ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

*Очная форма обучения*

Направление подготовки: 49.03.01 «Физическая культура»

Профиль подготовки: Спортивная подготовка в избранном виде спорта

Дисциплина: Основы спортивной генетики

Кафедра профилактической медицины и основ здоровья

4 курс 8 семестр

(на 20 /20 учебный год)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Посеща-емость/ балл | Тема занятий и виды контроля | Кол-во балловmin / max | Накопи-тельная «стоимость» /балл | Кол-во часов самостоятельной работы на подготовку к видам контроля |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **Восьмой семестр** |  |
| 1 | 0 | Лекция №1. Введение в дисциплину. | 0/0 | 0 | 2 |
| 2 | 0 | Лекция №2. Структурно-функциональные характеристики генома человека. | 0/0 | 0 | 2 |
| 3 | 0 | Лекция №3. Генетика индивидуального развития человека. | 0/0 | 0 | 2 |
| 4 | 0 | Лекция №4. Проблема генетического допинга и способы ее решения. | 0/0 | 0 | 2 |
| 5 | 0 | Лекция №5. Методы исследования генов, значимых для занятий ФКиС. | 0/0 | 0 | 2 |
| 6 | 0 | Лекция №6. Генетическое тестирование в ФКиС. | 0/0 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | Лекция №7. Спортивная нутригенетика и нутригеномика как бурно развивающиеся отрасли генетики физиологической активности. | 0/0 | 0 | 2 |
| 8 | 0 | Лекция №8. Спортивная фармакогенетика и фармакогеномика – важные разделы спортивной фармакологии. | 0/0 | 0 | 2 |
| 9 | 0 | Семинарское занятие №1. Спортивная генетика и генетика физической активности. ТК 1 - устный опрос | 3/10 | 10,0 | 2 |
| 10 | 0 | Семинарское занятие №2. Молекулярные основы наследственности и изменчивости*.* ТК 2 - устный опрос | 4/10 | 20,0 | 2 |
| 11 | 0 | Семинарское занятие №3. Структурные и функциональные характеристики генома человека. . | 0/0 | 20,0 | 2 |
| 12 | 0 | Семинарское занятие № 4. Индивидуальные генетические различия в развитии физических и психических качеств человека, значимых для занятий ФКиС. ТК 3 - устный опрос | 4/10 | 30,0 | 2 |
| 13 | 0 | Семинарское занятие № 5. Методы анализа генов, ассоциированных с занятиями ФКиС  | 0/0 | 30,0 | 2 |
| 14 | 0 | Семинарское занятие № 6. Генетические маркеры в ФКиС. РК 1 - устный опрос | 4/10 | 40,0 | 5 |
| 15 | 0 | Семинарское занятие № 7. Комплексная персонифицированная профилактика и реабилитация в ФКиС с учетом генетического потенциала организма  | 0/0 | 40,0 | 2 |
| 16 | 0 | Семинарское занятие № 8. Генетическое тестирование в ФКиС. ТК 4 - устный опрос | 4/10 | 50,0 | 2 |
| 17 | 0 | Семинарское занятие № 9. Нутригенетический паспорт спортсмена. | 0/0 | 50,0 | 2 |
| 18 | 0 | Семинарское занятие № 10. Фармакогенетический паспорт спортсмена. ТК 5 - устный опрос | 4/10 | 60,0 | 2 |
| 2 рубежный контроль - тестирование | 5/10 | 70,0 | 6 |
| Промежуточный контроль (ЗАЧЕТ) может быть поставлен по сумме баллов за посещаемость и успеваемость по итогам текущих и рубежных контролей) | 22/30 | 100 |  |
| Итоговая сумма баллов за \_\_\_семестр | 50/100 | 100 |  |