

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой  
медицинских дисциплин

В.М.Щербаков



30.08.2018 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Б1.Б.34 Неврология и психиатрия*

- 1. Код и наименование подготовки/специальности:** *30.05.03 Медицинская кибернетика*
- 2. Профиль подготовки/специализации:** *высшее профессиональное*
- 3. Квалификация (степень) выпускника:** *специалист, врач-кибернетик*
- 4. Форма обучения:** *очная*
- 5. Кафедра, отвечающая за дисциплину:** *Кафедра медицинских дисциплин*
- 6. Составитель (составители) программы:**  
*к.м.н. доцент Боков Сергей Никанорович*
- 7. Рекомендована:**  
*научно-методическим советом медико-биологического факультета.*  
*Протокол № \_\_\_\_\_*
- 8. Учебный год:** *2023/2024*      **Семестр:** *9*

## 9. Цели и задачи изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины *Б1.Б.34 Неврология и психиатрия* по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика является изучение анатомо-физиологических особенностей строения и развития нервной системы, изучение этиологии, патогенеза, клинических проявлений, динамики, лечения и профилактики, прогноза заболеваний центральной, периферической и вегетативной нервной системы и психических заболеваний и расстройств.

Задачами дисциплины *Неврология и психиатрия* являются изучение топической, синдромальной и нозологической диагностики заболеваний нервной системы и психических расстройств, методов диагностики (лабораторных, нейровизуализационных, функциональных, психологических), изучение этиологии, клиники, патогенеза и лечения заболеваний нервной системы и психических заболеваний.

## 10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина *Неврология и психиатрия* относится к базовой части профессионального цикла дисциплин образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности Медицинская кибернетика.

## 11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	Знать: - методы и приёмы философского анализа проблем; права и моральные обязательства врача, а также права пациента; взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родители»; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций; - теоретические основы современных компьютерных и информационно-коммуникационных технологий, применение для обработки медико-биологических данных; - этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику основных заболеваний
ОПК-4	Готовность к ведению медицинской документации	
ОПК-6	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и их комбинаций при решении профессиональных задач	

ОПК-8	<p>Готовность к обеспечению организации ухода за больными</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за её пределами, осуществлять свою деятельность с учётом результатов этого анализа;</li> <li>защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста;</li> <li>- выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива;</li> <li>- применять современные</li> </ul>
ПК-1	<p>Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>информационные и коммуникационные технологии для обработки медико-биологических данных, а также для целей управления в клинической практике и системе здравоохранения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять симптомы поражения различных органов и систем, выбирать стратегию нового поколения лечебных и диагностических препаратов, диагностики и лечения</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родителей в соответствии с</li> </ul>
ПК-5	<p>Готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>требованиями правил "информированного согласия".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами формализации и структуризации различных типов медицинских данных, используемых для формирования решений в ходе лечебно-диагностического процесса.</li> <li>- современными методами сбора информации, оценки результатов параклинических методов исследования</li> </ul>

ПК-7	Готовность к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	
ПК-8	Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	

**12. Объем дисциплины в зачетных единицах/ часах в соответствии с учебным планом – 7 зачетных единиц / 252 часа.**

**Форма промежуточной аттестации зачёт; экзамен.**

**13. Виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Трудоемкость</b>
Аудиторные занятия	102
В том числе:	
Лекции	34
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	68
Самостоятельная работа	114
Контроль	36
Форма промежуточной аттестации – зачёт; экзамен	
<b>Итого:</b>	<b>252</b>

