

ПРОГРАММА

вступительных испытаний для поступающих на направление подготовки 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование» на базе профильного СПО

Анатомия, возрастная физиология и гигиена

(собеседование)

Кафедра педагогики и психологии

Составитель:

кандидат психологических наук, доцент Л.А.Андреева

Собеседование по профилю (100 баллов).

Темы для собеседования.

1. Индивидуальное развитие организма.

Рост и развитие организма. Возрастная периодизация. Этапы индивидуального развития человека. Календарный и биологический возраст. Сенситивные и критические периоды развития ребенка. Влияние наследственности и окружающей среды на рост и развитие организма человека.

2. Нервная система.

Значение и общий план строения нервной системы. Строение, функции особенности спинного мозга. Строение, функции головного мозга. Морфофункциональная организация коры больших полушарий.

3. Высшая нервная деятельность.

Роль И.М. Сеченова и И.П. Павлова в развитии учения о высшей нервной деятельности. Сравнительная характеристика безусловных и условных рефлексов. Торможение условных рефлексов: внешнее и внутреннее. Динамический стереотип. Типологические особенности высшей нервной деятельности. Речь как средство общения. Моторная и сенсорная речь. Этапы формирования речи. Внимание: значение, нейрофизиологические основы. Память: значение, нейрофизиологические основы. Виды памяти (краткосрочная, оперативная, долгосрочная). Типы ВНД. Мотивации и эмоции. Возрастные особенности ВНД. Нарушения ВНД у детей и их профилактика. Неврозы, особенности их протекания, причины возникновения у детей. Утомление и его профилактика.

4. Пищеварительная система

Особенности строения органов пищеварительной системы: ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник, печень, желчный пузырь, поджелудочная железа.

5. Дыхательная система

Общая характеристика системы органов дыхания: полость носа, гортань, трахея и бронхи, легкие, плевра, средостение. Дыхание. Механизм вдоха и выдоха. Газообмен в легких. Транспорт газов кровью. Основы профилактики инфекционных заболеваний дыхательной системы.

6. Кровеносная система

Функции кровеносной системы. Сердце. Строение и функции. Кровеносные сосуды: артерии, вены, капилляры. Строение и функции. Проводящая система сердца. Сердечный цикл. Тоны сердца. Физиологические характеристики процессов кровообращения в организме человека. Возрастные особенности развития кровеносной системы.

7. Анализаторы

Строение и функции анализаторов здорового человека. Зрительный, слуховой, вкусовой, обонятельный, кожно-мышечный: особенности строения и функционирования. Возрастные особенности развития анализаторов. Нарушения функционирования анализаторов. Нарушения зрения, слуха у детей дошкольного возраста. Профилактика развития заболеваний органов зрения и слуха у детей дошкольного возраста.

8. Опорно-двигательный аппарат

Строение скелета. Скелет, его функции, строение скелета: позвоночный столб, грудная клетка, череп, скелет верхней и нижней конечностей. Мышечная система: строение и функции скелетных мышц, работа и сила мышц, мышечный тонус, утомление мышц.

9. Гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза.

Состояние здоровья детей и подростков, причины и структура заболеваемости. Факторы здоровья. Группы здоровья. Гигиенические нормы, правила и требования сохранения и укрепления здоровья обучающихся. Основы профилактики инфекционных заболеваний. Понятие «Работоспособность головного мозга». Понятие об утомлении. Фазы работоспособности. Гигиенические требования к режиму дня. Особенности развития утомления у детей. Режим дня, гигиенические основы построения режима дня детей.

Рекомендуемая литература

1. Дробинская, А.О. Анатомия и возрастная физиология: учебник для бакалавров / А.О. Дробинская. – М.: Юрайт, 2012.
2. Каменская, В.Г., Мельникова И.Е. Возрастная анатомия, физиология и гигиена. – С.-П.: Питер, 2013.
3. Кучма, В.Р. Гигиена детей и подростков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
4. Липченко В.Л. Атлас нормальной анатомии человека [Текст]: учебник / В.Л. Липченко, Г.П. Самусев. -М.: Медицина, 1988
5. Лысова, Н.Ф. Возрастная анатомия и физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие /Н.Ф. Лысова, Р.И. Айзман. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017.
6. Прищепа, И.М. Анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Прищепа. – М.: Нов. знание: НИЦ ИНФРА-М, 2017.
7. Рохлов Р.С. Практикум по анатомии и физиологии человека [Текст] / Р.С. Рохлов, В.И. Сивоглазов. - М.: Издательский центр «Академия», 1999
8. Сапин, М.Р. Анатомия и физиология человека с возрастными особенностями детского организма [Текст]: учебник / М.Р. Сапин, В.И. Сивоглазов.- М.: Издательский центр «Академия», 2010