ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

**«**УТВЕРЖДАЮ»

Врио директора института

психологии и педагогики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Т.Д. Красова/

«25» апреля 2024 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.04.07 Основы невропатологии и психопатологии**

**Направление подготовки:** 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

**Направленность (профиль):** Логопедия и сопровождение лиц с особыми потребностями

**Квалификация (степень):** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Институт:** Институт психологии и педагогики

**Кафедра:** фундаментальных медицинских и клинических дисциплин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **очная форма** | **очно-заочная**  **форма** | **заочная форма** |
| **Курс** | **2** | **3** |  |
| **Семестр/триместр** | **4** | **7,8,9** |  |
|  |  |  |  |
| **Лекции** | **54** | **12** |  |
| **Лабораторные занятия** |  |  |  |
| **Практические (семинарские) занятия** | **72** | **12** |  |
| **в т. ч. практическая подготовка** | **4** |  |  |
| **Форма(ы) промежуточной аттестации** | **экзамен-0,3** | **экзамен-0,3** |  |
| **Контроль** | **9** | **9** |  |
| **Иные формы работы** |  |  |  |
| **Самостоятельная работа** | **116,7** | **218,7** |  |

**Всего часов: 252 часа**

**Трудоемкость: 7 зачетных единиц.**

Разработчик(и) рабочей программы: старший преподаватель Добрина Е.В.

**I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

**Цель изучения дисциплины:** изучение основные заболевания центральной и периферической нервной системы; обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, в области организации специального (дефектологического) образования. Получение знаний об особенностях развития и формирования психики у детей, причинах и проявлениях психических нарушений у детей, профилактики и коррекции психических отклонений в различные периоды детства

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить клинические синдромы поражений головного и спинного мозга;

- изучить расстройства рефлекторно-двигательной сферы и вегетативной нервной системы; изучить симптоматику расстройств высших корковых функций;

- ознакомиться с основными и дополнительными методами исследования нервной системы; изучить хромосомные, наследственные, инфекционные заболевания и травмы нервной системы; изучить ДЦП, эпилепсию, неврозы.

- Изучить невропатологические основы речи.

- Обучить студентов умению выявлять и анализировать общие и специфические закономерности психической деятельности у детей с необратимым интеллектуальным дефектом;

- обучить использовать полученные знания в дифференциальной диагностике, в практической деятельности по абилитации, реабилитации детей с отклонениями в развитии.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** реализуется в рамках обязательной части блока Б1. Дисциплины (модули).

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **компетенции** | **Индикаторы достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| ОПК-8 | Знать:  - специальные, в том числе предметные и методические научные знания;  - основы педагогической деятельности учителя-  предметника (по профилю образовательной программы);  Уметь:  - использовать современные технологии и методики организации урочной и внеурочной  деятельности;  - использовать традиционные и современные  формы и методы воспитательной работы, в том числе в предметной области;  Владеть:  - навыками организации различных видов и форм занятий с учетом специфики предметной области;  - действиями организации различных видов внеурочной деятельности: игровой, учебно- исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой. | Знает:  - строение и функции нервной системы;  - основные неврологические синдромы;  - синдромы нарушения высших корковых функций;  - неврологические основы патологии речи;  - причины нервно-психических расстройств, их проявления в разные возрастные сроки, методы лечебно-коррекционного воздействия;  - механизм возникновения основных нервно-психических синдромов и симптомов;  - основные клинические проявления нервных заболеваний.  Умеет:  - применять полученные знания в практике коррекции речевых нарушений у детей;  - ориентироваться в деятельности медико-педагогического консультирования;  - проводить специализированную помощь детям с отклонениями в развитии.  - различать основные органические и функциональные расстройства нервной системы.  - проводить патопсихологический диагностический эксперимент.  Владеет  - методами выявления отклонения в раз-витии детей и коррекции речевых нарушений.  - навыками работы с детьми с заболеваниями нервной системы.  - навыками по своевременному выявлению первых признаков психических расстройств. |