**13.1 Содержание дисциплины:**

№ п/п	Наименование раздел дисциплины	Содержание раздела дисциплины
<b>1.Лекции</b>		
1.1	Неврология и психиатрия. История неврологии и психиатрии	Понятие неврологии. Место неврологии в системе медицинских наук. Понятие психиатрии. Место психиатрии в системе медицинских наук. Взаимосвязь неврологии и психиатрии. История отечественной и зарубежной неврологии и психиатрии. Организация неврологической и психиатрической помощи в Российской Федерации
1.2	Морфофункциональные основы нервной системы. Краткие сведения по анатомии нервной системы	Нервная система: общая структура. Микроскопическое строение нервной системы. Электрическая передача информации между нейронами. Проведение возбуждения по нервному волокну. Кодирование. Проведение возбуждения между клетками. Синапсы. Нейротрансмиттеры и нейромодуляторы. Аксональный транспорт. Реакции нервной ткани на повреждение. Спинной мозг. Головной мозг. Оболочки головного и спинного мозга. Цереброспинальная жидкость и ликвороциркуляция. Гемато-ЦСЖ и гематоэнцефалический барьеры. Кровоснабжение центральной нервной системы. Внутричерепные объемные взаимоотношения и их нарушения
1.3	Методы исследования в клинической неврологии и психиатрии	Диагностические манипуляции. Электроэнцефалография. Вызванные потенциалы мозга. Электромиография. Электронейромиография. Метод транскраниальной магнитной стимуляции. Эхоэнцефалоскопия. Ультразвуковая доплерография. Нейрорентгенологические методы исследования. Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Позитронная эмиссионная томография.
1.4	Чувствительность и её нарушения. Движения и их расстройства	Нарушения чувствительности. Пирамидная система. Экстрапирамидная система. Мозжечковая система
1.5	Основные синдромы поражения черепных нервов	Черепные нервы. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы. Альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга
1.6	Вегетативная нервная система. Заболевания вегетативной	Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Парасимпатический

	нервной системы	отдел вегетативной нервной системы. Вегетативная иннервация головы. Вегетативная иннервация глаза. Вегетативная иннервация мочевого пузыря. Синдром вегетативной дистонии. Гипоталамический синдром. Болезнь Рейно. Эритромелалгия. Периферическая вегетативная недостаточность
1.7	Сосудистые заболевания нервной системы	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Острые нарушения мозгового кровообращения. Аномалии сосудов головного мозга. Нарушения венозного кровообращения головного мозга. Нарушения спинального кровообращения
1.8	Инфекционные заболевания нервной системы	Менингиты. Энцефалиты. Острый миелит. Полиомиелит и полиомиелитоподобные заболевания. Сифилис нервной системы. Токсоплазмоз нервной системы. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции (нейроСПИД). Паразитарные заболевания нервной системы
1.9	Демиелинизирующие заболевания	Рассеянный склероз. Острый рассеянный энцефаломиелит
1.10	Заболевания периферической нервной системы. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника	Полиневропатии. Многоочаговые невропатии. Мононевропатии. Плексопатии. Туннельные мононевропатии. Невралгии черепных и спинальных нервов
1.11	Дегенеративные заболевания нервной системы. Нервно-мышечные заболевания	Болезнь Паркинсона и паркинсонизм. Хорея Гентингтона. Торсионная дистония. Гепатоцеребральная дистрофия. Семейная спастическая параплегия (болезнь Штрюмпеля). Спиноцеребеллярные атаксии. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Спинальные амиотрофии. Наследственные мотосенсорные невропатии. Пароксизмальные миоплегии. Миотонии типов I и II (невральные амиотрофии Шарко-Мари)
1.12	Травмы нервной системы	Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга. Травмы спинного мозга
1.13	Опухоли нервной системы	Новообразования (первичные, метастатические). Опухоли спинного мозга
1.14	Общетеоретические вопросы клинической психиатрии	Распространенность психических болезней и организация психиатрической помощи

		<p>Закономерности синдрообразования и течение психических заболеваний. Этиология и патогенез психических болезней. Nosos и pathos в психиатрии. Современные систематики психических болезней. Нейронауки в психиатрии. Обследование больных и основы диагностики в психиатрической клинике. Принципы терапии психических болезней.</p>
1.15	Общая психопатология	<p>Психопатологические симптомы. Психопатологические синдромы. Астенический синдром. Обсессивный синдром. Истерические синдромы. Деперсонализационный синдром. Синдром психосенсорных расстройств. Синдром импульсивных влечений. Синдром сверхценных идей. Ипохондрический синдром. Аффективные синдромы. Паранойяльный синдром. Галлюцинаторно_параноидный синдром (синдром Кандинского-Клерамбо). Галлюцинаторный синдром. Парафренный синдром. Кататонический синдром. Помрачение сознания. Судорожные синдромы (припадки). Бессудорожные (малые) припадки. Паралитический и псевдопаралитический синдромы. Корсаковский (амнестический) синдром. Психоорганический (органический, энцефалопатический) синдром. Негативные психопатологические синдромы.</p>
1.16	Органические, включая симптоматические, психические расстройства	<p>Эпилепсия. Краткий исторический очерк. Распространённость. Классификация эпилепсии. Клинические проявления. Судорожные формы пароксизмов. Малые припадки. Очаговые (фокальные) припадки. Бессудорожные формы пароксизмов. Изменения личности. Эпилептические психозы. Течение и формы эпилепсии. Нейрофизиология. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Прогноз. Психические расстройства при первичных дегенеративных (атрофических) процессах головного мозга. Классификация первичных</p>

