

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Естественнонаучные основы физической культуры и спорта»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Естественнонаучные основы физической культуры и спорта» включена в блок Б1, обязательную часть О.31 (Б1. О.31)

2. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы

3. Содержание дисциплины: Особенности современного естествознания. Современные науки о космосе и о Земле. Современные теории происхождения жизни на Земле. Специфика живых систем. Клеточная организация живых систем. Тканевая организация живых систем. Принцип реагирования живых систем. Механическое движение. Динамика. Основы электродинамики. Атомно-молекулярное строение веществ. Свойства твердых веществ, жидкостей и газов. Аморфные тела. Внутренняя энергия. Теплопроводность. Конвекция. 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: Кочиева Элина Романовна доцент кафедры теоретических и медико-биологических основ физической культуры и спортивных игр.