**II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Очная форма обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего** | **Аудиторные занятия** | | | **Сам. раб.** |
| ЛК | **ПЗ** | **ЛБ** |
|  | **Раздел 1 Невропатология** | 142 | 32 | 40 |  | 70 |
|  | Тема 1. Общая невропатология. | 38 | 8 | 10 |  | 20 |
|  | Тема 2 Частная невропатология | 33 | 8 | 10 |  | 15 |
|  | Тема 3. Неврологические основы патологии речи. | 38 | 8 | 10 |  | 20 |
|  | Тема 4. Невропатология и дефектология. | 33 | 8 | 10 |  | 15 |
|  | **Раздел 2. Психопатология** | *100,7* | 22 | 32 |  | 46,7 |
|  | Тема 5. Общая психопатология | *33* | 8 | 10 |  | 15 |
|  | Тема 6. Частная психиатрия | *33* | 8 | 10 |  | 15 |
|  | Тема 7. Терапия психических расстройств | *34,7* | 6 | 12 |  | 16,7 |
|  | *контроль* | *9* |  |  |  |  |
|  | *Экзамен* | *0,3* |  |  |  |  |
|  | *Итого за 4 семестр* | *252* | 54 | 72 |  | 116,7 |
|  | в т.ч. практическая подготовка | *4* |  |  |  |  |
|  | ИТОГО: | *252* | 54 | 72 |  | 116,7 |

**Очно-заочная форма обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего** | **Аудиторные занятия** | | | **Сам. раб.** |
| ЛК | **ПЗ** | **ЛБ** |
|  | **Раздел 1 Невропатология** | *144* | 6 | 6 |  | 132 |
|  | Тема 1. Общая невропатология. | 37 | 2 | 2 |  | 33 |
|  | Тема 2 Частная невропатология | 37 | 2 | 2 |  | 33 |
|  | Тема 3. Неврологические основы патологии речи. | 35 | 1 | 1 |  | 33 |
|  | Тема 4. Невропатология и дефектология. | 35 | 1 | 1 |  | 33 |
|  | *Итого за \_7\_\_ триместр* | *144* | 6 | 6 |  | 132 |
|  | **Раздел 2. Психопатология** | *108* | 6 | 6 |  | 96 |
|  | Тема 5. Общая психопатология | *36* | 2 | 2 |  | 32 |
|  | Тема 6. Частная психиатрия | *36* | 2 | 2 |  | 32 |
|  | Тема 7. Терапия психических расстройств | *36* | 2 | 2 |  | 32 |
|  | *Итого за \_8\_\_ триместр* | *108* | 6 | 6 |  | 96 |
|  | *контроль* | *9* |  |  |  |  |
|  | *Экзамен* | *0,3* |  |  |  |  |
|  | *Итого за \_9\_\_ триместр* | *36* |  |  |  | 26,7 |
|  | в т.ч. практическая подготовка |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО: | *252* | 12 | 12 |  | 218,7 |

**Заочная форма обучения** (не реализуется)

**III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И**

**ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы, теста, реферата и др. Типовой вариант контрольной работы

Решите ситуационную задачу

№1

Школьник 8 лет. В течение 3 месяцев страдает приступами тонико-клонического характера, начинающимися в мышцах лица, языка, сопровождающимися гиперсаливацией, остановкой речи, прекращением обычной двигательной активности, потерей контакта с окружающими, наблюда-ются автоматизированные движения рук, затем развиваются тонико-клонические генерализован-ные судороги. Приступы появляются 1 раз в 1-2 недели, без явной причины, длятся 2-3 минуты, после приступа ребенок засыпает. На ЭЭГ выявляются пики в лобноновисочных областях с гене-рализацией по конвексу. Травм головы, нейроинфекций ранее не переносил.

Задание: диагноз.

1) Первая помощь?

2) диагноз

№2

Студент 18 лет обратился в поликлинику к врачу общего профиля с жалобами на общую слабость, недомогание, нарушение зрения (нечеткость, снижение остроты), неприятные ощущения в глазах. Данные симптомы появились 2 дня назад после перенесенного простудного заболевания. При осмотре: астенического телосложения, единичные стигмы дисэмбриогенеза. Менингеальных зна-ков нет, глубокие рефлексы оживлены, брюшные рефлексы вялые, патологических рефлексов нет, чувствительных расстройств не выявлено, координаторные пробы выполняет удовлетвори-тельно. Заключение офтальмолога: ретробульбарный неврит.

Задание:

1) О каком заболевании следует думать, учитывая клинические данные и заключение офтальмо-лога?

2) Возможные исходы заболевания?