		<p>дегенеративных процессов. Деменция альцгеймеровского типа. Распространённость. Клинические проявления и течение деменций альцгеймеровского типа. Сенильная деменция альцгеймеровского типа. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Болезнь Пика. Хорея Гентингтона. Болезнь Паркинсона. Сосудистая деменция. Психические нарушения при черепно-мозговой травме. Лечение, реабилитация и организация помощи больным. Биологическая терапия. Психотерапия и методы психосоциального воздействия. Психиатрическая реабилитация. Прогноз. Психические расстройства при опухолях головного мозга. Клинические проявления. Психические нарушения при вирусных нейроинфекциях. Прионовые болезни. Общие вопросы лечения вирусных нейроинфекций. Сифилис мозга. Прогрессивный паралич. Абсцессы мозга. Психические нарушения при демиелинизирующих заболеваниях</p>
1.17	<p>Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ</p>	<p>Классификация алкогольных психических расстройств. Острая алкогольная интоксикация. Простое алкогольное опьянение. Патологическое опьянение. Хронический алкоголизм. Краткий исторический очерк. Клинические проявления и закономерности течения. Патологическое влечение к алкоголю. Алкогольный абстинентный синдром. Алкогольная психическая деградация. Стадии алкоголизма. Прогрессиентность алкоголизма. Генетика алкоголизма. Потомство больных. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Лечение алкоголизма и организация помощи больным. Алкогольные (металкольные) психозы. Делирий. Галлюцинозы. Бредовые психозы (алкогольный бред). Алкогольная энцефалопатия. Лечение металкольных психозов. Наркомании и токсикомании. Распространённость. Клинические проявления и закономерности течения. Классификация. Опиная</p>



		<p>наркомания. Наркомания, обусловленная злоупотреблением препаратами конопли. Злоупотребление седативно-снотворными средствами. Злоупотребление психостимуляторами. Кокаиновая наркомания. Злоупотребление диэтиламидом лизергиновой кислоты (ЛСД). Токсикомания, обусловленная вдыханием летучих органических растворителей. Полинаркомании. Политоксикомании. Генетика. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Прогноз. Ремиссии и рецидивы. Медицинские и социальные последствия</p>
1.18	Шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства	<p>Краткий исторический очерк. Распространенность шизофрении. Классификация шизофрении. Клинические проявления шизофрении. Непрерывнотекущая шизофрения. Параноидная шизофрения. Рекуррентная (периодическая) шизофрения. Приступообразно-прогредиентная шизофрения. Вялотекущая шизофрения. Паранойяльная шизофрения и проблема паранойи. Фебрильная шизофрения. Шизоаффективный психоз. Дефектные состояния при шизофрении. Возрастные особенности. Генетика шизофрении. Нейрофизиология шизофрении. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным шизофренией. Психотерапия при шизофрении. Организация помощи больным. Прогноз.</p>
1.19	Расстройства настроения (аффективные расстройства)	<p>Краткий исторический очерк. Распространённость. Классификация. Клинические проявления и течение. Депрессивные состояния. Маниакальные состояния. Разновидности течения. Возрастные особенности. Преморбидные особенности. Генетика. Нейрофизиология.</p>

		<p>Патологическая анатомия.  Этиология и патогенез.  Дифференциальный диагноз.  Лечение, профилактика и организация помощи больным. Прогноз.  Аффективные заболевания непсихотического уровня - циклотимия, дистимия.</p>
1.20	Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства	<p>Распространённость. Классификация невротических расстройств. Клинические типы невротических расстройств. Тревожно_фобические и обсессивно-компульсивные расстройства. Истерические (преимущественно конверсионные) расстройства. Неврастения. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным с невротическими расстройствами. Диагноз и положение посттравматических стрессовых расстройств в классификации психических болезней. Распространённость. Клинические проявления. Лечение и организация помощи больным. Прогноз. Соматоформные расстройства. Краткий исторический очерк. Классификация. Распространённость. Клинические проявления. Соматизированные психические реакции, или соматоформные расстройства. Психогенные реакции, или нозогении. Реакции по типу симптоматической лабильности. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным</p>
1.21	Расстройства личности и поведения в зрелом возрасте	<p>Краткий исторический очерк. Распространённость. Классификация. Типы личностных расстройств. Параноидное расстройство личности. Шизоидное расстройство личности. Диссоциальное расстройство личности. Эмоционально неустойчивое расстройство личности. Истерическое расстройство личности. Психастеническая психопатия. Зависимое расстройство личности. Динамика психопатий. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Нарушения сексуального поведения</p>
1.22	Умственная отсталость	<p>Краткий исторический очерк. Основные клинические и</p>

