

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.01.2025 09:27:33
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	<i>Биохимия (часть 1)</i>
Направление подготовки / Специальность	06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика
Направленность (профиль) / Специализация	Молекулярная и клеточная биоинженерия
Форма обучения	<i>очная</i>

Разработчик Шалабодов А.Д., профессор кафедры анатомии и физиологии человека и животных

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающихся отсутствуют

2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности/контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч)
1	2	3	4	5	6
	Лабораторная работа (четыре встречи: УВ 2, УВ 4, УВ 8, УВ 10)	Подготовка к лабораторной работе	Защита лабораторной работы	3*4	4
	Коллоквиум (девять встреч: УВ 6, УВ 12, УВ 14, УВ 15, УВ 18, УВ 21, УВ 23, УВ 25, УВ 27)	Подготовка к коллоквиуму	Ответы на коллоквиуме	4*9	40
	Подготовка к зачету	Подготовка к зачету	Зачет		10
			Итого	48	54

3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания.

Подготовка к лабораторной работе. Студент самостоятельно изучает методические рекомендации по лабораторным работам. На занятии лабораторная работа оформляется в тетради для лабораторных работ с указанием принципов, методов и полученных данных. Работа выполнена, если сформулированы выводы по полученным данным. Работа считается защищенной на максимальный балл при ответе на 75% вопросов для защиты лабораторной работы. Защиты проходят в конце практического занятия.

Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к коллоквиуму проводится самостоятельно с использованием рекомендованной литературы и материалов лекций. Коллоквиум оценивается на максимальный балл при хорошей проработке студентом вопросов коллоквиума и активном участии в обсуждении. Цель коллоквиума - выявить ошибки и пробелы знаний студентов.

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине

При самоподготовке к дифференцированному зачету рекомендуется использовать теоретические материалы лекций, учебники «Основы биохимии Ленинджера».

1. Основы биохимии Ленинджера / Нельсон Д., Кокс М. Т. 1: Основы биохимии, строение и катализ. Т. 1 / Нельсон Д., Кокс М. 5-е изд. (эл.). Москва : Лаборатория знаний, 2022. 746 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/319169>. ISBN 978-5-93208-607-0. (дата обращения 26.11.24)

2. Основы биохимии Ленинджера / Нельсон Д., Кокс М. Т. 2: Биоэнергетика и метаболизм. Т. 2 / Нельсон Д., Кокс М. 5-е изд. (эл.). Москва : Лаборатория знаний, 2022. 689 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/319172>. ISBN 978-5-93208-608-7. (дата обращения 26.11.24)

3. Основы биохимии Ленинджера / Нельсон Д., Кокс М. Т. 3: Пути передачи информации. Т. 3 / Нельсон Д., Кокс М. 5-е изд. (эл.). Москва : Лаборатория знаний, 2022. 441 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/319175>. ISBN 978-5-93208-609-4. (дата обращения 26.11.24)