

**Министерство здравоохранения Кыргызской
Республики**

**Профессиональный стандарт
Специалист клинической лабораторной диагностики/
врач-лаборант**

Регистрационный номер ____0076

1. Общие сведения

1.1. Код профессионального стандарта	QA869022690076
1.2. Вид профессиональной деятельности	86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения
1.3. Основная цель вида профессиональной деятельности	Выполнение лабораторных исследований III категории сложности для качественного клинико-лабораторного обеспечения медицинской помощи
1.4. Группы занятий по ОКЗ (начальная группа по ОКЗ)	2269 Специалисты в области здравоохранения, не входящие в другие группы
1.5. Соотнесение с ГКЭД	QA86.90 - Прочая деятельность в области здравоохранения

*- принятые на работу в этой должности до 01.09.2017г.

**2. Перечень трудовых функций (функциональная
карта вида профессиональной деятельности)**

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
A	Организация, выполнение, и	7	Организация контроля качества клинических лабораторных исследований первой -	A1	7

аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности		третьей категорий сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований		
	7	Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований, медицинского оборудования и изделий для диагностики in vitro	A2	7
	7	Выполнение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности	A3	7
	7	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности	A4	7
	7	Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации	A5	7
<p>Общие/сквозные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • соблюдение техники безопасности, • проведение мероприятий согласно нормативной документации регламентирующей деятельность КДЛ, • принятие решений и ответственности в рамках своей компетенции 				

3. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869022690076 А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA86.90.22690076 А1 - Организация контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований
Уровень по НРК	7
Уровень/подуровень ОРК	7,1; 7,2; 7,3; 7,4
Критерии компетентной работы	Разработка стандартных операционных процедур (далее - СОП) по обеспечению качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категории сложности на всех этапах исследований
	Организация и проведение контроля качества химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований первой - третьей категорий сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований, включая внутрилабораторный и внешний контроль качества исследований
Необходимые знания	Правила проведения и критерии оценки внутрилабораторного контроля качества (ВЛКК) клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности, включая правильность взятия, подготовку и оценку качества биологического материала
	Правила проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности, статистическая обработка полученных результатов, методы оценки результатов исследований
	Принципы разработки СОП контроля качества и проведения клинических лабораторных исследований

	первой - третьей категорий сложности на всех этапах технологического процесса
Необходимые навыки	Организовывать и производить контроль качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
	Интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля качества лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
	Умение разрабатывать СОПы на все виды лабораторных исследований
Личностные компетенции	Умение самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности, Умение письменно излагать информацию, Принимать решения в рамках своей компетенции.
Описание рабочей среды	Работа на лабораторном оборудовании всех видов от базового до высокотехнологичного, персональный компьютер, лабораторные и компьютерные программы, знание программы Excel
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: Разработка СОП, разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы.

4. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869022690076 А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
3.1.2. Код и наименование трудовой функции	QA869022690076 А2 Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских оборудования и изделий для диагностики in vitro
Уровень по НРК	7
Уровень/подуровень ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4
Критерии компетентной работы	Освоение новых методов клинических лабораторных исследований
	Внедрение нового медицинского оборудования

	Внедрение новых медицинских изделий для диагностики in vitro
	Разработка СОП по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых лабораторного оборудования и 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 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
Необходимые навыки	Обеспечивать условия на рабочем месте для внедрения новых медицинских изделий и оборудования 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
Личностные компетенции	Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности, Умение анализировать полученную информацию и передавать ее коллегам, Умение осваивать новые технологии, Принимать решения в рамках своей компетенции.
Описание рабочей среды	Работа на лабораторном оборудовании всех видов от базового до высокотехнологичного, персональный компьютер, лабораторные и компьютерные программы.
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы и лабораторных технологий

5. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869022690076 А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
3.1.3. Код и наименование трудовой функции	QA86.90.22690076 АЗ - Выполнение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
Уровень по НРК	7
Уровень/подуровень ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4
Критерии компетентной работы	Проведение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий 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 - 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 первой - третьей категорий сложности
	Применение СОП по клиническим лабораторным исследованиям первой - третьей категорий сложности
	Подготовка отчетов о деятельности, включая выполнение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
Необходимые знания	Принципы лабораторных методов первой - третьей категорий сложности, применяемых в лаборатории: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований
	Аналитические характеристики лабораторных методов первой -третьей категорий сложности и их обеспечение
	Умение рассчитывать риски в КДЛ
Необходимые навыки	Выполнять клинические лабораторные исследования первой - третьей категорий сложности и производить контроль их качества
	Разрабатывать СОП по клиническим лабораторным исследованиям первой - третьей категорий сложности и следовать им
	Оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категории сложности
	Составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях первой - третьей категорий сложности
	Рассчитывать риски для безопасности в КДЛ
Личностные компетенции	Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности, Уметь следовать инструкциям,

	Знание и следование технике безопасности, Принимать решения в рамках своей компетенции, Желание учиться.
Описание рабочей среды	Работа на лабораторном оборудовании всех видов от базового до высокотехнологичного, персональный компьютер, лабораторные и компьютерные программы.
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы

6. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869022690076 А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
3.1.4. Код и наименование трудовой функции	QA86.90.22690076 А4 - Внутрिलाбораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
Критерии компетентной работы	Соотнесение результатов клинических лабораторных исследований первой -третьей категорий сложности с референтными интервалами
	Оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий 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 знания	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Виды вариации результатов клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий 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 первой - третьей категорий сложности
Необходимые навыки	Использовать информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет"
	Умение работать с компьютером на уровне грамотного пользователя
	Оценивать степень и значимость отклонения результата лабораторного исследования от референтного интервала
	Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
Личностные компетенции	<p>Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности,</p> <p>Эффективно взаимодействовать с другими участниками технологических процессов,</p> <p>Уметь анализировать полученные результаты, знать референтные значения,</p> <p>Принимать решения в рамках своей компетенции,</p> <p>Применять различные методы коммуникации для выполнения технологического процесса.</p>
Описание рабочей среды	Работа на лабораторном оборудовании всех видов от базового до высокотехнологичного, персональный компьютер, лабораторные и компьютерные программы.
Указания к оцениванию	<p>Тестирования, демонстрация, собеседование:</p> <p>Использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, психологии пациентов.</p>

7. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	<p>QA869022690076</p> <p>А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p>
3.1.5. Код и наименование трудовой функции	QA86.90.22690076A5 - Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации

Критерии компетентной работы	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
	Контроль выполнения находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарнопротивоэпидемического режима
	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде
Необходимые знания	Функциональные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
	Психология взаимоотношений в трудовом коллективе
	Преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
	Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования и медицинских изделий для диагностики in vitro
	Основы управления качеством клинических лабораторных исследований первой - третьей категории сложности
	Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы
	Правила действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций
Необходимые навыки	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
	Проводить внутренний аудит и оценку компетентности деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
	Выполнение действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций
	Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории
Личностные компетенции	<p>Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности,</p> <p>Принимать решения в рамках своей компетенции,</p> <p>Эффективно взаимодействовать с другими сотрудниками КДЛ,</p> <p>Принимать решения в рамках своей компетенции,</p>

	Применять различные методы коммуникации для выполнения технологического процесса.
Описание рабочей среды	Работа на лабораторном оборудовании всех видов от базового до высокотехнологичного, персональный компьютер, лабораторные и компьютерные программы, персонал лаборатории
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: Разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование коммуникаций для эффективной работы.

8. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№	Организация	Должность	ФИО	Подпись
	ОО «Специалисты клинической лабораторной диагностики»	Председатель	Туркменова Э.М.	
		Член	Акынбаева Б.Ж.	
		Член	Жусупова А.М.	
Дата разработки:			01.09. 2024 г.	
Срок действия:			01.09. 2029 г.	

ГКЭД - Государственный классификатор Кыргызской Республики "Виды экономической деятельности";

НРК - национальная рамка квалификаций в Кыргызской Республике;

ОКЗ - Общереспубликанский классификатор занятий;

ОРК - отраслевая рамка квалификаций.