

## Программа Профиля «Когнитивные нейронауки и психология»

В этом документе представлены темы, задания по которым необходимо будет решать в ходе 2 этапа Олимпиады Open Doors. Темы сгруппированы по областям и сопровождаются списком рекомендуемой литературы на русском и английском языках.

### Базовый набор компетенций победителя по Профилю Олимпиады

Победитель Олимпиады обладает следующими навыками аналитической, проектно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности и умеет:

#### **Аналитическая деятельность.**

Описывать этапы развития психологии и основные направления современной психологической науки. Объяснять физиологические механизмы функционирования психики и их индивидуальные особенности. Характеризовать закономерности функционирования психических процессов и лежащих в их основе закономерности строения и функционирования центральной нервной системы человека на клеточном (нейрофизиологические механизмы работы), органном и системном уровнях организации центральной нервной системы. Осуществлять поиск, критически анализировать и синтезировать информацию.

#### **Проектно-ориентированная деятельность.**

Применять принципы организации психологического эксперимента. Формулировать цель и задачи исследовательского проекта. Соотносить методы психологического и психофизиологического исследования с целями исследовательского проекта.

#### **Научно-исследовательская деятельность.**

Знать базовые понятия и категории основных направлений психологической науки. Формулировать гипотезу исследования. Интерпретировать полученные результаты. Применять основные методы психодиагностики и статистической обработки данных.

## Тематическое содержание Профиля

### Тематический блок 1. История психологии

1. Основные направления психологии: бихевиоризм, психоанализ, гуманистическая психология.
2. Становление когнитивной психологии

### Тематический блок 2. Когнитивные процессы

1. Ощущение и восприятие
2. Внимание
3. Память
4. Мышление
5. Речь

### Тематический блок 3. Психофизиологические основы нейронаук

1. Анатомия центральной нервной системы

2. Нейрофизиология
3. Психофизиология

#### Тематический блок 4. Экспериментальная психология

1. Методы исследования в психологии
2. Психологический эксперимент
3. Аппаратурные методы нейронаук
4. Методы математической статистики в психологии

#### Тематический блок 5. Клиническая психология

1. Нарушения психических процессов
2. Психология здоровья
3. Психосоматика

### Список рекомендованных источников

#### Тематический блок 1. История психологии

Название источника	Соответствующая тема
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ждан А.Н. История психологии. От Античности до наших дней: Учебник для вузов. – 5-е изд. – М.: Академический Проект, 2004. 576 с. <a href="http://yanko.lib.ru/books/psycho/jdan=hist_ps.c.pdf">URL://http://yanko.lib.ru/books/psycho/jdan=hist_ps.c.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>2. Шульц Д.П., Шульц С.Э. История современной психологии / Пер. с англ. А.В. Говорунов, В.И. Кузин, Л.Л.Царук / Под ред. А.Д. Наследова. – СПб.: Изд-во «Евразия», 2002. 532 с. <a href="https://stavroskrest.ru/sites/default/files/files/books/shultz_istoria_sovremennoj_psihologii.pdf">URL://https://stavroskrest.ru/sites/default/files/files/books/shultz_istoria_sovremennoj_psihologii.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>3. Voeree C. G., The History of Psychology - e-text about the historical and philosophical background of psychology <a href="https://psychclassics-yorku.ca.translate.goog/index.htm?x_tr_sch=http&amp;x_tr_sl=en&amp;x_tr_tl=ru&amp;x_tr_hl=ru&amp;x_tr_pto=op,sc">URL://https://psychclassics-yorku.ca.translate.goog/index.htm? x tr sch=http&amp; x tr sl=en&amp; x tr tl=ru&amp; x tr hl=ru&amp; x tr pto=op,sc</a></li> <li>4. History of Psychology by OSCRiceUniversity is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, except where otherwise noted. <a href="https://pressbooks-dev.oer.hawaii.edu/psychology/chapter/history-of-psychology/">URL://https://pressbooks-dev.oer.hawaii.edu/psychology/chapter/history-of-psychology/</a> <a href="https://openstax.org/books/psychology-2e/pages/1-2-history-of-psychology">https://openstax.org/books/psychology-2e/pages/1-2-history-of-psychology</a></li> <li>5. Schultz D.P., Schultz S.E. A History of Modern Psychology, Tenth Edition. Wadsworth, Cengage Learning, 2011. 414 p. <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1651641897&amp;tld=ru&amp;lang=en&amp;name=A-history-of-modern-">URL://https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1651641897&amp;tld=ru&amp;lang=en&amp;name=A-history-of-modern-</a></li> </ol>	<p>Основные направления психологии: бихевиоризм, психоанализ, гуманистическая психология</p>

