



**молодые
профессионалы** | world skills
Russia

«Согласовано»
Национальный эксперт по компетенции
«Лабораторный медицинский анализ»
З.Ф. Круглова

Техническое описание компетенции

«Лабораторный медицинский анализ»

г. Рязань, 2017



1. Характеристика компетенции и объем работ.
2. Обнародование конкурсного задания, проведение конкурса.
3. Отраслевые требования техники безопасности.
4. Оборудование, запрещенное к использованию.
5. Планировка площадки.

1. Характеристика компетенции и объем работ.

Сегодня лабораторная диагностика – это широкий спектр автоматизированных высокочувствительных методов, позволяющий оперативно получить достоверную информацию о состоянии внутренней среды пациента.

Медицинский лабораторный техник клинико-диагностической лаборатории выполняет исследования в соответствии с квалификационными требованиями, подготавливает рабочее место, дезинфицирующие растворы, регистрирует поступающий в лабораторию биологический материал для исследования, в том числе с использованием персонального компьютера, проводит обработку материала и подготовку к исследованию, взятие крови из пальца, стерилизацию лабораторного инструментария в соответствии с действующими инструкциями, ведет необходимую медицинскую документацию, соблюдает правила техники безопасности и производственной санитарии согласно требованиям санитарно-эпидемиологического режима, участвует в контроле качества проводимых в лаборатории исследований.

В современной динамично развивающейся среде медицинский лабораторный техник должен уметь работать как самостоятельно, так и в команде, обладать профессионализмом, гибкостью, критичностью мышления, ответственностью, умением устанавливать контакт с пациентами и коллегами, успешно оперировать знаниями технологии выполнения медицинских услуг, соответствующих гигиенических стандартов.

Медицинский лабораторный техник должен обладать аналитическими и техническими знаниями и умениями, активно применять современные

информационные технологии, уметь распределять время и организовывать свою работу в условиях высокой эмоциональной нагрузки.

На чемпионате участники должны:

1. провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;
2. приготовить мазок крови;
3. осуществить посев биологического материала на питательную среду по предложенной схеме;
4. приготовить микробиологический мазок;
5. провести окраску мазков крови и микробиологических препаратов;
6. окрасить гистологический срез гематоксилин-эозином;
7. провести определение показателей мочи на анализаторе «Урискан»;
8. провести микроскопическое исследование препаратов: гематологических, микробиологических, гистологических;
9. провести определение биохимического анализа на полуавтоматическом биохимическом анализаторе;
10. провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование: определение физических факторов воздушной среды в помещении;
11. ликвидировать аварийную ситуацию на рабочем месте.
12. провести регистрацию результатов исследований.

2. Обнародование конкурсного задания, проведение конкурса.

Чемпионат проводится для демонстрации и оценки квалификации по данной компетенции. Техническое описание обнародуется на сайте ОГБПОУ «Рязанский медицинский колледж» на русском языке за 1 месяц до проведения регионального чемпионата WSR в Рязанской области.

Конкурсное задание состоит только из практической работы, которая включает в себя выполнение участником чемпионата этапов алгоритмов простых медицинских услуг.

Участник чемпионата должен уметь:

- организовывать рабочее место и проводить лабораторные исследования с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности;
- оценивать качество полученного биоматериала;
- проводить лабораторные исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества;
- регистрировать результаты лабораторных исследований;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

- организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях;
- ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
- за определенное время выполнить задания.

Теоретические знания необходимы, но они не подвергаются явной проверке.

3. Отраслевые требования техники безопасности.

Знание и понимание требований техники безопасности включают:

- порядок действий при пожаре, при аварийных ситуациях, первую помощь;
- санитарно-гигиенические правила и нормы;
- безопасное обращение с изделиями медицинского назначения и аппаратурой;
- применение соответствующих средств индивидуальной защиты;
- другие требования по безопасности, изложенные в документации по технике безопасности и охране труда.

4. Оборудование, запрещенное к использованию.

Участникам чемпионата запрещено использовать следующее оборудование:

- профессиональные стандарты, за исключением специально предоставленных им алгоритмов проведения лабораторных исследований;
- устройствами передающими, принимающими и хранящими информацию.

5. Планировка площадки.

Рабочее место участника чемпионата представляет собой площадку прямоугольной формы общей площадью 49,9 м² включающей зоны, представленные в приложении.