

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова  
Кафедра медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«НЕВРОЛОГИЯ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.21 «ПСИХИАТРИЯ-НАРКОЛОГИЯ»

Методическое пособие

Ульяновск

УДК  
ББК  
К

*Печатается по решению Ученого совета  
Института медицины, экологии физической культуры  
Ульяновского государственного университета  
от 19.06.2019 №10/210*

**Разработчик** – Грищук Д.В., доцент кафедры медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова института медицины, экологии и физической культуры;

**Рецензент** – профессор кафедры факультетской терапии Разин В.А.

Методическое пособие для организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Неврология» Ульяновск, УлГУ, 2020.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Неврология» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для ординаторов , обучающихся по специальностям  
31.08.21 «ПСИХИАТРИЯ-НАРКОЛОГИЯ»

## Содержание

Учебная дисциплина «Неврология» Б1.Б.21 относится к циклу профессиональных дисциплин ФГОС ВПО

**Цели освоения дисциплины:** качественная подготовка врача-ординатора по специальности «Психиатрия-наркология» - подготовка квалифицированного врача-специалиста по психиатрии, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, специализированной, медицинской помощи, связанной с коморбидными заболеваниями центральной и периферической нервной системы. Формирование базовых знаний по теории, методологии и практике клинической психологии, о возможностях клинической психологии в повышении адаптивных ресурсов человека, охране здоровья, преодолении расстройств, диагностике, коррекции и реабилитации.

**Задачи освоения дисциплины:**

Задачи изучения дисциплины «неврология» у ординатора по специальности «Психиатрия»:

1. Приобретение знаний по анатомо-физиологическим аспектам функциональной организации нервной системы, структуре и функции нейронов, методике обследования, семиотике, топической диагностике заболеваний нервной системы;
2. Ознакомление с параклиническими методами в неврологии;
3. Приобрести навыки диагностики и лечения заболеваний периферической нервной системы, воспалительным заболеваниям нервной системы, сосудистым заболеваниями головного и спинного мозга, неотложными состояниями при неврологических заболеваниях.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Код и наименование реализуемой компетенции  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций  |
|---|--|
| ПК-2 готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными  | <b>Знать:</b><br>-методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществление диспансерного наблюдения.<br><b>Уметь:</b><br>-проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществление диспансерного наблюдения.<br><b>Владеть:</b><br>-методами и формами проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения в целях сохранения и укрепления психического здоровья населения.   |
| ПК-5 диагностическая деятельность:<br>готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) | <b>Знать:</b><br>-клинические и лабораторные проявления патологических состояний, симптомов, синдромов психических заболеваний, нозологических форм;<br>- клиническую классификацию психических расстройств;<br>- клинику психологических расстройств;<br><b>Уметь:</b><br>- опросить больного и получить наиболее достоверные сведения психическом заболевании;<br>- правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни психического больного;<br>- провести дифференциальную диагностику психического заболевания;<br>- поставить и обосновать окончательное медико-психологическое заключение. |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбора наиболее информативного способа психодиагностики развивающегося патологического процесса;</li> <li>- опроса психического больного;</li> <li>- выявления характерных признаков и особенностей симптомов и синдромов психических расстройств;</li> <li>- выявления особенностей формирования психического расстройства;</li> <li>- проведения дифференциальной диагностики;</li> <li>- коммуникации с родственниками психически больного.</li> </ul>  |
| <p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании психиатрической медицинской помощи</p> | <p><b>Знать:</b><br/>Порядок оказания психологической помощи при основных психиатрических заболеваниях;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять оказание помощи психическому больному;</li> <li>- проводить дифференциальную диагностику заболеваний;</li> <li>- оценивать данные параклинических методов обследований;</li> <li>- проводить соматическое обследование для выявления сопутствующей патологии.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком оказания психологической помощи при психиатрических заболеваниях;</li> <li>- Навыками оценки тяжести состояния больного;</li> <li>- навыком определения показаний для госпитализации, в том числе и недобровольной, и организовать ее;</li> <li>- навыком определения объема и последовательности применения методов психологической помощи;</li> </ul> |

