

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.12.2024 16:11:09
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	<i>Эмбриология</i>
Направление подготовки / Специальность	06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика (уровень специалитета)
Направленность (профиль) / Специализация	
Форма обучения	<i>очная</i>

Разработчик Елифанов А.В., зав. 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
	Оогенез. Строение яичника млекопитающих. Морфология яйцеклетки.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Работа на практическом занятии.	0	6
	Сперматогенез. Строение семенника млекопитающих. Морфология сперматозоида.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Тест	0	7
	Оплодотворение. Партеногенез.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Презентация	0	7
	Дробление. Бластуляция.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Тест	0	7
	Гастрюляция.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Презентация	0	7

	Эмбриогенез ланцетника.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Тест	0	10
	Раннее эмбриональное развитие млекопитающих.	Подготовка к защите лабораторных работ. Подготовка к промежуточному тестированию по теме. Проработка лекций.	Презентация	0	10
	Подготовка к практическим занятиям	Изучение лекционного материала	Решение ситуационных задач по вопросам лекционного материала	0	20
	Подготовка к экзамену	Подготовка к экзамену. Проработка лекций.	Экзамен		20
			Итого	0	94

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 альбоме для лабораторных работ.

В ходе подготовки к занятию обучающиеся читают обязательную литературу. Оценка самостоятельной работы студентов осуществляется в течение практических занятий посредством письменного опроса. Оцениваются как фактические знания студентов, так и глубина понимания и способности вычленения и интерпретации целостных смысловых конструкций, а также навыки самостоятельного поиска необходимой информации по теме занятия и ее критической оценки.

Подготовка презентации.

Максимальное количество баллов по докладу и презентации выставляется в случаях:

Структура презентации соответствует теме доклада, количество оптимально (7-10 слайдов),

присутствуют выводы, список литературы. Наглядность - дизайн презентации (иллюстрации, схемы, таблицы) помогает воспринимать материал, т.к. слайды хорошо структурированы. Содержание – полная, понятная информация, текст грамотный, составляет 10-15% от структуры слайда, нет информационного изобилия.

Критерии оценивания тестовых заданий:

«Отлично» - количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста.

«Хорошо» - количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста.

«Удовлетворительно» - количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста.

«Неудовлетворительно» - количество положительных ответов менее 71% максимального балла теста.

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине

При самоподготовке к дифференцированному зачету рекомендуется использовать теоретические материалы лекций, учебники.

Голиченков, В.А. Эмбриология: Учеб. для студ. университетов /В.А.Голиченков, Е.А.Иванов, Е.Н.Никерясова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 224 с. ГРИФ УМО

Белоусов, Л.В. Основы общей эмбриологии. /Л.В.Белоусов. - М.: «Наука», 2005. – 368 с. Гриф МО