<p><a href="https://www.uv.mx/frmipe/files/2017/05/FA-history-of-modern-psychology.pdf&amp;lr=54&amp;mime=pdf&amp;l10n=ru&amp;sign=ff96d63d04eccadd69ed7af85795eec8&amp;keyno=0&amp;nosw=1&amp;serpParams=tm%3D1651641897%26tld%3Dru%26lang%3Den%26name%3DA-history-of-modern-psychology.pdf%26text%3DThe%2BEvolution%2Bof%2BPsychology%253A%2BHistory%252C%2BAApproaches%26url%3Dhttps%253A%2F%2Fwww.uv.mx%2Frmipe%2Ffiles%2F2017%2F05%2FA-history-of-modern-psychology.pdf%26lr%3D54%26mime%3Dpdf%26l10n%3Dru%26sign%3Dff96d63d04eccadd69ed7af85795eec8%26keyno%3D0%26nosw%3D1">psychology.pdf&amp;text=The%20Evolution%20of%20Psychology%3A%20History%2C%20Approaches&amp;url=https%3A%2F%2Fwww.uv.mx%2Frmipe%2Ffiles%2F2017%2F05%2FA-history-of-modern-psychology.pdf&amp;lr=54&amp;mime=pdf&amp;l10n=ru&amp;sign=ff96d63d04eccadd69ed7af85795eec8&amp;keyno=0&amp;nosw=1&amp;serpParams=tm%3D1651641897%26tld%3Dru%26lang%3Den%26name%3DA-history-of-modern-psychology.pdf%26text%3DThe%2BEvolution%2Bof%2BPsychology%253A%2BHistory%252C%2BAApproaches%26url%3Dhttps%253A%2F%2Fwww.uv.mx%2Frmipe%2Ffiles%2F2017%2F05%2FA-history-of-modern-psychology.pdf%26lr%3D54%26mime%3Dpdf%26l10n%3Dru%26sign%3Dff96d63d04eccadd69ed7af85795eec8%26keyno%3D0%26nosw%3D1</a> (свободный доступ).</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Солсо Р. Когнитивная психология 6-е изд. – СПб.: Питер, 2006. 589 с. (Серия «Мастера психологии»). <a href="http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf">URL://http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>2. Фаликман М. Когнитивная наука: основоположения и перспективы // Логос, №1, 2014. 1-18 с. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/kognitivnaya-nauka-osnovopolozheniya-i-perspektivy">https://cyberleninka.ru/article/n/kognitivnaya-nauka-osnovopolozheniya-i-perspektivy</a> (свободный доступ).</li> <li>3. Solso R.L. Cognitive psychology. Allyn &amp; Bacon; 6th edition, 1995. 602 p. <a href="https://archive.org/details/cognitivepsychol00sol_s_0/page/n7/mode/2up">URL://https://archive.org/details/cognitivepsychol00sol_s_0/page/n7/mode/2up</a> (свободный доступ).</li> <li>4. Sternberg R.J., Sternberg K. Cognitive psychology. Wadsworth, 2012. 611 p. <a href="https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology%20Sternberg%206th%20.pdf">URL://https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology%20Sternberg%206th%20.pdf</a> (свободный доступ).</li> </ol>	Становление когнитивной психологии

## Тематический блок 2. Когнитивные процессы

Название источника	Соответствующая тема
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Солсо Р. Когнитивная психология 6-е изд. — СПб.: Питер, 2006. 589 с. (Серия «Мастера психологии»). <a href="http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf">URL://http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>2. Solso R.L. Cognitive psychology. Allyn &amp; Bacon; 6th edition, 1995. 602 p.</li> </ol>	Ощущение и восприятие

<p><a href="https://archive.org/details/cognitivepsychol00ols_0/page/n7/mode/2up">URL://https://archive.org/details/cognitivepsychol00ols_0/page/n7/mode/2up</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Sternberg R.J., Sternberg K. Cognitive psychology. Wadsworth, 2012. 611 p.  <a href="https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf">URL://https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf</a>        (свободный доступ).</p>	
<p>1. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 1 / под ред. Б. Баарса, Н. Гейдж ; пер. с англ. под ред. проф. В. В. Шульговского. — Эл. изд. — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 552 с.).  <a href="https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsourc=recommend">URL://https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsourc=recommend</a>        (свободный доступ).</p> <p>2. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p.  <a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">URL://https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a>        (свободный доступ).</p> <p>3. Sternberg R.J., Sternberg K. Cognitive psychology. Wadsworth, 2012. 611 p.  <a href="https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf">URL://https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf</a> (свободный доступ).</p>	Внимание
<p>1. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 1 / под ред. Б. Баарса, Н. Гейдж ; пер. с англ. под ред. проф. В. В. Шульговского. — Эл. изд. — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 552 с.).  <a href="https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsourc=recommend">https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsourc=recommend</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p.  <a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">URL://https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a>        (свободный доступ).</p> <p>3. Sternberg R.J., Sternberg K. Cognitive psychology. Wadsworth, 2012. 611 p.  <a href="https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf">URL://https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology_Sternberg%206th%20.pdf</a> (свободный доступ).</p>	Память

