

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет психологии



Рабочая программа дисциплины (модуля)

ФИЗИОЛОГИЯ И РЕГУЛЯЦИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Направление подготовки
37.05.01 «Клиническая психология»

Специализация
«Психологическое обеспечение в чрезвычайных и экстремальных ситуациях»

Квалификация (степень) выпускника
Специалист

Форма обучения
очная

Томск -2019

1. Код и наименование дисциплины (модуля) Б1.05.02 Физиология и регуляция висцеральных систем.

2. Место дисциплины в структуре ООП специалитета.

Дисциплина «Физиология и регуляция висцеральных систем» относится к вариативной части образовательной программы специальности 37.05.01 Клиническая психология и обязательна для изучения в полном объеме.

3. Год/годы и семестр/семестры обучения. Первый год обучения/первый семестр.

4. Входные требования для освоения дисциплины Физиология и регуляция висцеральных систем.

Освоению дисциплины Физиология и регуляция висцеральных систем должны предшествовать следующие дисциплины:

- Современные концепции естествознания;
- Антропология;
- Анатомия ЦНС

5. Общая трудоемкость дисциплины Физиология и регуляция висцеральных систем составляет 2 зачетных единицы, 72 часа, из которых 28 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (10 часов – занятия лекционного типа, 18 часов – практические занятия), 42,35 ч. составляет самостоятельная работа обучающегося.

6. Формат обучения

Очная форма обучения с дистанционной поддержкой самостоятельной работы.

7. Планируемые результаты обучения по дисциплине Физиология и регуляция висцеральных систем, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения курса студенты овладеют фундаментальными научными знаниями в области анатомии и физиологии организма человека, сформируют представление о предметном поле данной дисциплины, овладеют понятийным аппаратом, объективными знаниями, связанными со строением внутренних систем организма, изучат основные современные научно-исследовательские направления в исследовании анатомических дисциплин.

Дисциплина «Физиология и регуляция висцеральных систем» является одной из базовых для формирования следующих компетенций:

- готовность разрабатывать дизайн психологического исследования, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и проводить эмпирические исследования, анализировать и обобщать полученные данные в виде научных статей и докладов (ПК-1);
- готовность выявлять и анализировать информацию о потребностях (запросах) пациента (клиента) и медицинского персонала (или заказчика услуг) (ПК-2);
- способность и готовность к восприятию личности другого, эмпатии, установлению доверительного контакта и диалога, убеждению и поддержке людей (ОК-9).

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения (ключевые целевые компетенции)
(ПК-1) -I	В (ПК-1)-I Владеть: основами аналитико-синтетической деятельности, понятийным аппаратом своей предметной области.

	<p>У (ПК-1)-I Уметь: формулировать проблемы и гипотезы, определять цели и задачи исследования</p> <p>З (ПК-1)-I Знать: базовые принципы организации психологических эмпирических исследований, нормы исследовательской этики</p>
ПК-2 -I	<p>В (ПК-2)-I Владеть: навыками критического анализа и обобщения полученной информации, основами анализа семантической составляющей речи.</p> <p>У (ПК-2)-I Уметь: анализировать и обобщать информацию, предоставленную клиентом; выявлять клинико-психологический феномен в структуре запроса</p> <p>З (ПК-2)-I Знать: клинические проявления наиболее распространенных психических расстройств, закономерности психического реагирования человека в кризисных ситуациях, возрастные особенности протекания психической деятельности</p>
ОК-9 - I	<p>В (ПК-4)-I Владеть: навыками доверительного контакта и диалога с людьми в профессиональном сообществе</p> <p>У (ПК-4)-I Уметь: проявлять чувство эмпатии и воспринимать личность другого человека, способствовать установлению доверительного общения</p> <p>З (ПК-4)-I Знать: правила доверительного контакта с людьми, помогающие убеждению и поддержке людей - способность и готовность к восприятию личности другого, эмпатии, установлению доверительного контакта и диалога, убеждению и поддержке людей (ОК-9)</p>

8. Содержание дисциплины Физиология и регуляция висцеральных систем и структура учебных видов деятельности

Наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)			Самостоятельная работа (час.)
		Лекции	Семинары	Практические занятия	
История анатомических дисциплин. Системный подход в изучении висцеральных систем. Системные психосоматические и нейрофизиологические дисфункции висцеральных систем		2	2		4
Физиология опорно-двигательной системы. Нейрофизиологические особенности регуляции ОДС.		2	4	-	8

