Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Образовательная программа 37.03.01 Психология,
направленность(профиль) «Психологическое консультирование и коучинг»

Обязательный минимум освоения учебной дисциплины

АНАТОМИЯ М ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Преподаватель: Повещенко Александр Федорович, доктор медицинских наук, профессор кафедры психологии, poveshchenko-af@ranepa.ru

I. В ходе освоения дисциплины студентом должны быть выполнены и сданы:

1. Реферат (5 баллов)
2. Выступления на семинарах (5 баллов);

II. По окончании изучения дисциплины студент должен продемонстрировать:

1. Знания основных терминов и понятий анатомии и физиологии ЦНС, знание структуры и функции ЦНС и ее частей и отделов.
2. Умения применять полученные теоретические знания на практике, умения популяризировать полученные знания.
3. Навыки работы с научной литературой по анатомии и физиологии ЦНС.
4. Способность решать практические/профессиональные задачи по диагностике нарушений(повреждений) ЦНС.

III. Аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачета будет проходить в устной форме.

IV. Итоговая отметка студента будет рассчитываться следующим образом / или выставляться по следующим критериям: полнота и правильность ответов на вопросы к зачетному занятию.

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1.Эмбриология нервной системы.

2.Анатомия и физиология НС. Общие представления о строении и функциях нервной системы. Оболочки мозга и межоболочечное пространство. Желудочки головного мозга стоение и функции.

3. Центральная и периферическая нервная система. Соматическая и вегетативная нервные системы. Понятие о цитоархитектонике коры головного мозга. Поля коры головного мозга по Бродману. Ствол мозга: продолговатый мозг, варолиев мост средний мозг. Промежуточный мозг. 4. Центральная нервная система. Головной мозг, структура. Ствол мозга. Продолговатый мозг. Варолиев мозг. Средний мозг. Промежуточный мозг. Эпифиз строение и функции. Гипоталамус, строение, функции. Таламус, строение, функции. Лимбическая система. Строение (круг Пейпеца и круг Наута). Функции лимбической системы. Ретикулярная формация, функци.

5. Базальные ганглии. Пирамидная и экстрапирамидная система. 6. Большие полушария головного мозга. Цитоархитектоника коры головного мозга.

7. Центры коры больших полушарий головного мозга. Корковые центры лобной доли. Корковые центры теменной доли. Корковые центры височной доли. Корковые центры затылочной доли.

8. Мозжечок. Стоение, функциональная организация. Ядра мозжечка. Ножки мозжечка. 9.Вегетативная нервная система. Симпатическая вегетативная нервная система строение и функции. Парасимпатическая вегетативная нервная система строение и функции.

10. Спинной мозг стоение и функции. Топография белого и серого вещества. Сегментарная система спинного мозга.

11.Рефлекторная дуга.

12.Проводящие пути спиннного мозга:

13.Черепно-мозговые нервы.

V. Краткий перечень обязательных учебно-методических материалов для подготовки к зачету: лекции по курсу, презентации к темам лекций.

Основная литература

1. Антропова, Л. К. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. К. Антропова. - Электрон. дан. - Новосибирск: НГТУ, 2011. - 70 с. - Доступ из ЭБС «Унив. б-ка ONLINE». - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228936, требуется авторизация - Загл. с экрана.

2. Музурова, Л. В. Анатомия центральной нервной системы [Электронный ресурс]: учеб. пособие /Л. В. Музурова. — Электрон. дан. — Саратов: Науч. книга, 2012. — 127 с. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8175, требуется авторизация - Загл. с экрана.

3. Ошанина, А. С. Функциональная анатомия центральной нервной системы, желез внутренней секреции и сенсорной системы [Электронный ресурс]: учеб.пособие для вузов / А. С. Ошанина. — Электрон. дан. — Москва: Академический Проект, 2015. — 597 с. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36862, требуется авторизация - Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Данилова, Н.Н. Физиология высшей нервной деятельности: учебник / Н.Н. Данилова, А.Л. Крылова. – Ростов- на-Дону: Феникс, 2005. - 478 с.

2. Столяренко, А. М. Физиология высшей нервной деятельности для психологов и педагогов: учеб. для студентов вузов / А. М. Столяренко. - Москва: ЮНИТИ, 2009. - 463 с.

3. Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальностям психологии: в 2 т. / под ред. Я.А. Альтмана. Г.А. Куликова. - Москва: Академия, 2009.

4. Попова, Н. П. Анатомия центральной нервной системы: учеб. пособие / Н. П. Попова, О.О. Якименко. - 5-е изд. - Москва: Акад. проект: Трикста, 2014. - 111 с. – То же [Электронный ресурс]. - Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36732, требуется авторизация - Загл. с экрана.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Воронова, Н. В. Анатомия центральной нервной системы: учеб. пособие / Н.В. Воронова, Н.М. Климова, А. М. Менджерицкий. - Москва: Аспект Пресс, 2006. - 128 с.

Интернет-ресурсы

1. www.psy.msu.ru/science/vestnik/ Вестник Московского университета. Серия 14. Психология
2. www.voppsy.ru/ Вопросы психологии
3. http://prakpsyjournal.ru/ Журнал практического психолога

4. http://www.mpsu.ru/mag_mir_psyhologii_content Мир психологии
5. http://npsyj.ru/ Национальный психологический журнал
6. http://psystudy.ru/ Психологические исследования
7. http://www.ipras.ru/cntnt/rus/institut_p/psihologic.html Психологический журнал
8. https://psy-journal.hse.ru/ Психология. Журнал Высшей школы экономики
9. http://www.koob.ru/ Электронная библиотека
10. http://znanium.com/ Электронно-библиотечная система