<p><a href="#">OPsychology Strenberg%206th%20.pdf</a> (свободный доступ).</p>	
<p>1. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 2 / под ред. Б. Баарса, Н. Гейдж ; пер. с англ. под ред. проф. В. В. Шульговского. — Эл. изд. — Электрон. текст. дан. — URL://<a href="https://ru.1lib.net/book/2728663/2e9746">https://ru.1lib.net/book/2728663/2e9746</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p. URL://<a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a> (свободный доступ).</p>	Мышление
<p>1. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 2 / под ред. Б. Баарса, Н. Гейдж ; пер. с англ. под ред. проф. В. В. Шульговского. — Эл. изд. — Электрон. текст. дан. — URL://<a href="https://ru.1lib.net/book/2728663/2e9746">https://ru.1lib.net/book/2728663/2e9746</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p. URL://<a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a> (свободный доступ).</p>	Речь

### Тематический блок 3. Психофизиологические основы нейронаук

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Гайворонский И.В., Гайворонский А.И., Ничипорук Г.И. Функциональная анатомия нервной системы: Учебное пособие, Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. 341 с. URL://<a href="https://speclit.su/image/catalog/978-5-299-00813-5/978-5-299-00813-5.pdf">https://speclit.su/image/catalog/978-5-299-00813-5/978-5-299-00813-5.pdf</a> <a href="https://vk.com/doc73023774_493967528?hash=zgmNhsZmsdUZQ2dntbERq8LB1swb56OtfHL9YrCxQYX">https://vk.com/doc73023774_493967528?hash=zgmNhsZmsdUZQ2dntbERq8LB1swb56OtfHL9YrCxQYX</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Солсо Р. Когнитивная психология 6-е изд. — СПб.: Питер, 2006. 589 с. (Серия «Мастера психологии»). URL://<a href="http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf">http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf</a> (свободный доступ).</p>	Анатомия ЦНС

<p>3. Betts J. G., Young K.A., Wise J. A., Johnson E., Brandon P., Kruse D. H., Korol O., Johnson J. E., Womble M., DeSaix P. Anatomy and Physiology, 2022 (OpenStax)  <a href="https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology-2e/pages/13-2-the-central-nervous-system">URL://https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology-2e/pages/13-2-the-central-nervous-system</a>        (свободный доступ).</p> <p>4. Solso, R.L. Cognitive psychology Allyn &amp; Bacon; 6th edition. 1995. 602 p.  <a href="https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology%20Strenberg%206th%20.pdf">URL://https://cs.um.ac.ir/images/87/books/Cognitive%20Psychology Strenberg%206th%20.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>5. Ju W. Neuroscience: Canadian 1st Edition Open Textbook  <a href="http://neuroscience.openetext.utoronto.ca/chapter/development-of-the-nervous-system-embryologic-perspective/">URL://http://neuroscience.openetext.utoronto.ca/chapter/development-of-the-nervous-system-embryologic-perspective/</a> (свободный доступ).</p>	
<p>1. Дорогина О.И. Нейрофизиология: учеб. пособие. Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2019. 100 с.  <a href="https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/77151/1/978-5-7996-2619-8_2019.pdf">URL://https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/77151/1/978-5-7996-2619-8_2019.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Психофизиология: обзорная видеолекция  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SmJVdq2hg_nI">URL://https://www.youtube.com/watch?v=SmJVdq2hg_nI</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p.  <a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">URL://https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a>        (свободный доступ).</p>	Нейрофизиология
<p>1. Марютина Т.М. Психофизиология. Общая, возрастная, дифференциальная, клиническая. ИНФРА-М, 2019. 436 с.  <a href="https://studylib.ru/doc/6254782/tat._yana-maryutina--psihofiziologiya.-obshhaya--vozrastnaya--dif...">URL://https://studylib.ru/doc/6254782/tat._yana-maryutina--psihofiziologiya.-obshhaya--vozrastnaya--dif...</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667 p.  <a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">URL://https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a>        (свободный доступ).</p> <p>3. Cacioppo J.T., Tassinary L. G., Berntson G.G. Handbook of psychophysiology. Cambridge, UK ; New York, NY, USA : Cambridge University Press, 2000. 1064 p.</p>	Психофизиология

[URL://https://archive.org/details/handbookofpsycho002unse\\_o1i0/page/n9/mode/2up](https://archive.org/details/handbookofpsycho002unse_o1i0/page/n9/mode/2up) (свободный доступ).