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Раздел 1. Основы неврологической диагностики

##### Тема 1. Топическая диагностика поражений нервной системы.

Цель самостоятельной работы:

Изучить основы топическая диагностика поражений нервной системы

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Топическая диагностика поражения черепных нервов
2. Топическая диагностика поражения периферической нервной системы
3. Симптомы поражения различных долей мозга
4. Симптомы поражения спинного мозга на различных уровнях

Тесты из ФОС № 51-100

## **Раздел 2. Частная неврология**

### **Тема 2. Семиотика неврологических заболеваний.**

Цель самостоятельной работы:

Изучить основы семиотики неврологических заболеваний

3. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
4. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Клиника, диагностика плексопатий
2. Симптомы демиелинизирующих заболеваний нервной системы
3. Экстрапирамидные поражения нервной системы
4. Классификация, клиника, диагностика, лечение инфекционных заболеваний нервной системы
5. Классификация, клиника, диагностика, лечение сосудистых заболеваний нервной системы
6. Классификация, клиника, диагностика, лечение демиелинизирующих заболеваний нервной системы
7. Классификация, клиника, диагностика, лечение травм и опухолей головного мозга
8. Классификация, клиника, диагностика, лечение наследственных и дегенеративные заболеваний нервной системы

Тесты из ФОС № 1-50

### **Тема 3. Связь неврологических и психических заболеваний.**

Цель самостоятельной работы:

Изучить особенности психического статуса у неврологических больных.

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Современные подходы к медицинской реабилитации при неврологических заболеваниях. Реабилитация при поражении жизненно-важных функций: тазовых, глотания, дыхания, сердечной деятельности.
2. Психические нарушения при неврологической патологии (сосудистая деменция, психоорганический синдром, эпилепсия)
3. Особенности МСЭ при неврологических заболеваниях с психическими нарушениями (сосудистая деменция, психоорганический синдром, эпилепсия)

Тесты из ФОС № 51-100

#### **Тема 4. Неотложные состояния в неврологии.**

Цель самостоятельной работы:

Изучить современные представления об основных неотложных состояниях в неврологии

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Тактика врача при возникновении у больного генерализованного эпилептического припадка, эпи-статуса.
2. Диагностика нарушений сознания. Степени нарушений сознания. Коматозные состояния.
3. Тактика врача при возникновении у больного отека головного мозга
4. Тактика врача при возникновении у больного мозговой комы
5. Тактика врача при возникновении у больного мозговой комы
6. Тактика врача при возникновении у больного острых нарушениях мозгового кровообращения

Тесты из ФОС № 101-150

#### **Тема 5. Клиническая фармакология и фармакотерапия заболеваний нервной системы.**

Цель самостоятельной работы:

Изучить основные особенности фармакотерапии заболеваний нервной системы.

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Основы клинической фармакологии при заболеваниях нервной системы
2. Побочные эффекты психофармакотерапии
3. Осложнения леводопотерапии, терапии нейролептиками
4. Особенности применения сосудистых и метаболических препаратов
5. Побочные эффекты терапии у пациентов в пожилом возрасте

Тесты из ФОС № 101-150

### **Тема 6. Немедикаментозные методы лечения неврологических заболеваний.**

Цель самостоятельной работы:

Изучить невротические и психопатические синдромы

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

Ответить на контрольные вопросы:

1. Физиотерапия при лечении неврологических заболеваний
2. Показания, противопоказания для санаторно-курортного лечения
3. Массаж, основные эффекты, побочные явления, противопоказания

Тесты из ФОС № 101-150

## **ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Основы неврологической диагностики**

#### **Тема 1. Топическая диагностика поражений нервной системы.**

Анатомия, гистология и физиология нервной системы. Постановка топического диагноза при заболеваниях нервной системы. Методика обследования нервной системы. Признаки поражения пирамидной, экстрапирамидной систем, чувствительных путей, черепных нервов. Признаки поражения различных отделов центральной и периферической нервной системы.

