

Методика проведения экзамена по дисциплине “Неорганическая химия” для студентов 1 курса медико-биологического факультета (“Медицинская биохимия”)

Промежуточная аттестация (экзамен) будет проводиться в форме компьютерного тестирования на образовательном портале КГМУ (<https://e.kazangmu.ru>) в компьютерном зале научной библиотеки 11 января 2024 года для 7102 гр: с 10.00 до 11.30 - 1 подгруппа (первые 10 студентов согласно списка учебного журнала), для второй подгруппы с 11.30 до 13.00.

На образовательном портале КГМУ в КДО «Неорганическая химия» в разделе «ЭКЗАМЕН» студент открывает билет, состоящий из 40 тестовых вопросов, и приступает к его выполнению. За каждый правильный ответ дается 2,5 балла, максимальное число баллов: $40 \times 2,5 = 100$, минимальное число баллов – 70. Индивидуальный для каждого студента тест формируется из банка вопросов с помощью метода случайной выборки. Продолжительность выполнения экзаменационного теста будет составлять два академических часа (90 мин). Время начала и конца экзамена для каждого студента, а также, полученная сразу после окончания тестирования оценка будет автоматически зафиксирована на образовательном портале и в личных кабинетах студентов. Выгрузка аттестационных ведомостей из БРС университета, содержащих итоговые рейтинги студентов по дисциплине “Неорганическая химия”, будет осуществлена на следующий день после окончания экзамена. В этот же день в зачетные книжки студентов будет проставлен итоговый рейтинг по изученной дисциплине. Рейтинг дисциплины выражается в оценке по 100-балльной шкале, где 0-69 баллов – «неудовлетворительно», 70-79 баллов – «удовлетворительно», 80-89 баллов – «хорошо», 90-100 баллов – «отлично». Рейтинг дисциплины состоит из рейтинга посещаемости учебных занятий, рейтинга текущего контроля успеваемости и рейтинга промежуточной аттестации (экзамена). Для очной формы обучения рейтинг дисциплины является суммой рейтингов четырех составляющих с учетом удельного веса: 1) аудиторной нагрузки (вес 0,1) – посещение всех предусмотренных учебным планом аудиторных занятий; 2) результатов текущей успеваемости модулей и итогового тестового контроля (вес 0,35); 3) средней оценки текущей успеваемости (вес 0,1); 4) результатов промежуточной аттестации (вес 0,45). Критерии оценки экзаменационной работы Экзаменационный билет состоит из тестовых вопросов, охватывающих все разделы курса «Неорганическая химия». Темы экзамена по дисциплине “Неорганическая химия”: 1) Растворы. Способы выражения концентрации растворов. 2) Свойства растворов сильных и слабых электролитов. 3) Автопротолиз воды. Ионное произведение воды. Гидролиз солей. 4) Буферные растворы. Гетерогенные равновесия. 5) Коллигативные свойства растворов. 6) Термодинамика. 7) Химическая кинетика и катализ. 8) Химическое равновесие. 9) Строение атомов. 10) Внутримолекулярные и межмолекулярные взаимодействия. 11) Комплексные соединения. 12) Химия элементов. s-, p- и d-элементы. Для проверки степени подготовки к экзамену на образовательном портале имеется образец экзаменационного билета, который рекомендован к использованию в качестве пробного варианта для предварительного ознакомления с базой тестовых вопросов и оценкой имеющихся знаний. Критерии оценки: «Отлично» (90-100 баллов) – студент хорошо знает теоретический материал, верно отвечает на все тестовые вопросы. «Хорошо» (80-89 баллов) – студент знает теоретический материал, но находит верный ответ не на все тестовые вопросы. «Удовлетворительно» (70-79 баллов) – студент частично знает теоретический материал, находит верный ответ на некоторые тестовые вопросы. «Неудовлетворительно» (0-69 баллов) – студент практически не знает теоретический материал, находит верный ответ на отдельные тестовые вопросы.