#### Тематический блок 4. Экспериментальная психология

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Боднар А. М. Экспериментальная психология : курс лекций : учеб. Пособие, Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2011. 238 с. <a href="https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/27973/1/978-5-7996-0604-6.pdf">URL://https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/27973/1/978-5-7996-0604-6.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Вайндорф-Сысоева М. Е., Крившенко Л. П., Юркина Л. В. Методы исследования в психологии и педагогике // Школьные технологии, №. 1, 2012. с. 36-47 <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/metody-issledovaniya-v-psihologii-i-pedagogike/viewer">URL://https://cyberleninka.ru/article/n/metody-issledovaniya-v-psihologii-i-pedagogike/viewer</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Shaughnessy J.J., Zechmeister E.B., Zechmeister J.S. Research Methods in Psychology, 2011. 507p. <a href="https://steladhima.files.wordpress.com/2014/03/john-j-shaughnessy-eugene-b-zechmeister-jeanne-s-zechmeister-research-methods-in-psychology-2012.pdf">https://steladhima.files.wordpress.com/2014/03/john-j-shaughnessy-eugene-b-zechmeister-jeanne-s-zechmeister-research-methods-in-psychology-2012.pdf</a> (свободный доступ).</p>	Методы исследования в психологии
<p>1. Барабанщиков В.А. Экспериментальный метод в психологии // Экспериментальная психология, 2011, №1. С.4-16. <a href="https://psyjournals.ru/files/36618/exp_2011_n1_Varabanschikov.pdf">URL://https://psyjournals.ru/files/36618/exp_2011_n1_Varabanschikov.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Боднар А. М. Экспериментальная психология: курс лекций : учеб. Пособие, Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2011. 238 с. <a href="https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/27973/1/978-5-7996-0604-6.pdf">URL://https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/27973/1/978-5-7996-0604-6.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Корнилова Т. В. Экспериментальная психология: Теория и методы: Учебник для вузов. М.: Аспект Пресс, 2002. 381 с. <a href="http://schoolint24.ru/psy/literature/kornilova_t.v-ehksperimentalnaja_psikhologija.pdf">URL://http://schoolint24.ru/psy/literature/kornilova_t.v-ehksperimentalnaja_psikhologija.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>4. Морошкина Н.В., Гершкович В.А. Типология эмпирических исследований в психологии // Вестник СПбГУ. Серия 16: Психология. Педагогика. 2016. №1. С.80-99. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/tipologiya-empiricheskikh-issledovaniy-v-psihologii">URL://https://cyberleninka.ru/article/n/tipologiya-empiricheskikh-issledovaniy-v-psihologii</a> (свободный доступ).</p> <p>5. Shaughnessy J.J. Zechmeister E.B. Zechmeister J.S. Research Methods in Psychology, 2011. 507p. <a href="https://steladhima.files.wordpress.com/2014/03/john-j-shaughnessy-eugene-b-zechmeister-jeanne-s-zechmeister-research-methods-in-psychology-2012.pdf">URL://https://steladhima.files.wordpress.com/2014/03/john-j-shaughnessy-eugene-b-zechmeister-jeanne-s-zechmeister-research-methods-in-psychology-2012.pdf</a> (свободный доступ).</p>	Психологический эксперимент
<p>1. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки [Электронный ресурс] : в 2</p>	Аппаратурные методы нейронаук

