

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»**

### **1. Место дисциплины в структуре ОПОП.**

Дисциплина «Естественнонаучные основы физической культуры и спорта» относится к дисциплинам Блока 1, обязательной части Б1.О.32.

### **2. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы.**

**3. Содержание дисциплины:** Предмет и задачи курса «Естественнонаучные основы физической культуры и спорта» в профессиональной подготовке специалистов по физической культуре и спорту. Современные теории происхождения жизни на Земле. Специфика живых систем. Клеточная организация живых систем. Тканевая организация живых систем. Динамика. Основы электродинамики. Атомно-молекулярное строение вещества. Характеристика и свойства органических соединений. Взвеси и: растворы. Биологическая роль химических соединений в организме.

### **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 проводить исследования по определению эффективности используемых средств и методов физкультурно-спортивной деятельности (ОПК-11).

### **5. Форма контроля: экзамен.**

### **6. Разработчик: доцент Кочиева Э.Р.**