


ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра ветеринарной генетики и биотехнологии

УТВЕРЖДЕН

Рег. БРЭп.04-14
« 07 » 10 2022 г.

на заседании кафедры
Протокол от « 5 » октября 2022 г. № 2
Заведующий кафедрой

_____ Е.В. Камалдинов
(подпись)

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.04 Математическое моделирование биологических процессов

Шифр и наименование дисциплины

06.04.01 Биология

Код и наименование направления подготовки

Биологические ресурсы и экология

Новосибирск 2022

1. Состав оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	Математические модели в биологии		
1	<i>Введение. Классификация математических моделей в биологии</i>	УК-1, ПК-3	Тестирование
2	<i>Регрессионные модели</i>	УК-1, ПК-3	Тестирование
	Линейное программирование		
3	<i>Решение систем линейных уравнений</i>	УК-1, ПК-3	Опрос
4.	<i>Технические приёмы математического программирования в биологии</i>	УК-1, ПК-3	Опрос
5.	<i>Использование R и Python</i>	УК-1, ПК-3	Опрос

21. С помощью какой функций в электронных табличных процессорах определяют значение линейного коэффициента Пирсона? (1)

СРЗНАЧ()

AVERAGE()

ПИРСОН()

КОРРЕЛ()

ЛИНПИРС()

Нет такой функции

22. С помощью какой функций в электронных табличных процессорах определяют значение стандартной ошибки? (1)

СРЗНАЧ()

AVERAGE()

STDERR()

ДИСП()

ЛИНПИРС()

Нет такой функции

23. Какие типы данных возможно анализировать в R? (1)

Числовые

Списки

Ни один из перечисленных

Факторы

Таблицы

Все

Результаты тестирования:

Правильных ответов:

Неправильных ответов:

Количество набранных баллов: _____

Итоговая оценка:

Проверил:

Дата тестирования: _____. _____. 20__ г. _____

(роспись преподавателя)

Оценка результатов тестирования:

Всего баллов: 28