<p>ч. Ч. 1 / под ред. Б. Баарса, Н. Гейдж ; пер. с англ. под ред. проф. В. В. Шульговского. — Эл. изд. — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 552 с.).  <a href="https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsource=recommend">URL://https://ru.1lib.net/book/2728914/832898?dsource=recommend</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Новикова С.И. Ритмы ЭЭГ и когнитивные процессы // Современная зарубежная психология, 2015, №1. С.91-108.  <a href="https://psyjournals.ru/files/76178/jmfp_2015_1_n6_Novikova.pdf">URL://https://psyjournals.ru/files/76178/jmfp_2015_1_n6_Novikova.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Солсо Р. Когнитивная психология 6-е изд. — СПб.: Питер, 2006. 589 с. (Серия «Мастера психологии»)  <a href="http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf">URL://http://yanko.lib.ru/books/psycho/solso=cognitive_psychology-6.ru.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>4. Baars V.J., Gage N.M. Cognition, Brain, and Consciousness: Introduction to Cognitive Neuroscience, 2010. 667p.  <a href="https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf">URL://https://social.hse.ru/data/2013/12/21/1338659679/Baars%20Gage%202010%20Cognition,%20Brain%20and%20Consciousness%20(2nd%20edition).pdf</a> (свободный доступ).</p>	
<p>1. Кричевец А.Н., Корнеев А.А., Рассказова Е.И. Основы статистики для психологов. М.: Акрополь, 2019. 286 с. <a href="https://handbook.mathpsy.com/wp-content/uploads/2019/12/mathStatPsy_webQuality.pdf">URL://https://handbook.mathpsy.com/wp-content/uploads/2019/12/mathStatPsy_webQuality.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>2. Савченко Т.Н., Головина Г.М. Роль математической психологии в гуманитарном знании // Психология. Журнал ВШЭ, 2014, №3. С.8-22.  <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/rol-matematicheskoy-psihologii-v-gumanitarnom-znanii/viewer">URL://https://cyberleninka.ru/article/n/rol-matematicheskoy-psihologii-v-gumanitarnom-znanii/viewer</a> (свободный доступ).</p> <p>3. Howell D.C. Statistical Methods for Psychology, Seventh Edition, 2010. 793 p.  <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1651727021&amp;tld=ru&amp;lang=en&amp;name=Statistics-Text.pdf&amp;text=textbook%20mathematical%20statistics%20for%20psychologists&amp;url=https%3A%2F%2Fflabs.la.utexas.edu%2Fgilden%2Ffiles%2F2016%2F05%2FStatistics-Text.pdf&amp;lr=54&amp;mime=pdf&amp;110n=ru&amp;sign=13645196cf1e63e98747eb170a81cda7&amp;keyno=0&amp;nosw=1&amp;serpParams=tm%3D1651727021%26tld%3Dru%26lang%3Den%26name%3DStatistics-Text.pdf%26text%3Dtextbook%2Bmathematical%2Bstatistics%2Bfor%2Bpsychologists%26url%3Dhttps%253A%2F%2Fflabs.la.utexas.edu%2Fgilden%2Ffiles%2F2016%2F05%2FStatistics-Text.pdf%26lr%3D54%26mime%3Dpdf%26110n%3Dr">URL://https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1651727021&amp;tld=ru&amp;lang=en&amp;name=Statistics-Text.pdf&amp;text=textbook%20mathematical%20statistics%20for%20psychologists&amp;url=https%3A%2F%2Fflabs.la.utexas.edu%2Fgilden%2Ffiles%2F2016%2F05%2FStatistics-Text.pdf&amp;lr=54&amp;mime=pdf&amp;110n=ru&amp;sign=13645196cf1e63e98747eb170a81cda7&amp;keyno=0&amp;nosw=1&amp;serpParams=tm%3D1651727021%26tld%3Dru%26lang%3Den%26name%3DStatistics-Text.pdf%26text%3Dtextbook%2Bmathematical%2Bstatistics%2Bfor%2Bpsychologists%26url%3Dhttps%253A%2F%2Fflabs.la.utexas.edu%2Fgilden%2Ffiles%2F2016%2F05%2FStatistics-Text.pdf%26lr%3D54%26mime%3Dpdf%26110n%3Dr</a></p>	Методы математической статистики в психологии



[u%26sign%3D13645196cf1e63e98747eb170a81cda7%26keyno%3D0%26nosw%3D1](https://cyberleninka.ru/article/n/neyrobiologicheskie-markery-autisticheskikh-rasstroystv-obzor-literatury) (свободный доступ).

