

Методика проведения экзамена по дисциплине “Органическая и физическая химия” для студентов 2 курса медико-биологического факультета (специализация “Медицинская биофизика”)

Промежуточная аттестация (экзамен) будет проводиться в форме компьютерного тестирования на образовательном портале КГМУ (<https://e.kazangmu.ru>) в компьютерном зале научной библиотеки 15 января 2024 года с 10.00 до 12.00. На образовательном портале КГМУ в КДО «Органическая и физическая химия (мед. биофизика)» в разделе «ЭКЗАМЕН» студент открывает билет, состоящий из 50 тестовых вопросов, и приступает к его выполнению. За каждый правильный ответ дается 2 балла, максимальное число баллов:  $50 \times 2 = 100$ , 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 часа (120 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 “Органическая и физическая химия”, будет осуществлена на следующий день после окончания экзамена (16.01.24). 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 наиболее важные разделы курса. Темы экзамена по дисциплине “Органическая химия”: 1) Жиры, фосфолипиды 2) Аминокислоты 3) Моносахариды 4) Нуклеиновые кислоты Темы экзамена по дисциплине “Физическая химия”: 1) Основы электрохимии. Электропроводность. Кондуктометрия. Потенциометрия. 2) Поверхностные явления. 3) Лиофобные коллоидные системы: классификация, получение, кинетические и оптические свойства. 4) Строение коллоидных частиц. Электрокинетические свойства. 5) Коагуляция в коллоидных системах. 6) Полуколлоиды, гели и студни. 7) Высокомолекулярные соединения и их растворы. 8) Микрогетерогенные системы. Экзаменационный билет включает 25 тестовых вопросов по органической химии и 25 тестовых вопросов по физической химии. Всего 50 тестовых вопросов в билете. 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