Физиология дыхательной системы. Нейрофизиологические особенности регуляции дыхания.		2	4	-	10
Физиология сердечно-сосудистой системы. Нейрофизиологические особенности регуляции ССС.		2	4	-	10
Физиология пищеварительной системы. Нейрофизиологические особенности регуляции пищеварения.		2	4	-	10
Подготовка и прохождение промежуточного контроля					
Итого	72	10	18		42

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Физиология и регуляция висцеральных систем и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Дисциплина представлена в Moodle. Также в качестве учебно-методического обеспечения самостоятельной работы студентам предлагаются методические пособия, размещённые на сайтах:

1. www.psy.msu.ru/science/public/psy_prof/2_phone.html - Сайт Московского государственного Университета им. Ломоносова, факультета психологии (раздел научных публикаций);
2. Кафедра высшей нервной деятельности и психофизиологии Санкт-Петербургского Университета - www.spbumag.nw.ru;
3. Психологический институт РАО (Российской Академии Образования) www.pirao.ru.
4. www.psyedu.ru - электронный журнал "Психологическая наука и образование".
5. www.rospsy.ru - сайт Федерации психологов образования России

10. Форма промежуточной аттестации и фонд оценочных средств:

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

Фонд оценочных средств, для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся представляет собой тестовые задания, задания для письменных работ студентов (контрольных, рефератов, эссе и т.п.), вопросы к устному экзамену. Содержание этих оценочных средств представлено в Приложении 1

11. Ресурсное обеспечение:

а) основная литература:

1. Дробинская А. О. Анатомия и возрастная физиология : учебник для бакалавров : [для обучающихся по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование] /А. О. Дробинская - Московский городской психолого-педагогический университет, Москва : Юрайт , 2014. -527с.
2. Любимова З. В., Никитина А. А. Возрастная анатомия и физиология Т. 2 : учебник для

академического бакалавриата : [для студентов, обучающихся по педагогическим и психологическим направлениям и специальностям] /З. В. Любимова, А. А. Никитина ; Моск. пед. гос. ун-т. - Москва : Юрайт , 2014 -372с.

3. Самко Ю. Н. Анатомия и физиология гомеостаза : учебное пособие : [для студентов, медиков, психологов, биологов и экологов] / Ю. Н. Самко - Москва : ИНФРА-М , 2016. -93с.

б) дополнительная литература:

1. Андреева Н. Г., Виноградова Е. П., Грушко С. И. и др.; под ред. Батуева А. С. Анатомия, физиология, психология человека : краткий иллюстрированный словарь : [для учителей и учащихся средних и специализированных школ, студентов вузов младших курсов по биологическим и психологическим специальностям] / Н. Г. Андреева, Е. П. Виноградова, С. И. Грушко и др. ; под ред. А. С. Батуева - Питер , 2005. -255с.
2. Коган Б. М., Машилов К. В. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям психология, биология и медицина / Б. М. Коган, К. В. Машилов - Москва : Аспект Пресс , 2011. -383с.
3. Седокова М. Л., Казионова Л. Ф., Томова Т. А. под ред. Низкодубовой С. В. Возрастная анатомия и физиология : учебное пособие /М. Л. Седокова, Л. Ф. Казионова, Т. А. Томова ; [под ред. С. В. Низкодубовой] ; Том. гос. пед. ун-т (ТГПУ) -Томск : Издательство Томского государственного педагогического университета , 2009. -331с.
4. Анатомия и физиология человека Электронный ресурс : электронный образовательный ресурс /Лукиянцев В. В./Том. гос. ун-т, Ин-т дистанционного образования /<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000245250>, Томск : ИДО ТГУ , 2007
5. Анатомия и физиология /Майкл Лазарофф; перевод с английского П.А. Ерохова. – М.:Астрель: АСТ, 2007.Лекции по анатомии человека. Соматология: Учеб. Пособие /Под редакцией В.И. Козлова. – М.:Изд-во РУДН, 2006.