### Тематический блок 5. Клиническая психология

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Забозлаева И.В., Телешева Л.Ф., Малинина Е.В. Нейробиологические маркеры аутистических расстройств (обзор литературы) // Вестник СМУС74, 2016. №2 (13). С. 1-9. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/neyrobiologicheskie-markery-autisticheskikh-rasstroystv-obzor-literatury">URL://https://cyberleninka.ru/article/n/neyrobiologicheskie-markery-autisticheskikh-rasstroystv-obzor-literatury</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Киренская А.В., Сторожева З.И., Ткаченко А.А. К43 Нейрофизиологические эндофенотипы шизофрении как инструмент для изучения внимания и контроля поведения: перспективы исследований и диагностики. — СПб. : Нестор-История, 2015. 336 с. <a href="https://go-ra.ru/files/gnc/gnc08.pdf">URL://https://go-ra.ru/files/gnc/gnc08.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Марютина Т.М. Психофизиология. Общая, возрастная, дифференциальная, клиническая. ИНФРА-М, 2019. 436 с. <a href="https://studylib.ru/doc/6254782/tat._yana-maryutina--psihofiziologiya.-obshhaya--vozzrastnaya--dif...">URL://https://studylib.ru/doc/6254782/tat._yana-maryutina--psihofiziologiya.-obshhaya--vozzrastnaya--dif...</a> (свободный доступ).</p> <p>4. Мосолов С.Н. Современные биологические гипотезы рекуррентной депрессии (обзор) // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуски. 2012;112(11-2). С. 29-40. <a href="https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova-2/2012/11/031997-729820121122">URL://https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova-2/2012/11/031997-729820121122</a> (свободный доступ).</p> <p>5. Сасиорро J.T., Tassinari, L.G., Berntson G.G. Handbook of Psychophysiology. Cambridge, UK ; New York, NY, USA : Cambridge University Press, 2000. pp.719-772 <a href="https://archive.org/details/handbookofpsycho0002unse_o1i0/page/n9/mode/2up">URL://https://archive.org/details/handbookofpsycho0002unse_o1i0/page/n9/mode/2up</a> (свободный доступ).</p>	Нарушения психических процессов

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никифоров Г.С. Психология здоровья: Учебник для вузов / Под ред. Г. С. Никифорова. – СПб.: Питер, 2006. 607с. <a href="https://world-psychology.ru/wp-content/uploads/2013/09/138582_525AD_nikiforov_g_s_psihologiya_zdorovya_uchebnik_dlya_vuzov.pdf">URL://https://world-psychology.ru/wp-content/uploads/2013/09/138582_525AD_nikiforov_g_s_psihologiya_zdorovya_uchebnik_dlya_vuzov.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>2. Рассказова Е.И., Кошелева Н.В. Психологические методы изменения поведения, связанного со здоровьем: возможности и ограничения // Консультативная психология и психотерапия. 2014, № 3. С. 183–205. <a href="https://psyjournals.ru/mpj/2014/n3/73367.shtml">URL://https://psyjournals.ru/mpj/2014/n3/73367.shtml</a> (свободный доступ).</li> <li>3. Taylor S.E. Health psychology. University of California, Los Angeles, 2018, 444 p. <a href="https://perpus.univpancasila.ac.id/repository/EBUPT190956.pdf">URL://https://perpus.univpancasila.ac.id/repository/EBUPT190956.pdf</a> (свободный доступ).</li> </ol>	Психология здоровья
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анферов М.В., Калугин А.Ю. Психосоматический подход в клинической психологии: Проблемы и перспективы // Психология телесности: теоретические и практические исследования, 2011. С.139-146. <a href="https://psyjournals.ru/files/40825/psytel_conf_Anferov.pdf">URL://https://psyjournals.ru/files/40825/psytel_conf_Anferov.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>2. Дробижев М.Ю., Овчинников А.А., Ретюнский К.Ю., Кикта С.В. Медицинская психосоматика. По поводу одной даты // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2011, №2. С.73–80 <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/meditsinskaya-psihosomatika-po-povodu-odnoy-daty">URL://https://cyberleninka.ru/article/n/meditsinskaya-psihosomatika-po-povodu-odnoy-daty</a> (свободный доступ).</li> <li>3. Литвинцев С. В. Некоторые проблемные и дискуссионные вопросы психосоматических соотношений соматоформных расстройств с позиции клинической психиатрии // Обозрение психиатрии и медицинской психологии. 2018, № 3. С. 80–89. <a href="https://psychiatr.ru/files/magazines/2018_09_o_bozr_1355.pdf">URL://https://psychiatr.ru/files/magazines/2018_09_o_bozr_1355.pdf</a> (свободный доступ).</li> <li>4. Незнанов Н.Г., Рукавишников Г.В., Касьянов Е.Д., Филиппов Д.С., Кибитов А.О., Мазо Г.Э. Биопсихосоциальная модель в психиатрии как оптимальная парадигма для современных</li> </ol>	Психосоматика

