
			Необходимые знания	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; Виды вариации результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; Концепция референтных интервалов, методика расчета референтных интервалов лабораторных показателей; Коэффициент критической разницы лабораторного показателя, методика его расчета; Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.
			Другие характеристики	-
		А/05.7	Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации	
			Трудовые действия	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории; Контроль выполнения находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима; Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.
			Необходимые умения	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории; Проводить внутренний аудит деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории; Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории.
			Необходимые знания	Функциональные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории; Психология взаимоотношений в трудовом коллективе; Преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; Принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий для диагностики in vitro; Основы управления качеством клинических лабораторных исследований третьей категории сложности; Правила оказания первой помощи; Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы; Правила действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций.
			Другие характеристики	-

Формы аттестации: защита аттестационной работы, оценка результатов текущего контроля, внесенных в журнал лекций, практических занятий в соответствии с учебным планом ДПП и результатов промежуточной аттестации.