### **Раздел 2. Частная неврология**

#### **Тема 2. Семиотика неврологических заболеваний.**

Интерпретация данных параклинических исследований в неврологической клинике. Сосудистые заболевания нервной системы. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Инфекционные заболевания нервной системы. Вегетативные и нейроэндокринные заболевания нервной системы. Травмы и опухоли головного мозга. Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы

### **Тема 3. Связь неврологических и психических заболеваний.**

Особенности исследования психического статуса у неврологических больных. Психические нарушения при неврологической патологии. Особенности МСЭ при неврологических заболеваниях с психическими нарушениями. Особенности реабилитации больных с нервно-психическими заболеваниями.

### **Тема 4. Неотложные состояния в неврологии.**

Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия. Диагностика и интенсивная терапия в неврологии. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией.

Оказание помощи при urgentных неврологических состояниях в психиатрической клинике: отеке головного мозга; эпилептическом пароксизме и эпилептическом статусе; остром вестибулярном синдроме; вегето-сосудистых пароксизмах; мозговых комах; миастенических и холинэргических кризах; острых нарушениях мозгового кровообращения; травматических поражениях головного и спинного мозга; нейроинфекциях; острых инфекционно-аллергических поражениях ЦНС.

### **Тема 5. Клиническая фармакология и фармакотерапия заболеваний нервной системы.**

Клиническая фармакология при заболеваниях нервной системы. Фармакодинамика и фармакокинетика основных групп лекарственных препаратов, применяемых в неврологической практике. Особенности фармакологического взаимодействия неврологических и психотропных препаратов. Побочные действия и осложнения лекарственной терапии. Алгоритмы лечения основных групп заболеваний нервной системы.

### **Тема 6. Немедикаментозные методы лечения неврологических заболеваний.**

Физиотерапия при заболеваниях нервной системы. Санаторно-курортное лечение: показания, противопоказания. Саногенез и вопросы реабилитации при патологии нервной системы.

## **ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Основы неврологической диагностики**

#### **Тема 1. Топическая диагностика поражений нервной системы.**

Анатомия, гистология и физиология нервной системы. Постановка топического диагноза при заболеваниях нервной системы. Методика обследования нервной системы. Признаки поражения пирамидной, экстрапирамидной систем, чувствительных путей, черепных нервов. Признаки поражения различных отделов центральной и периферической нервной системы.

### **Раздел 2. Частная неврология**

#### **Тема 2. Семиотика неврологических заболеваний.**

Интерпретация данных параклинических исследований в неврологической клинике. Сосудистые заболевания нервной системы. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Инфекционные заболевания нервной системы. Вегетативные и нейроэндокринные заболевания нервной системы. Травмы и опухоли головного мозга. Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы

#### **Тема 3. Связь неврологических и психических заболеваний.**

Особенности исследования психического статуса у неврологических больных. Психические нарушения при неврологической патологии. Особенности МСЭ при неврологических заболеваниях с психическими нарушениями. Особенности реабилитации больных с нервно-психическими заболеваниями.

#### **Тема 4. Неотложные состояния в неврологии.**

Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия. Диагностика и интенсивная терапия в неврологии. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией.

Оказание помощи при urgentных неврологических состояниях в психиатрической клинике: отеке головного мозга; эпилептическом пароксизме и эпилептическом статусе; остром вестибулярном синдроме; вегето-сосудистых пароксизмах; мозговых комах; миастенических и холинэргических кризах; острых нарушениях мозгового кровообращения; травматических поражениях головного и спинного мозга; нейроинфекциях; острых инфекционно-аллергических поражениях ЦНС.