<p>биомедицинских исследований // Обозрение психиатрии и медицинской психологии. 2020, №2. С.3–15.  <a href="https://psychiatr.ru/files/magazines/2020_07_o_bozr_1816.pdf">URL://https://psychiatr.ru/files/magazines/2020_07_o_bozr_1816.pdf</a> (свободный доступ).</p> <p>5. Умрюхин П. Физиология стресса. (Постаука)  <a href="https://postnauka.ru/video/11361">URL://https://postnauka.ru/video/11361</a> (свободный доступ).</p> <p>6. Усенко А. Дистресс: как стресс влияет на организм. (Постаука) <a href="https://postnauka.ru/video/156191">URL://https://postnauka.ru/video/156191</a> (свободный доступ).</p> <p>7. Ezra Y, Hammerman O and Shahar G The Four-Cluster Spectrum of Mind-Body Interrelationships: An Integrative Model. Front. Psychiatry, 2019  <a href="https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsy.2019.00039/full">URL://https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsy.2019.00039/full</a> (свободный доступ).</p> <p>8. Taylor S.E. Health psychology. Boston : McGraw-Hill, 2006.p.78  <a href="https://archive.org/details/healthpsychology00tayl/page/n7/mode/2up">URL://https://archive.org/details/healthpsychology00tayl/page/n7/mode/2up</a> (свободный доступ).</p>	
---	--

## Список рекомендованных онлайн-курсов

### Тематический блок 1. История психологии

1. Основные направления психологии: бихевиоризм, психоанализ, гуманистическая психология.

1. Психология (Openedu)

[URL://https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall_2020)

2. The main directions of psychology: behaviorism, psychoanalysis, humanistic psychology. Introduction to Psychology (Coursera)

[URL://https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus](https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus)

3. Fundamentals of Psychology (Edx) [URL://https://www.edx.org/course/fundamentals-of-psychology](https://www.edx.org/course/fundamentals-of-psychology)

2. Становление когнитивной психологии.

1. Мозг и психика (Openedu)

[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)

2. Forming of cognitive psychology (Coursera)

[URL://https://www.coursera.org/learn/philosophy-cognitive-sciences#syllabus](https://www.coursera.org/learn/philosophy-cognitive-sciences#syllabus)

### Тематический блок 2. Когнитивные процессы

1. Ощущение и восприятие.

1. Мозг и психика (Openedu)

[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)

2. Synapsis, neurons and brain (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/synapses#syllabus](https://www.coursera.org/learn/synapses#syllabus)
  3. Fundamentals of Psychology (Edx) [URL://https://www.edx.org/course/fundamentals-of-psychology](https://www.edx.org/course/fundamentals-of-psychology)
2. Внимание.
    1. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall_2020)
    2. Introduction to Consumer Neuroscience and Neuromarketing (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neuromarketing](https://www.coursera.org/learn/neuromarketing)
  3. Память.
    1. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall_2020)
    2. Психология познавательных процессов (Постнаука)  
[URL://https://postnauka.ru/courses/54141](https://postnauka.ru/courses/54141)
    3. Психология (Stepik) [URL://https://stepik.org/course/74882/promo?next=](https://stepik.org/course/74882/promo?next=)
    4. Introduction to Consumer Neuroscience and Neuromarketing (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neuromarketing](https://www.coursera.org/learn/neuromarketing)
  4. Мышление.
    1. Психология (Openedu) [URL://https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/PSYHO/?session=fall_2020)
    2. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)
    3. Психология познавательных процессов (Постнаука)  
[URL://https://postnauka.ru/courses/54141](https://postnauka.ru/courses/54141)
    4. Introduction to Consumer Neuroscience and Neuromarketing (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neuromarketing](https://www.coursera.org/learn/neuromarketing)
    5. Introduction to Psychology (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus](https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus)
  5. Речь.
    1. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)
    2. Introduction to Psychology (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus](https://www.coursera.org/learn/introduction-psychology#syllabus)

### Тематический блок 3. Психофизиологические основы нейронаук

1. Анатомия центральной нервной системы.
  1. Мозг и психика (Openedu )  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)
  2. Устройства и работа мозга (Постнаука)  
[URL://https://www.youtube.com/watch?v=0qlgd8HLn\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=0qlgd8HLn_M)
  3. Введение в психологию (Coursera) <https://ru.coursera.org/learn/introduction-psych>  
(есть русские субтитры)
  4. Medical Neuroscience (Coursera) [URL://https://www.coursera.org/learn/medical-neuroscience#syllabus](https://www.coursera.org/learn/medical-neuroscience#syllabus)
2. Нейрофизиология.

