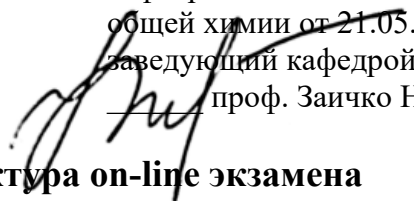


ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

"Утверждено"

на методическом совещании
кафедры биологической и
общей химии от 21.05.2020

Заведующий кафедрой
проф. Заичко Н.В.



Порядок проведения и структура on-line экзамена по биологической и биоорганической химии - 2020

В соответствии с Приказом ВНМУ им. М.И. Пирогова № 48 от 08.05.2020

1. Экзамены студенты сдают по унифицированным тестовым программам и ситуационными задачами, которые разработаны кафедрами основываясь на тестах, ЕГКЭ «Крок 1», учитывая англоязычные тесты, в день экзамена с указанием периода начала и завершения тестирования (времени закрытия возможности прохождения экзаменационного тестирования) с помощью системы дистанционного контроля Microsoft Teams с фиксацией результатов (программа обеспечивает сохранение результатов тестирования с доступом студента к своей работе) и последующем оформлении экзаменационных от ведомостей.
2. Экзамены проводят все профессора и доценты кафедр в соответствии с экзаменационным сессионным расписанием. В оценку по дисциплине включается текущая успеваемость (120 бальной шкале) и результаты экзамена (от 50 до 80 баллов) по результатам сдачи тестов и решения ситуационных задач.

Экзамен по биологической и биоорганической химии состоит из двух частей:

1. **Тестовый контроль (тесты формата Крок 1)** - индивидуальное задание, которое заполняется через приложение Forms на Microsoft Teams с автоматической независимой регистрацией ответа и оценивания. *Студент допускается до 2-й части экзамена при условии положительной оценки за тесты.*
2. **Ситуационные задания (в форме задач и теоретических заданий)** - ответ на платформе Microsoft Teams (видеофиксация).

Шкала оценки для дистанционной формы сдачи экзамена

Шкала оценивания	Тесты	Ситуационные задания	Суммарный балл за экзамен
Не сдал (2)	< 14 баллов	< 36 баллов	< 50 баллов
3	14-16	36-43	50-59
4	17-18	44-51	60-69
5	19-20	52-60	70-80
Примечание	20 тестов (1 тест - 1 бал) 8 мин на выполнение	1. Ситуационная задача 1 (0-20 баллов) 2. Ситуационная задача 2 (0-20 баллов) 3. Теоретическое задание (0-20 баллов)	

Пример тестового задания

Тест №...

Одним из путей регуляции активности ферментов в организме человека является ковалентная модификация. Укажите вариант ковалентной модификации при регуляции активности ферментов гликогенфосфоорилазы и гликогенсинтетазы

- 1) рибозилирования
- 2) метилирования
- 3) фосфорилирования-дефосфорилирования
- 4) гидролиз
- 5) сульфирование

Пример билета с ситуационными заданиями

1. С целью диагностики *патологии (указано)* в сыворотке крови определяют активность *ферментов (указано)*
 - а) Приведите рабочее (или систематическое) название этих ферментов.
 - б) К каким классам они относятся по МКФ (международная классификация ферментов).
 - в) Какой из них имеет изоферментные формы? Активность какой изоформы увеличивается при патологии?
2. У пациента диагностировано *патологическое состояние (указано)*. Содержание непрямого билирубина в плазме крови - X мкмоль / л, прямого билирубина - Y мкмоль / л, моча имеет цвет *(указано)*
 - а) Прокомментируйте результаты биохимических исследований.
 - б) Назовите вид желтухи.
 - в) Назовите ферменты плазмы крови - индикаторы патологического состояния
3. Биохимический процесс *(указано)*: определение, локализация, механизм, регуляция, биологическое значение.