		<p>психометрические критерии умственной отсталости. Этиология и патогенез. Классификация. Распространённость умственной отсталости. Клинические проявления и динамика умственной отсталости. Отдельные клинические формы умственной отсталости. Наследственные формы умственной отсталости. Общие вопросы профилактики, лечения, реабилитации и организации помощи больным с умственной отсталостью. Задержки психического развития</p>
<b>2. Лабораторные занятия</b>		
2.1	<p>Вегетативная нервная система. Заболевания вегетативной нервной системы</p>	<p>Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Вегетативная иннервация головы. Вегетативная иннервация глаза. Вегетативная иннервация мочевого пузыря. Синдром вегетативной дистонии. Гипоталамический синдром. Болезнь Рейно. Эритромелалгия. Периферическая вегетативная недостаточность</p>
2.2	<p>Сосудистые заболевания нервной системы</p>	<p>Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Острые нарушения мозгового кровообращения. Аномалии сосудов головного мозга. Нарушения венозного кровообращения головного мозга. Нарушения спинального кровообращения</p>
2.3	<p>Инфекционные заболевания нервной системы</p>	<p>Менингиты. Энцефалиты. Острый миелит. Полиомиелит и полиомиелитоподобные заболевания. Сифилис нервной системы. Токсоплазмоз нервной системы. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции (нейроСПИД). Паразитарные заболевания нервной системы</p>
2.4	<p>Демиелинизирующие заболевания</p>	<p>Рассеянный склероз. Острый рассеянный энцефаломиелит</p>
2.5	<p>Заболевания периферической нервной системы. Неврологические осложнения</p>	<p>Полиневропатии. Многоочаговые невропатии. Мононевропатии. Плексопатии. Туннельные</p>

	остеохондроза позвоночника	мононевропатии. Невралгии черепных и спинальных нервов
2.6	Дегенеративные заболевания нервной системы. Нервно-мышечные заболевания	Болезнь Паркинсона и паркинсонизм. Хорея Гентингтона. Торсионная дистония. Гепатоцеребральная дистрофия. Семейная спастическая параплегия (болезнь Штрюмпеля). Спиноцеребеллярные атаксии. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Спинальные амиотрофии. Наследственные мотосенсорные невропатии. Пароксизмальные миоплегии. Миотонии типов I и II (невральные амиотрофии Шарко-Мари
2.7	Травмы нервной системы	Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга. Травмы спинного мозга
2.8	Опухоли нервной системы	Новообразования (первичные, метастатические). Опухоли спинного мозга
2.9	Общая психопатология	Психопатологические симптомы. Психопатологические синдромы. Астенический синдром. Обсессивный синдром. Истерические синдромы. Деперсонализационный синдром. Синдром психосенсорных расстройств. Синдром импульсивных влечений. Синдром сверхценных идей. Ипохондрический синдром. Аффективные синдромы. Паранойяльный синдром. Галлюцинаторно_параноидный синдром (синдром Кандинского-Клерамбо). Галлюцинаторный синдром. Парафренный синдром. Кататонический синдром. Помрачение сознания. Судорожные синдромы (припадки). Бессудорожные (малые) припадки. Паралитический и псевдопаралитический синдромы. Корсаковский (амнестический) синдром. Психоорганический (органический, энцефалопатический) синдром. Негативные психопатологические синдромы.

2.10	Органические, включая симптоматические, психические расстройства	<p>Эпилепсия. Краткий исторический очерк. Распространённость. Классификация эпилепсии. Клинические проявления. Судорожные формы пароксизмов. Малые припадки. Очаговые (фокальные) припадки. Бессудорожные формы пароксизмов. Изменения личности. Эпилептические психозы. Течение и формы эпилепсии. Нейрофизиология. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Прогноз. Психические расстройства при первичных дегенеративных (атрофических) процессах головного мозга. Классификация первичных дегенеративных процессов. Деменция альцгеймеровского типа. Распространённость. Клинические проявления и течение деменций альцгеймеровского типа. Сенильная деменция альцгеймеровского типа. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Болезнь Пика. Хорея Гентингтона. Болезнь Паркинсона. Сосудистая деменция. Психические нарушения при черепно-мозговой травме. Лечение, реабилитация и организация помощи больным. Биологическая терапия. Психотерапия и методы психосоциального воздействия. Психиатрическая реабилитация. Прогноз. Психические расстройства при опухолях головного мозга. Клинические проявления. Психические нарушения при вирусных нейроинфекциях. Прионовые болезни. Общие вопросы лечения вирусных нейроинфекций. Сифилис мозга. Прогрессивный паралич. Абсцессы мозга. Психические нарушения при демиелинизирующих заболеваниях</p>
2.11	Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ	<p>Классификация алкогольных психических расстройств. Острая алкогольная интоксикация. Простое алкогольное опьянение. Патологическое опьянение. Хронический алкоголизм. Краткий исторический очерк. Клинические проявления и закономерности течения. Патологическое влечение к</p>

