

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2025 14:18:51
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Наименование дисциплины: Современные проблемы биологии

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) Магистерская программа: Математическая
биология и биоинформатика

Форма обучения: очная

Разработчик: Селюков, профессор ШЕН

1. Современные проблемы биологии

Самостоятельная работа предусмотрена для каждой практической работы учебного плана дисциплины

([https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bcc9cfc2fa3602/meetings/7ae47c25-4dae-d431-9c32-](https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bcc9cfc2fa3602/meetings/7ae47c25-4dae-d431-9c32-21b49f212abf)

21b49f212abf). 2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебная встреча	Вид самостоятельной работы	Форма отчетности и	Кол-во баллов	Бюджет времени
1	2	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
2	4	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
3	6	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
4	8	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
5	10	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
6	12	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
7	15	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
8	16	Доклад с презентацией	Доклад	2	6
Всего		16 баллов		48 часов	

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

Предусмотрена балльная оценка работы.

2 балла получают студенты за доклад (1 балл) и презентацию (1 балл).

Требования к презентации:

- от 10 до 15 слайдов;
- обязателен титульный лист с темой, номером группы и Ф.И.О. исполнителя;
- обязательно приведение рисунков, схем и развернутых комментариев к ним;
- обязателен список использованных источников (не менее десяти, из которых не менее половины – рецензируемые источники).

Требования к докладу:

- время от 10 до 12 минут; - четкое изложение материала; - работа с презентацией.

В случае невыполнения каких-либо из указанных условий доклад и презентация не засчитываются до момента устранения недочетов.

4. Рекомендации по самостоятельной подготовке к промежуточной аттестации изложена в Модеусе:

Студенты изучают рекомендованную литературу:

([https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bcc9cfc2fa3602/meetings/c95fcf14-5e05-8fc6-4a88-](https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bcc9cfc2fa3602/meetings/c95fcf14-5e05-8fc6-4a88-81c9a69b31cd)

[81c9a69b31cd](https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bcc9cfc2fa3602/meetings/c95fcf14-5e05-8fc6-4a88-81c9a69b31cd)) и знакомятся с источниками в интернете:

<http://humbio.ru/humbio/immunology/imm-gal>

http://www.medbooks.by/referati_onkologiya/595-referat-protivoopuholevyyimmunitet.html

<http://www.immunofactor.ru/immunitet-rol-v-zhizni-cheloveka>

<http://www.infoniac.ru/news/genetika-vliaet-na-prodoljitelinosti-jizni.html>

<http://www.vashaibolit.ru/8501-vliyanie-produktov-na-prodolzhitelnostzhizni.html>

<https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/bone-marrow-transplant/indepth/stem-cells/art-20048117>.

<https://dzen.ru/a/Y1KRISW6bmnVkroO>

<https://cyberleninka.ru/article/n/annaly-kriobiologii-klassifikatsii-krioprotektorovi-kriokonservantov-dlya-kletok-krovi-i-kostnogo-mozga>

https://www.ozon.ru/product/osnovy-biologicheskoy-bezopasnosti-uch-pos-mprospekt-2024-mohov-aleksandr-anatolevich-1605966909/?__rr=1

<https://www.retail.ru/rbc/pressreleases/selskokhozyaystvennye-tekhnologiiinnovatsii-i-effektivnost/>

На консультации студенты получают разъяснения преподавателя по вопросам к экзаменам, которые вызвали у них затруднения в ходе подготовки к экзамену