№3

Больная А., 35 лет, инженер. По характеру сенситивная, мнительная, по-вышено интересуется своим здоровьем. После прослушивания популярной лекции о раке «запала в память вирусная теория рака», постоянно возникали мысли о возможности заражения, «мысли не отпускали, му-чили, мешали». Внезапно узнала у подруги, что ее мать больна раком. Почувствовала себя плохо, испытывала страх, быстро ушла домой, где долго мыла руки, «пока не успокоилась». Вскоре страх стал возникать после каждого прикосновения подруги, боялась заразиться раком, «мысли не исчезали, преследовали, му-чил страх»; пользовалась любым предлогом, чтобы вымыть руки. Че-рез ме-сяц стала испытывать страх при прикосновении и других людей к ее рукам; позже пере-стала пользоваться предметами, если ими пользовался сослуживец с «грязными руками». Пони-мает всю необоснованность, нелепость своих страхов. Самостоятельно обратилась в клинику с просьбой о лечении.

Вопросы:

1. Как называется описанное расстройство?

№4

Больная 42 года, поступила в неврологическое отделение с жалобами на внезапную потерю чув-ствительности в нижних конечностях возникшую сразу после скандала с мужем. Считает себя тя-жело больной и нуждающейся в постороннем уходе. В течение полугода муж настаивает на раз-воде и встречается с другой, более молодой женщиной. Находится в ясном сознании, объективное неврологическое исследование не выявило органических нарушений нервной системы. Назна-ченное лечение получает аккуратно, до-вольна, что муж два раза в день навещает ее и озабочен состоянием ее здоро-вья. После консультации заведующего неврологическим отделением принято решение о переводе больной в отделение неврозов.

Вопросы:

1. Как называется описанное расстройство?

Ответы

№1

1) Первая помощь в момент припадка – предупреждение травм и аспирации: уложить пациента на бок, расстегнуть воротник, ослабить пояс, фиксировать голову.

2) эпилепсия. Сложные парциальные припадки с вторичной генерализацией.

№2

1) Рассеянный склероз, церебральная форма (оптическая), первичная атака.

2) Исходы заболевания напрямую зависят от формы заболевания, своевременности и правильности диагностики и лечения: возможно как длительное сохранение трудоспособности и качества жизни, так и быстрая инвалидизация и необходимость посторонней помощи и ухода. Накопление неврологического дефицита происходит с различной скоростью. Начало заболевания с ретро-бульбарного неврита можно считать относительно благоприятным прогностическим фактором. Если в течение первых 5 лет заболевания не будет значительного неврологического дефекта, то вероятность доброкачественного течения увеличивается.

№3

Невроз навязчивых состояний

№4

Истерический невроз.

**Примерная тематика рефератов**

1. Взаимосвязь логопедии с клинической медициной, детской невропатологией и психиатрией.

2. ДЦП.

3. Заикание как проблема нервопатологии.

4. Эпилепсия. Современные принципы лечения.

5. История развития нервопатологии.

6. Взаимосвязь нервопатологии и дефектологии.

7. Нарушения речи.

8. Компенсаторные возможности головного мозга.

9.Взаимосвязь между развитием, обучением и воспитанием.

10. Высшая нервная деятельность.

11. Типы темперамента.

12. Критические периоды развития ребёнка.

1. Этапы становления невропатологии как науки.
2. Чувствительная сфера человека.
3. Двигательная сфера человека.
4. Экстрапирамидные двигательные расстройства.
5. Особенности двигательных нарушений у аномальных детей.
6. Основные группы черепные нервы. Клиника. Симптомы поражения.
7. Кора и высшие корковые функции.
8. Нарушения высших корковых функций.
9. Вегетативные расстройства.
10. Физиологические механизмы развития речи.
11. Фонетико-фонематические расстройства речи: дислалия, дизартрия.
12. Лексико-грамматические расстройства речи: алалия, детская афазия.
13. Темпоритмические расстройства речи.
14. Заикание.
15. Расстройства письменной речи.
16. Дополнительные методы обследования.
17. Понятие о симптоме и синдроме, основные неврологические синдромы.
18. Перинатальная патология.
19. Микроцефалия.
20. Гидроцефалия.
21. Опухоли головного мозга.
22. Инфекционные заболевания нервной системы у детей и их последствия.
23. Менингиты.
24. Последствия перенесенных менингитов.
25. Первичные энцефалиты.
26. Вторичные энцефалиты.
27. Нарушения мозгового кровообращения.
28. Хорея.
29. Полиомиелит.
30. Черепно-мозговые травмы.
31. Минимальная мозговая дисфункция.
32. Ночное недержание мочи.
33. Неврозы.
34. Краткая история психиатрии детского возраста в её связи с дефектологией. Вклад отечественных ученых в развитие детской психопатологии. Этапы формирования детской психиатрии.
35. Организация и проведение экспериментального - клинического исследования ребенка, основные требования и принципы.
36. Тестовая диагностика как одно из направлений современной психодиагностики.
37. Зрительные агнозии и галлюцинации.
38. Галлюцинаторные состояния у тугоухих.
39. Психосенсорные расстройства у детей и методы диагностики.
40. Формы расстройств внимания, методы исследования.
41. Синдром «дефицита активного внимания».
42. Изменения психики (эмоционально-волевые, интеллектуально-мнестические, личностные свойства и др.) у детей с эпилепсией.
43. Особенности психозов при эпилепсии,
44. Особенности организации учебно-воспитательной работы с детьми, стра дающими эпилепсией.
45. Шизофрения раннего детского возраста.
46. Фебрильная шизофрения.
47. Клинические основы трудоспособности при шизофрении.
48. Болезнь Геллера.
49. Ранний детский аутизм.
50. Депрессивный синдром, его особенности у детей.
51. Психосексуальные расстройства у детей и подростков.
52. Особенности алкоголизма у детей и подростков.
53. Изменения личности при алкоголизме.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена с использованием следующих оценочных материалов: *перечень вопросов к экзамену.*

