ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

*Очная форма обучения*

Направление: 49.04.03 Спорт

Профиль подготовки: Медико-биологическое сопровождение спортивной подготовки

Дисциплина: Генетический профиль спортсмена

Кафедра: профилактической медицины и основ здоровья

Курс 2 семестр 4 (на 2019/2020 учебный год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание занятий | Виды  аттестации | Контактная работа (аудиторная/  внеаудиторная) | Минимальное  количество  баллов | Максимальное  количество  баллов |
| Введение в спортивную генетику; молекулярные основы наследственности и изменчивости. *Устный опрос* | *ТК №1* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Структурные и функциональные характеристики генома человека; генетическое разнообразие человечества. *Устный опрос* | *ТК №2* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Индивидуальные генетические различия в развитии физических и психических качеств человека, значимых для занятий ФКиС. *Устный опрос* | *ТК №3* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Методы анализа генов, ассоциированных с ФКиС;  генетические маркеры в ФКиС. *Устный опрос* | *ТК №4* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Генетическое тестирование в ФКиС; комплексная персонифицированная профилактика и реабилитация в ФКиС с учетом генетического потенциала организма. *Устный доклад* | *ТК №5* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Спортивная нутригенетика и нутригеномика;  спортивная фармакогенетика и фармакогеномика. *Устный опрос* | *ТК №6* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Значение нутригенетики и фармакогенетики для профилактической и реабилитационной работы в ФКиС. Позитивные и негативные последствия использования достижений спортивной генетики. Основные требования к проведению научного генетического исследования в сфере профессиональной деятельности. *Устный доклад* | *ТК №7* | *Аудиторная* | *4* | *10* |
| Итого минимум: | | | 28 | 70 |
| Промежуточный контроль (зачет) | | | 22 | 30 |
| Итого минимум: | | | 50 | 100 |