

## План занятия № 1

Название дисциплины: МДК 01.01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований

Специальность: Лабораторная диагностика базовый уровень

Курс 1

Раздел: Проведение лабораторного исследования мочи

Тема занятия: Строение и функции мочевыводящей системы

Тип занятия: первичное закрепление знаний

Форма занятия: теоретическое

Преподаватель: Залуцкая Н.В.

Цели занятия:

### **Учебные**

#### **Знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, физических показателей мочи;
- морфологию клеточных и других элементов мочи

#### **Уметь:**

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование
- проводить общий анализ мочи
- определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок
- приготовить и исследовать под микроскопом осадок
- проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и прочее)
- проводить количественную микроскопию осадка мочи
- работать на анализаторах мочи

Формирование компетенций

Формируемые ОК:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

Формируемые ПК:

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества  
 ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований  
 ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты

*Воспитательные цели:*

Общие компетенции	Цель воспитательная
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Воспитывать устойчивый интерес к профессии
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество	Воспитывать ответственность за организацию собственной деятельности
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Воспитать способность принимать правильные решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Воспитать способность работать в коллективе, в команде
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Воспитать способность брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий
ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Воспитать ответственное отношение к организации своего рабочего места

*Развивающие цели:* Развивать у студентов клиническое мышление

Методическая цель: продемонстрировать разновидность контроля знаний студентов с помощью игровой ситуации «Выполнение общего анализа мочи».

Интеграция темы:

междисциплинарные связи: Анатомия и физиология человека, Основы патологии, Химия, Физико-химические методы исследований и техника лабораторных работ

Место проведения: кабинет № 16

Продолжительность: 90 минут

Оснащение:

ТСО - Интерактивная доска, компьютер

## Литература

### Основная:

1. Камышников В.С. Методы клинических лабораторных исследований под ред. проф. Камышникова В.С. – М.: МЕДпресс-информ, 2016.
2. Камышников В.С. Справочник по клинико-биохимическим исследованиям и лабораторной диагностике /В.С. Камышников. -4-е изд. – М. :МЕДпресс-информ, 2018

**Дополнительная:**

1. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018.
2. Елисеев Ю.Ю. Анализы. Полный справочник. – М.: ООО «Издательство «Эксмо», 2018.
3. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. – М.: Медицина, 2016