

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Институт фундаментальной медицины и биологии КФУ

Кафедра фармации

**Балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся
по дисциплине «Методы морфолого-анатомического анализа
растительного лекарственного сырья»
для специальности 33.05.01 «Фармация»**

Распределение баллов за формы текущего контроля:

3 семестр:

Текущий контроль

Устный опрос¹ – 10 баллов

Письменная работа² №1 и №2 – 20 баллов

Лабораторная работа³ – 20 баллов

Итого за 3 семестр обучающийся может набрать:

$10+20+20 = 50$ баллов.

Промежуточная аттестация – **зачет**.

Зачёт проводится по единой форме билета, состоящей из четырёх заданий. К билету прилагаются 4 образца ЛРС. В процессе проведения зачёта студент использует микроскоп марки PrimoStarZeiss; наборы для микроскопии, а также дополнительные материалы (химическая посуда, реактивы и т.д.) для пробоподготовки сырья к анализу.

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию: $50+50 = 100$ баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для зачёта:

56-100 баллов – зачтено

0-55 баллов – не зачтено

¹Устный опрос

Устный опрос проводится в форме беседы преподавателя с группой и позволяет проверить усвоение студентами теоретического материала, выяснить готовность группы к более глубокому изучению текущей темы, а также используется перед проведением лабораторных работ, так как представляет возможность проверить готовность студентов к их выполнению. При устном опросе студент использует при необходимости демонстрационную маркерную доску, мультимедиа, а также нормативные документы на ЛРС в печатном варианте. Для подготовки к устному опросу используются общие вопросы. Частные вопросы формируются на каждое занятие в зависимости от конкретной изучаемой группы анатомо-диагностических признаков ЛРС. Время, отведённое на устный опрос, варьируется в зависимости от уровня сложности изучаемого материала и в среднем составляет около 30 мин.

²Письменная работа

Письменная работа выполняется на занятии, завершающем блок по конкретной морфологической группе лекарственного растительного сырья. Каждый студент получает билет с 4 вопросами. Билет включает как теоретические вопросы (на знание общих терминов и определений, используемых в фармацевтической практике; алгоритмов анализа лекарственного растительного сырья), так и вопросы по проверке практических навыков, полученных в рамках лабораторных работ (макро- и микроскопическая диагностика ЛРС). В случае правильного выполнения за правильное выполнение всех заданий письменной работы студент может получить максимальное количество баллов – 10 б. В конце курса вычисляется сумма за 2 письменные работы (итоговая максимальная сумма равна 20 б).

³Лабораторная работа

Лабораторная работа проводится в виде решения практической ситуационной задачи с оформлением отчета по результатам ее выполнения (протокол анализа). Лабораторная работа проводится на каждом практическом занятии. Каждый студент получает индивидуально образец лекарственного растительного сырья морфологической группы, соответствующей тематике занятия и самостоятельно проводит диагностику анатомо-диагностических признаков ЛРС. Для выполнения лабораторной работы студент использует микроскоп марки PrimoStarZeiss; наборы для микроскопии, а также дополнительные материалы (химическая посуда, реактивы и т.д.) для пробоподготовки сырья к анализу. Время, отведённое на лабораторную работу, составляет 2 ч. Преподаватель оценивает лабораторную работу с позиций владения практическими навыками (10 баллов) и умением правильно оформлять протокол анализа (10 баллов). Суммарно за лабораторную работу можно получить до 20 б. В конце семестра вычисляется среднее арифметическое оценок за все лабораторные работы.