1. Нейрофизиология поведения (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/msu/NEUROPHYS/](https://openedu.ru/course/msu/NEUROPHYS/)
  2. Физиология центральной нервной системы (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/msu/PCNS/?session=spring\\_2022](https://openedu.ru/course/msu/PCNS/?session=spring_2022)
  3. Химия мозга (Постнаука) [URL://https://postnauka.ru/courses/78076](https://postnauka.ru/courses/78076)
  4. Understanding the Brain: Neuroscience in Everyday Life (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neurobiology?#syllabus](https://www.coursera.org/learn/neurobiology?#syllabus)
  5. Synapsis, neurons and brain (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/synapses#syllabus](https://www.coursera.org/learn/synapses#syllabus)
3. Психофизиология.
1. Психология (Stepic) [URL://https://stepik.org/course/74882/promo?next=](https://stepik.org/course/74882/promo?next=)
  2. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020#](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020#)
  3. Introduction to Consumer Neuroscience and Neuromarketing (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neuromarketing#syllabus](https://www.coursera.org/learn/neuromarketing#syllabus)

#### Тематический блок 4. Экспериментальная психология

1. Методы исследования в психологии
  1. Методологические проблемы психологии: критерии демаркации, отличающие научное знание от ненаучного (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/spbu/METHODPROB/?session=spring\\_2021](https://openedu.ru/course/spbu/METHODPROB/?session=spring_2021)
  2. Specialization Measurement methods and statistics in social sciences (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/specializations/social-science](https://www.coursera.org/specializations/social-science)
  3. Introduction to Psychological Research Methods (Edx)  
[URL://https://www.edx.org/course/introduction-to-psychological-research-methods](https://www.edx.org/course/introduction-to-psychological-research-methods)
  4. Psychology - Research Methodology (Alison)  
[URL://https://alison.com/course/psychology-research-methodology-revised-2018](https://alison.com/course/psychology-research-methodology-revised-2018)
2. Психологический эксперимент
  1. Методологические проблемы психологии: критерии демаркации, отличающие научное знание от ненаучного (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/spbu/METHODPROB/?session=spring\\_2021](https://openedu.ru/course/spbu/METHODPROB/?session=spring_2021)
  2. Введение в психологию (Coursera) <https://ru.coursera.org/learn/introduction-psych>  
(есть русские субтитры)
  3. Understanding research methods (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/research-methods#syllabus](https://www.coursera.org/learn/research-methods#syllabus)
  4. Experimental Design Basics (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/introduction-experimental-design-basics?specialization=design-experiments](https://www.coursera.org/learn/introduction-experimental-design-basics?specialization=design-experiments)
  5. Development, implementation and analysis of experiments (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/designexperiments#syllabus](https://www.coursera.org/learn/designexperiments#syllabus)
3. Аппаратурные методы нейронаук
  1. Мозг и психика (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall\\_2020](https://openedu.ru/course/hse/BRAPS/?session=fall_2020)
  2. Introduction to Consumer Neuroscience and Neuromarketing (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/neuromarketing#syllabus](https://www.coursera.org/learn/neuromarketing#syllabus)

#### 4. Методы математической статистики в психологии

1. Математические методы в психологии. Основы применения (Openedu)  
[URL://https://openedu.ru/course/spbu/MATMET/?session=spring\\_2021](https://openedu.ru/course/spbu/MATMET/?session=spring_2021)
2. Specialization Measurement methods and statistics in social sciences (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/specializations/social-science](https://www.coursera.org/specializations/social-science)

#### Тематический блок 5. Клиническая психология

##### 1. Нарушение психических процессов.

1. Биологические основы психопатологии (Lektorium)  
[URL://https://www.lectorium.tv/psychopathology](https://www.lectorium.tv/psychopathology)
2. Introduction to Abnormal Psychology  
(Coursera) [URL://https://www.coursera.org/learn/intro-abnormal-psyche](https://www.coursera.org/learn/intro-abnormal-psyche)
3. Abnormal Psychology  
(Coursera) [URL://https://www.coursera.org/specializations/abnormal-psychology](https://www.coursera.org/specializations/abnormal-psychology)

##### 2. Психология здоровья

1. Health Behavior Change: From Evidence to Action (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/health-behavior-change#syllabus](https://www.coursera.org/learn/health-behavior-change#syllabus) (есть русские субтитры)

##### 3. Психосоматика

1. Изменение поведения в отношении здоровья: от доказательств к действиям  
(Coursera) [URL://https://www.coursera.org/learn/health-behavior-change#syllabus](https://www.coursera.org/learn/health-behavior-change#syllabus) (есть русские субтитры)
2. Population Health: Health & Health Behaviour (Coursera)  
[URL://https://www.coursera.org/learn/population-health-behaviour](https://www.coursera.org/learn/population-health-behaviour)