		<p>алкоголю. Алкогольный абстинентный синдром. Алкогольная психическая деградация. Стадии алкоголизма. Прогрессиентность алкоголизма. Генетика алкоголизма. Потомство больных. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Лечение алкоголизма и организация помощи больным. Алкогольные (металкогольные) психозы. Делирий. Галлюцинозы. Бредовые психозы (алкогольный бред). Алкогольная энцефалопатия. Лечение металкогольных психозов. Наркомании и токсикомании. Распространённость. Клинические проявления и закономерности течения. Классификация. Опиная наркомания. Наркомания, обусловленная злоупотреблением препаратами конопли. Злоупотребление седативно-снотворными средствами. Злоупотребление психостимуляторами. Кокаиновая наркомания. Злоупотребление диэтиламидом лизергиновой кислоты (ЛСД). Токсикомания, обусловленная вдыханием летучих органических растворителей. Полинаркомании. Политоксикомании. Генетика. Патологическая анатомия. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Прогноз. Ремиссии и рецидивы. Медицинские и социальные последствия</p>
2.12	Шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства	<p>Краткий исторический очерк. Распространенность шизофрении. Классификация шизофрении. Клинические проявления шизофрении. Непрерывнотекущая шизофрения. Параноидная шизофрения. Рекуррентная (периодическая) шизофрения. Приступообразно-прогрессиентная шизофрения. Вялотекущая шизофрения. Паранойальная шизофрения и проблема паранойи. Фебрильная шизофрения. Шизоаффективный психоз. Дефектные состояния при шизофрении. Возрастные особенности.</p>

		<p>Генетика шизофрении.          Нейрофизиология шизофрении.          Патологическая анатомия.          Этиология и патогенез.          Дифференциальный диагноз.          Лечение и организация помощи больным шизофренией.          Психотерапия при шизофрении.          Организация помощи больным.          Прогноз.</p>
2.13	<p>Расстройства настроения          (аффективные расстройства)</p>	<p>Краткий исторический очерк.          Распространённость. Классификация.          Клинические проявления и течение.          Депрессивные состояния.          Маниакальные состояния.          Разновидности течения.          Возрастные особенности.          Преморбидные особенности.          Генетика. Нейрофизиология.          Патологическая анатомия.          Этиология и патогенез.          Дифференциальный диагноз.          Лечение, профилактика и организация помощи больным. Прогноз.          Аффективные заболевания не психотического уровня - циклотимия, дистимия.</p>
2.14	<p>Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства</p>	<p>Распространённость. Классификация невротических расстройств.          Клинические типы невротических расстройств. Тревожно_фобические и обсессивно-компульсивные расстройства. Истерические (преимущественно конверсионные) расстройства. Неврастения. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным с невротическими расстройствами. Диагноз и положение посттравматических стрессовых расстройств в классификации психических болезней.          Распространённость. Клинические проявления. Лечение и организация помощи больным. Прогноз.          Соматоформные расстройства.          Краткий исторический очерк.          Классификация. Распространённость.          Клинические проявления.          Соматизированные психические</p>

		реакции, или соматоформные расстройства. Психогенные реакции, или нозогении. Реакции по типу симптоматической лабильности. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным
2.15	Расстройства личности и поведения в зрелом возрасте	Краткий исторический очерк. Распространённость. Классификация. Типы личностных расстройств. Параноидное расстройство личности. Шизоидное расстройство личности. Диссоциальное расстройство личности. Эмоционально неустойчивое расстройство личности. Истерическое расстройство личности. Психастеническая психопатия. Зависимое расстройство личности. Динамика психопатий. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение и организация помощи больным. Нарушения сексуального поведения
2.16	Умственная отсталость	Краткий исторический очерк. Основные клинические и психометрические критерии умственной отсталости. Этиология и патогенез. Классификация. Распространённость умственной отсталости. Клинические проявления и динамика умственной отсталости. Отдельные клинические формы умственной отсталости. Наследственные формы умственной отсталости. Общие вопросы профилактики, лечения, реабилитации и организации помощи больным с умственной отсталостью. Задержки психического развития