#### **Тема 5. Клиническая фармакология и фармакотерапия заболеваний нервной системы.**

Клиническая фармакология при заболеваниях нервной системы. Фармакодинамика и фармакокинетика основных групп лекарственных препаратов, применяемых в неврологической практике. Особенности фармакологического взаимодействия неврологических и психотропных препаратов. Побочные действия и осложнения лекарственной терапии. Алгоритмы лечения основных групп заболеваний нервной системы.

#### **Тема 6. Немедикаментозные методы лечения неврологических заболеваний.**

Физиотерапия при заболеваниях нервной системы. Санаторно-курортное лечение: показания, противопоказания. Саногенез и вопросы реабилитации при патологии нервной системы.

### **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ**

1. Эпилепсия, определение понятия, современное состояние проблемы.
2. Психопатологические отклонения при эпилепсии.
3. Тактика врача при возникновении у больного генерализованного эпилептического припадка, эпи-статуса.
4. Современные подходы к медицинской реабилитации при неврологических заболеваниях. Реабилитация при поражении жизненно-важных функций: тазовых, глотания, дыхания, сердечной деятельности.
5. Симптомокомплексы двигательных расстройств, возникающих при поражении различных отделов двигательных путей: прецентральная извилина, внутренняя капсула, ствол мозга, боковой канатик спинного мозга, передний рог, передний корешок, сплетение, периферический нерв.
6. Церебральный геморрагический инсульт: этиология, патогенез отдельных вариантов, клиника, параклиническая диагностика, принципы терапии.
7. Диагностика нарушений сознания. Степени нарушений сознания. Коматозные состояния.
8. Клиника, диагностика плексопатий
9. Клиника, диагностика миофасциального синдрома
10. Симптомы демиелинизирующих заболеваний нервной системы
11. Экстрапирамидные поражения нервной системы
12. Мигрень
13. Неврологические симптомы при опухолях нервной системы
14. Расстройства вегетативной нервной системы
15. Аутоимунные демиелинизирующие заболевания нервной системы
16. Инфекционные заболевания нервной системы

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

| Название разделов и тем   | Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета</i> ) | Объем в часах | Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> ) |
|---|--|---------------|--|
| Изучение учебной и периодической литературы по дисциплине «Неврология»                          | Проработка учебного материала. Опрос.  | 4             | Опрос по теме. Проверка решения задач                            |
| Работа с тестами и вопросами для самопроверки   | Проработка учебного материала.<br>Решение задач.<br>Опрос.   | 4             | Тесты.<br>Опрос по теме.<br>Проверка решения задач.              |
| Участие в изготовлении учебных пособий (таблиц, макетов, муляжей, учебных препаратов, фантомов) | Проработка учебного материала<br>Решение задач<br>Опрос.   | 4             | Тесты.<br>Опрос по теме.<br>Проверка решения задач.              |
| Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики   | Проработка учебного материала<br>Решение задач<br>Опрос.   | 4             | Тесты.<br>Опрос по теме.<br>Проверка решения задач.              |

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Список рекомендуемой литературы:

#### Основная литература

1. Никифоров А.С., Общая неврология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-0515-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405154.html>
2. Скоромец А.А., Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html>

#### Дополнительная литература

1. Гусев Е.И., Неврология / под ред. Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4983-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449837.html> (дата обращения:

- 24.11.2020).
2. Гусев Е.И., Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с. - ISBN 978-5-9704-3332-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433324.html>
  3. Психолого-медико-экологический атлас здоровья населения Ульяновской области / Ермолаева Светлана Вячеславовна, И. А. Сабитов, В. И. Горбунов ; УлГУ, ИМЭиФК. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ульяновск : УлГУ, 2013. - 208 с.

#### **Электронно-библиотечные системы:**

1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a8eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

#### **Базы данных периодических изданий:**

1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO->

1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

**Федеральные информационно-образовательные порталы:**

1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.
2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**Образовательные ресурсы УлГУ:**

1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.