

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Биохимия человека»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Биохимия человека» является дисциплиной Блока 1 обязательной части Б1.О.28.

2. Объем дисциплины: 2 зачетные единицы.

3. Содержание дисциплины: Биохимия углеводов. Биохимия липидов. Биохимия белков. Биохимия нуклеиновых кислот. Биохимия ферментов. Биоэнергетика. Биологическое окисление. Водно-минеральный обмен. Биохимические принципы питания спортсмена. Биохимия мышц и мышечного сокращения. Биоэнергетика мышечной деятельности. Закономерности биохимической адаптации в процессе спортивной тренировки. Биохимические изменения в организме при выполнении физических нагрузок, при утомлении и в период отдыха после мышечной работы.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8).

5. Форма контроля: зачет.

6. Разработчик: Доцент Гагиева З.А.