

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.01.2025 16:35:04
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Наименование дисциплины: Биотехнологии

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) Магистерская программа: Математическая биология и биоинформатика

Форма обучения: очная

Разработчик: Селюков, профессор ШЕН

1. Биотехнологии

Самостоятельная работа предусмотрена для каждой практической работы учебного плана дисциплины

(<https://utmn.modeus.org/courses/catalog/05e3308e-4a5b-4f5d-a1bc-c9cfc2fa3602/meetings/7ae47c25-4dae-d431-9c32-21b49f212abf>).

2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебная встреча	Вид самостоятельной работы	Форма отчетности	Кол-во баллов	Бюджет времени
1	3	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
2	4	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
3	5	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
4	6	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
5	9	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
6	10	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
7	11	Доклад с презентацией	Доклад	2	3
8	12	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
9	14	Доклад с презентацией	Доклад	2	3
10	15	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
11	16	Доклад с презентацией	Доклад	2	3
12	17	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
13	21	Доклад с презентацией	Доклад	2	3
14	22	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
15	23	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
16	24	Доклад с презентацией	Доклад	2	4
Всего		32 балла		60 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 формул и схем биотехнологических процессов;
- обязателен список использованных источников (не менее десяти, из которых не менее половины – рецензируемые источники). Требования к докладу:
- время от 7 до 10 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/c95fcf14-5e05-8fc6-4a88-81c9a69b31cd>) и знакомятся с источниками в интернете:

<http://cbio.ru> <http://www.biotechlink.org> www.ecoindustry.ru
www.wwf.ru

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

<https://medlineplus.gov/ency/article/002223.htm>

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