### 13.2 Темы (разделы) дисциплины и виды занятий:

№	Наименование раздела дисциплины	Виды занятий (часов)			
		Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Неврология и психиатрия. История неврологии и	1	2	3	6



	психиатрии				
2	Морфофункциональные основы нервной системы. Краткие сведения по анатомии нервной системы	1	2	3	6
3	Методы исследования в клинической неврологии и психиатрии	2	4	6	12
4	Чувствительность и её нарушения. Движения и их расстройства	1	2	3	6
5	Основные синдромы поражения черепных нервов	1	2	3	6
6	Вегетативная нервная система. Заболевания вегетативной нервной системы	2	4	6	12
7	Сосудистые заболевания нервной системы	2	4	8	14
8	Инфекционные заболевания нервной системы	1	2	3	6
9	Демиелинизирующие заболевания	1	2	3	6
10	Заболевания периферической нервной системы. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника	2	4	8	14
11	Дегенеративные заболевания нервной системы. Нервно-мышечные заболевания	1	2	3	6
12	Травмы нервной системы	1	2	3	6
13	Опухоли нервной системы	1	2	3	6
14	Общетеоретические вопросы клинической психиатрии	1	2	3	6

15	Общая психопатология	2	6	10	18
16	Органические, включая симптоматические, психические расстройства	2	4	6	12
17	Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ	2	4	6	12
18	Шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства	2	2	4	8
19	Расстройства настроения (аффективные расстройства)	2	4	7	13
20	Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства	2	4	8	14
21	Расстройства личности и поведения в зрелом возрасте	2	6	10	18
22	Умственная отсталость	2	2	5	9
	Всего:	34	68	114 + 36 контроль	252

**Итого: 252 часа**

#### **14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Подготовка к аудиторным занятиям осуществляется соответственно вопросам изучаемой темы, по материалу прочитанной преподавателем лекции, а также с использованием основной и дополнительной литературы по заданной тематике.

Подготовка к экзамену осуществляется в конце семестра, по вопросам к экзамену.

#### **15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины**

№п/п	Источник
<b>а) основная литература:</b>	
1.	Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия: учебник в 2-х томах. Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 608 с.
2.	Неврология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. И.

	Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с.
3.	Психиатрия: Учебник для студ. мед. вузов / М. В. Коркина, Н. Д. Лакосина, А. Е. Личко, И. И. Сергеев. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 576 с.
4.	Психиатрия. Национальное руководство / под ред. Ю. А. Александровского, Н. Г. Незнанова. – 2-е изд., перераб и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1891 с.

**б) дополнительная литература:**

5.	Болезни нервной системы: Руководство для врачей: В 2-х т. - Т. 1 / Под ред. Н. Н. Яхно, Д. Р. Штульмана. – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 2001. – 744 с.
6.	Болезни нервной системы: Руководство для врачей: В 2-х т. - Т. 2 / Под ред. Н. Н. Яхно, Д. Р. Штульмана. – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 2001. – 480 с.
7.	Руководство по психиатрии: В 2-х т. Т. 1 / А. С. Тиганов, А. В. Снежневский, Д. Д. Орловская и др.; Под ред. А. С. Тиганова. - М.: Медицина, 1999. - 712 с.
8.	Руководство по психиатрии: В 2-х т. Т. 2 / А. С. Тиганов, А. В. Снежневский, Д. Д. Орловская и др.; Под ред. А. С. Тиганова. - М.: Медицина, 1999. - 784 с.
9.	Блейхер В. М., Крук И. В. Толковый словарь психиатрических терминов. - Воронеж: НПО «МОДЭК», 1995. – 640 с.

**в) информационные электронно-образовательные ресурсы**

10.	<a href="http://www.lib.vsu.ru">www.lib.vsu.ru</a> –ЗНБ ВГУ, ЭБС МЕДФАРМ, ЭБС Университетская библиотека.
11.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3641">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=3641</a> ЭУМК на платформе «Электронный университет ВГУ» (MOODLE).

**16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы**

№ п/п	Источник
1.	Рабочая тетрадь по общей неврологии: Учебно-методическое пособие / Шварцман Г. И., Панина Е. Б., Фёдорова Т. Ф. – СПб.: Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. – 43 с.
2.	Обеспечение качества психиатрической помощи: учебно-методическое пособие / автор-сост.: Н.В. Семенова. – СПб: НИПНИ им. В.М. Бехтерева, 2016. – 50 с.

