

**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 категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований		
	7	Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований, медицинского оборудования и изделий для диагностики <i>in vitro</i>	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

Общие/сквозные функции:

- 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	<p>Разработка стандартных операционных процедур (далее - СОП) по обеспечению качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категории сложности на всех этапах исследований</p> <p>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</p>
Необходимые знания	<p>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</p> <p>Правила проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности, статистическая обработка полученных результатов, методы оценки результатов исследований</p> <p>Принципы разработки СОП контроля качества и проведения клинических лабораторных исследований</p>

	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 A2 Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских оборудования и изделий для диагностики <i>in vitro</i>
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

	<p>Внедрение новых медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>
	<p>Разработка СОП по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых лабораторного оборудования и медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>
	<p>Экспериментальная проверка и установление характеристик клинических лабораторных методов исследований (оценка прецизионности, правильности, линейности, определение "локальных" референтных интервалов)</p>
	<p>Проверка и при необходимости корректировка результатов новых клинических лабораторных исследований</p>
	<p>Составление рекомендаций для медицинских работников и для пациентов по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала при внедрении новых клинических лабораторных исследований</p>
Необходимые знания	<p>Основные принципы и методики осваиваемых клинических лабораторных исследований</p>
	<p>Аналитические характеристики клинических лабораторных методов (прецизионность, правильность, специфичность, чувствительность) и их определение</p>
	<p>Медицинские изделия, применяемые для диагностики <i>in vitro</i></p>
	<p>Методы расчета референтных интервалов лабораторных показателей</p>
	<p>Аналитические характеристики внедряемых медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>
Необходимые навыки	<p>Обеспечивать условия на рабочем месте для внедрения новых медицинских изделий и оборудования для диагностики <i>in vitro</i> и выполнения новых видов клинических лабораторных исследований</p>
	<p>Организовывать и производить контроль качества новых методов клинических лабораторных исследований</p>
	<p>Разрабатывать стандартные операционные процедуры по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>

	<p>Оценивать прецизионность и правильность лабораторной методики</p> <p>Проверять линейность лабораторной методики</p> <p>Рассчитывать референтный интервал лабораторного показателя</p>
Личностные компетенции	<p>Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности,</p> <p>Умение анализировать полученную информацию и передавать ее коллегам,</p> <p>Умение осваивать новые технологии,</p> <p>Принимать решения в рамках своей компетенции.</p>
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 А3 - 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 <i>in vitro</i> , 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,

	<p>для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований</p> <p>Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p> <p>Применение СОП по клиническим лабораторным исследованиям первой - третьей категорий сложности</p> <p>Подготовка отчетов о деятельности, включая выполнение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p>
Необходимые знания	<p>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</p> <p>Аналитические характеристики лабораторных методов первой - третьей категорий сложности и их обеспечение</p> <p>Умение рассчитывать риски в КДЛ</p>
Необходимые навыки	<p>Выполнять клинические лабораторные исследования первой - третьей категорий сложности и производить контроль их качества</p> <p>Разрабатывать СОП по клиническим лабораторным исследованиям первой - третьей категорий сложности и следовать им</p> <p>Оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p> <p>Составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях первой - третьей категорий сложности</p> <p>Рассчитывать риски для безопасности в КДЛ</p>
Личностные компетенции	<p>Уметь самостоятельно выполнять возложенные на него обязанности,</p> <p>Уметь следовать инструкциям,</p>

	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 - Внутрилабораторная 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

	<p>Коэффициент критической разницы лабораторного показателя, методика его расчета</p> <p>Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p>
Необходимые навыки	<p>Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>Умение работать с компьютером на уровне грамотного пользователя</p> <p>Оценивать степень и значимость отклонения результата лабораторного исследования от референтного интервала</p> <p>Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p>
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	QA869022690076 А – Организация, выполнение и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности
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	<p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p>
	<p>Контроль выполнения находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима</p>
	<p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>
Необходимые знания	<p>Функциональные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Психология взаимоотношений в трудовом коллективе</p> <p>Преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований первой - третьей категорий сложности</p> <p>Принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования и медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p> <p>Основы управления качеством клинических лабораторных исследований первой - третьей категории сложности</p> <p>Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы</p> <p>Правила действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций</p>
Необходимые навыки	<p>Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Проводить внутренний аудит и оценку компетентности деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории</p> <p>Выполнение действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций</p> <p>Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории</p>
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.