# Вопросы к экзамену

# (4 семестр, очная форма обучения;

# 9 триместр, очно-заочная форма обучения)

1. Предмет и задачи психиатрии.
2. Границы и возможности социальной психиатрии.
3. Синдромологическое и нозологическое направление в психиатрии. Э. Крепелин. Гризенгер о едином психозе.
4. Возникновение и развитие отечественной психиатрии. Значение работ И.М. Балинскго, В.И. Бехтерева, В.А. Гиляровского, А.В. Снежневского.
5. С.С. Корсаков. Его роль в отечественной психиатрии. Гуманистические традиции отечественной психиатрии.
6. Структура психиатрической помощи в России.
7. Особенности ухода и надзора за психическими больными. Реформа А. Пинеля. Режим нестеснения. Госпитализм.
8. Понятие о невменяемости. Медицинские и юридические критерии. Место исключительных состояний в СПЭ.
9. Современные параклинические исследования в психиатрии.
10. Роль наследственности в этиологии психических заболеваний. Методы изучения наследственности. Концепция вырождения Мореля.
11. Ощущения и восприятия. Их нарушения. Отличие иллюзий от галлюцинаций.
12. Принципы классификации галлюцинаций. Учение В.Х. Кандинского о псевдогаллюцинациях.
13. Мышление и его нарушение по форме.
14. Навязчивые состояния и их разновидности.
15. Сверхценные идеи. Их отличие от бредовых и навязчивых идей.
16. Бредовые идеи. Определение, классификация.
17. Отличие бредовых идей от навязчивых и сверхценных идей. Диагностическое значение бреда.
18. Слабоумие. Его разновидности и степени.
19. Память и её нарушения.
20. Эмоции. Их классификация. Патология эмоций.
21. Структура волевого акта. Двигательно-волевые расстройства.
22. Влечения и их патология.
23. Внимание и его нарушения.
24. Сознание. Патология сознания.
25. Астенический синдром. При каких заболеваниях встречается. Его особенности при шизофрении.
26. Ипохондрический синдром. При каких заболеваниях встречается.
27. Маниакальный синдром. При каких заболеваниях встречается.
28. Депрессивный синдром. Его разновидности. При каких заболеваниях встречается.
29. Кататонический и гебефренический синдромы.
30. Синдром Кандинского-Клерамбо. Его разновидности.
31. Корсаковский (амнестический) синдром. Его состав. При каких заболеваниях встречается.
32. Абстинентный синдром, варианты исхода. Его купирование.
33. Судорожный синдром. Дифференциальная диагностика эпилептического и истерического припадков.
34. Бессудорожные пароксизмы и их психические эквиваленты.
35. Аутоагрессивное поведение. Виды. Суицидальное поведение.
36. Психические нарушения при травматических поражениях головного мозга. Клиника острого периода. Отдаленные последствия травм головного мозга.
37. Инфекционные психозы.
38. Прогрессивный паралич. Этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторные данные, формы, течение, исход, лечение.
39. Психические расстройства при церебральном атеросклерозе и ГБ.
40. Атипичные пресенильные психозы (болезнь Альцгеймера, Пии).
41. Старческое слабоумие. Клиническая картина. Особенности ухода и лечения.
42. Психические и поведенческие расстройства вследствие употребления алкоголя (хронический алкоголизм).
43. Белая горячка. Симптоматика, течение, исход, лечение.
44. Психотические расстройства вследствие употребления алкоголя (алкогольныйгаллюциноз, алкогольный параноид).
45. Амнестический синдром вследствие употребления алкоголя (Корсаковский психоз).
46. Классификация и клиническая картина психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ (наркомании и токсикомании).
47. Психотические расстройства вследствие употребления психоактивных веществ. Правой аспект. Профилактика, лечение. Психотерапия.
48. Этиопатогенез шизофрении.
49. Шизофрения. Симптоматика. Постановка диагноза.
50. Простая форма шизофрении. Симптоматика, течение, исход, лечение.
51. Кататоническая форма шизофрении. Симптоматика, течение, исход, лечение.
52. Гебефреническая форма шизофрении. Симптоматика, течение, исход, лечение.
53. Параноидная форма шизофрении. Симптоматика, течение, исход, лечение.
54. Шизофрения. Типы течения, прогноз, исходные состояния.
55. Психотические расстройства инволюционного возраста (инволюционныйпараноид, инволюционная меланхолия).
56. Острые и транзиторные психотические расстройства (реактивные психозы).
57. Биполярное аффективное  и реккурентное депрессивное расстройства (реактивные психозы).
58. Реакции на тяжелый стресс и нарушение адаптации (аффективно-шоковые реакции). Понятие о судебно-психиатрическом значении физиологического и психологического аффектов.
59. Обсессивно-фобический психоз.
60. Истерический невроз.
61. Неврастения. Этиология, клиника, лечение.
62. Специфические расстройства личности (психопатии). Классификация, клиника и коррекция (медицинская, педагогическая и социальная).
63. Умственная отсталость. Этиопатогенез, клиника, степени, лечение.
64. Психотропные средства. Их классификация.
65. Инсулиновая терапия. Методика. Показания и противопоказания.
66. Помощь депрессивным больным.
67. Психотерапия в психиатрической клинике. Показания и противопоказания. Суггестивная психотерапия.
68. Поведенческая (бихевиоральная) психотерапия. Показания к применению.
69. Аналитическая психотерапия (З. Фрейд, А. Адлер, К.Г. Юнг, Э. Берн).
70. Гуманистические направления в спихотерапии (экзистенциональный анализ, В. Франкла, позитивная психотерапия Н. Пезешкиана, недиррективная психотерапия К. Роджерса).
71. Терапия средой и занятостью. Понятие о психотерапевтической атмосфере и подходе.