**17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы (при необходимости)**

Лекции с использованием современных технических средств обучения; практические занятия в форме диспута, ролевой игры, слайд-презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу; просмотр учебных фильмов и клинический разбор представленных в них больных на аудиторных занятиях; участие студентов в научно-исследовательских работах (работа студенческого научного кружка, участие в научных студенческих конференциях, конкурсах и т.д.); индивидуальное консультирование студентов при выполнении заданий на практических занятиях и групповые консультации перед

тестированием по каждому разделу дисциплины; самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации (конспектов лекций, заданий на практические занятия, учебных пособий), подготовка к зачёту и экзамену.

Учебный процесс организуется таким образом, чтобы практически все обучающиеся оказывались вовлеченными в процесс познания. Совместная деятельность обучающихся в процессе познания, освоения учебного материала означает, что каждый вносит свой особый индивидуальный вклад, идет обмен знаниями, идеями, способами деятельности. Цель обучаемых – проанализировать данные ситуации, найденные решения, используя при этом приобретенные теоретические знания. При реализации дисциплины используются элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии.

#### 18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

*Комплект учебной мебели (стол преподавательский, столы, стулья, доска), молоточек неврологический, персональный компьютер с выходом в интернет, мультимедийная система (ноутбук, проектор, экран), плакаты, таблицы.*

#### 19. Фонд оценочных средств:

##### 19.1 Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС (средства оценивания)
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8. ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8.	Знать: - методы и приёмы философского анализа проблем; права и моральные обязательства врача, а также права пациента; взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родители»; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача,	Раздел 1. Неврология и психиатрия. История неврологии и психиатрии  Раздел 2. Морфофункциональные основы нервной системы. Краткие сведения по анатомии нервной системы  Раздел 3. Методы исследования в клинической неврологии и	Комплект КИМ

	<p>основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций;</p> <p>- теоретические основы современных компьютерных и информационно-коммуникационных технологий, применение для обработки медико-биологических данных;</p> <p>- этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику основных заболеваний</p> <p>Уметь:</p> <p>- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за её пределами, осуществлять свою деятельность с учётом результатов этого анализа; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста;</p> <p>- выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива;</p> <p>- применять современные информационные и коммуникационные технологии для обработки медико-биологических данных, а также для целей управления в клинической практике и системе здравоохранения;</p> <p>- выявлять симптомы поражения различных органов и систем, выбирать стратегию</p>	<p>психиатрии</p> <p>Раздел 4. Чувствительность и её нарушения. Движения и их расстройства</p> <p>Раздел 5. Основные синдромы поражения черепных нервов</p> <p>Раздел 6. Вегетативная нервная система. Заболевания вегетативной нервной системы</p> <p>Раздел 7. Сосудистые заболевания нервной системы</p> <p>Раздел 8. Инфекционные заболевания нервной системы</p> <p>Раздел 9. Демиелинизирующие заболевания</p> <p>Раздел 10. Заболевания периферической нервной системы. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника</p> <p>Раздел 11. Дегенеративные заболевания нервной системы. Нервно-мышечные заболевания</p> <p>Раздел 12. Травмы нервной системы</p> <p>Раздел 13. Опухоли нервной системы</p>	
--	--	---	--

	<p>нового поколения лечебных и диагностических препаратов, диагностики и лечения</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родителей в соответствии с требованиями правил "информированного согласия".</li> <li>- методами формализации и структуризации различных типов медицинских данных, используемых для формирования решений в ходе лечебно-диагностического процесса.</li> <li>- современными методами сбора информации, оценки результатов параклинических методов исследования</li> </ul>	<p>Раздел 14. Общетеоретические вопросы клинической психиатрии</p> <p>Раздел 15. Общая психопатология</p> <p>Раздел 16. Органические, включая симптоматические, психические расстройства</p> <p>Раздел 17. Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ</p> <p>Раздел 18. Шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства</p> <p>Раздел 19. Расстройства настроения (аффективные расстройства)</p> <p>Раздел 20. Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства</p> <p>Раздел 21. Расстройства личности и поведения в зрелом возрасте</p> <p>Раздел 22. Умственная отсталость</p>	
--	---	---	--

**19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации**

Для оценивания результатов обучения на зачёте и экзамене используются следующие показатели (ЗУНы из 19.1):