б) Электронные ресурсы

- 1 Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 1998. - Режим доступа: <http://www.rsl.ru>
- 2 Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2000. - Режим доступа: <http://www.nlr.ru:8101/>
- 3 Научная библиотека Томского государственного университета [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Томск, 1998. - Режим доступа: <http://www.lib.tsu.ru>
- 4 <http://www.bookchamber.ru/onlinedb>
- 5 <http://www.elibrary.ru>
- 6 www.jstor.org
- 7 <http://www.oxfordjournals.org/>

Литература для подготовки докладов и рефератов:

1. Коган Б. М. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям психология, биология и медицина / Б. М. Коган, К. В. Машилов. – М. : Аспект Пресс, 2011. – 384 с.
2. Сапин М. Р. Анатомия человека / М. Р. Сапин, Э. В. Швецов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 368 с.
3. Сапин М. Р. Атлас анатомии человека / М. Р. Сапин. – М. : Медицина, 2006. – 888 с.
4. Физиология центральной нервной системы / под ред. Алейниковой Т. В. [и др.]. – Ростов-на-Дону. : Феникс, 2006. – 376 с.

5. Шульговский В. В. Основы нейрофизиологии : [учебное пособие для вузов по направлениям "Психология" и "Биология"] / В. В. Шульговский. – М. : Аспект Пресс, 2005. – 285 с.
6. Сидоров Е. П. Анатомия и физиология человека для школьников и абитуриентов: (структурированный конспект, вопросы экзаменатора) / Е. П. Сидоров. – М., 1996. – 144 с.
7. Синельников Р. Д. Атлас анатомии человека Т. 4 : Учение о нервной системе и органах чувств. Учебное пособие для медицинских институтов : В 4 т. / Р. Д. Синельников. – М. : Медицина, 1996. – 320 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

1. www.lib.tsu.ru
2. <http://www.bookchamber.ru/onlinedb>
3. <http://www.inion.ru>
4. <http://www.viniti.ru>
5. <http://www.elibrary.ru>
6. <http://diss.rsl.ru>
7. <http://www.blackwell-synergy.com>
8. www.jstor.org
9. <http://www.oxfordjournals.org/>
10. <http://www.sagepub.com/>
11. <http://www.sciencemag.org/>
12. <http://www.scopus.com>
13. Флогистон [Электронный ресурс]: Неофициальная страница факультета психологии МГУ – Электрон. дан. - М.,1998. - Режим доступа: <http://flogiston.ru/>
14. Факультет психологии МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.- М, 1997. - Режим доступа: <http://www.psy.msu.ru/>
15. Вопросы психологии [Электронный ресурс]: Электрон. журн. / Рос. акад. образования. - М., 2001. - Режим доступа: http://www.voppsy.ru/journals_all/rubr/rubrics.htm
16. Психологическая наука и образование [Электронный ресурс]: Периодическое специализированное научно-практическое изд. по проблемам психологии и образования. – Электрон. дан. – М.,1996. - <http://www.psyedu.ru/>
17. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 1998. - Режим доступа: <http://www.rsl.ru/>
18. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2000. - Режим доступа: <http://www.nlr.ru:8101/>
19. Научная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2000. - Режим доступа: <http://www.lib.msu.su/>
20. Научная библиотека Томского государственного университета.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Microsoft Windows XP, пакет статистических программ SPSS, версия 18.0 (SPSS Inc., USA).
2. www.psy.msu.ru/science/public/psy_prof/2_phone.html - Сайт Московского государственного Университета им. Ломоносова, факультета психологии (раздел научных публикаций) ;
3. Кафедра высшей нервной деятельности и психофизиологии Санкт-Петербургского Университета - www.spbumag.nw.ru;
4. Психологический институт РАО (Российской Академии Образования) www.pirao.ru.
5. www.psyedu.ru - электронный журнал "Психологическая наука и образование".

6. www.rospsy.ru - сайт Федерации психологов образования России.

Описание материально-технической базы. аудиторный фонд:

- аудитории для лекционных и практических занятий с использованием современной медиа-аппаратуры;
- комплекс методов и процедур сбора информации - опросные и тестовые методики и материалы,
- лаборатория психофизиологии (исследования проблем физиологических основ психической деятельности и поведения человека).

12. Язык преподавания.

Русский.

13. Преподаватель.

Автор: ТГУ, доцент каф. генетической и клинической психологии Левицкая Т. Е.

Рецензент (ы) д.психол.н., профессор Козлова Н. В.

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета психологии 28 мая 2019 года, протокол № 9.