Инсулино-шоковая терапия

**IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**4.1. Основная литература**

1. Дереча, В. А. Психопатология : учебник и практикум для вузов / В. А. Дереча. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11244-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518290 (дата обращения: 04.08.2024).
2. Ковалев, Ю. В. Психиатрия : учебник для вузов / Ю. В. Ковалев, А. Р. Поздеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 251 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14942-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544474 (дата обращения: 04.08.2024).

**4.2. Дополнительная литература**

1. Дробинская, А. О. Основы педиатрии и гигиена детей раннего и дошкольного возраста : учебник для вузов / А. О. Дробинская. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19789-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/557127 (дата обращения: 04.08.2024).
2. Аствацатуров, М. И. Краткий учебник нервных болезней : краткий курс лекций / М. И. Аствацатуров. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 361 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-10787-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542406 (дата обращения: 04.08.2024).

**V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Ссылка на**  **информационный ресурс** | **Наименование разработки в электронной форме** | **Доступность** |
| 1. | https://infourok.ru/ | **Инфоурок:** образовательный интернет-проект России. Включает: конспекты уроков, презентации, тесты, видеоуроки и другие материалы по предметам школьной программы. | Свободный доступ |
| 2. | <http://edu.ru/> | **Российское образование: Федеральный портал. Включает** ссылки на порталы и сайты образовательных учреждений; государственные образовательные стандарты; нормативные документы; каталог экскурсий и обучающих программ. | Свободный доступ |

**VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ**

**И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | <http://www.biblioclub.ru> | Электронно-библиотечная  система (ЭБС)  Университетская библиотека онлайн | Регистрация через любой университетский компьютер.  В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет |
|  | [www.garant.ru](http://www.garant.ru) | Информационно-правовой портал | Свободный доступ |
|  | [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) | Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования | Свободный доступ |
|  | [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru/) | Российская компьютерная справочно-правовая система | Свободный доступ |

**VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;

- Microsoft Office;

- LibreOffice и др.

**VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.