- 1) знание современных методов исследования в клинической неврологии и психиатрии;
- 2) знание основных симптомов и синдромов нарушений чувствительности, двигательных нарушений, поражений черепных нервов, поражений периферической и вегетативной нервной системы;
- 3) знание этиологии, патогенеза, клинической картины, принципов лечения и профилактики сосудистых заболеваний нервной системы, инфекционных заболеваний нервной системы, демиелинизирующих заболеваний, заболеваний периферической нервной системы, дегенеративных заболеваний нервной системы, травматических поражений нервной системы, опухолей нервной системы, заболеваний вегетативной нервной системы;
- 4) знание общей психопатологии;
- 5) знание этиологии, патогенеза, клинической картины, принципов лечения и профилактики органических, включая симптоматические, психических расстройств; психических расстройств и расстройств поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ; шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств; расстройств настроения (аффективных расстройств); невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств; расстройств личности и поведения в зрелом возрасте; умственной отсталости;
- 6) умение применять знание современных методов исследования в неврологии и психиатрии к конкретному клиническому случаю;
- 7) умение применять знание основных симптомов и синдромов нарушений чувствительности, двигательных нарушений, поражений черепных нервов, поражений периферической и вегетативной нервной системы в своей практической деятельности;
- 8) умение применять знание этиологии, патогенеза, клинической картины, принципов лечения и профилактики сосудистых заболеваний нервной системы, инфекционных заболеваний нервной системы, демиелинизирующих заболеваний, заболеваний периферической нервной системы, дегенеративных заболеваний нервной системы, травматических поражений нервной системы, опухолей нервной системы, заболеваний вегетативной нервной системы в своей практической деятельности;
- 9) умение применять знание общей психопатологии в своей практической деятельности;
- 10) умение применять знание этиологии, патогенеза, клинической картины, принципов лечения и профилактики органических, включая симптоматические, психических расстройств; психических расстройств и расстройств поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ; шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств; расстройств настроения (аффективных расстройств); невротических, связанных со стрессом и

соматоформных расстройств; расстройств личности и поведения в зрелом возрасте; умственной отсталости в своей практической деятельности;

11) владение отдельными приёмами диагностического исследования в клинической неврологии и психиатрии;

12) владение приёмами оказания общеврачебной помощи при заболеваниях нервной системы и психических расстройствах.

Для оценивания результатов обучения на зачёте и экзамене используется *зачтено/не зачтено и отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно*

#### Критерии оценивания собеседования на экзамене

ОТЛИЧНО	<i>рассказ полный, грамотный, логичный; свободное владение анатомической терминологией; ответы на дополнительные вопросы чёткие, краткие</i>
ХОРОШО	<i>рассказ недостаточно логичный с единичными ошибками в частностях; единичные ошибки в латинской терминологии; ответы на дополнительные вопросы недостаточно чёткие.</i>
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	<i>рассказ недостаточно грамотный, неполный, с ошибками в деталях; ошибки в латинской терминологии; ответы на дополнительные вопросы недостаточно чёткие, с ошибками в частностях.</i>
НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	<i>рассказ неграмотный, неполный, с грубыми ошибками; незнание латинской терминологии; ответы на дополнительные вопросы неправильные; отказ от ответа; использование шпаргалки.</i>

### **19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **19.3.1 Перечень вопросов к экзамену:**

1. Классификация рефлексов. Рефлекторная дуга. Симптомы поражения периферического двигательного нейрона. Симптомы поражения центрального двигательного нейрона.

2. Основные патологические стопные рефлексы. Пирамидный путь. Синдромы поражения пирамидного пути на разных уровнях.

3. Проводящий путь болевой и температурной чувствительности. Проводящий путь глубокой чувствительности. Клиническая классификация видов чувствительности. Клинические виды чувствительных расстройств. Типы расстройств чувствительности.

4. Обонятельный нерв. Симптомы поражения обонятельного пути. Зрительный путь. Симптомы поражения глазодвигательного нерва.



5. Симптомы поражения блокового нерва. Симптомы поражения отводящего нерва.
6. Чем проявляются симптомы раздражения корковых отделов зрительного анализатора. Назовите симптомы поражения гассерова узла.
7. Какие нарушения чувствительности выявляются при поражении ядра поверхностной чувствительности тройничного нерва. Паралич Белла.
8. Какие симптомы будут выявляться при поражении лицевого нерва в мосто-мозжечковом углу. Какие симптомы будут выявляться при поражении лицевого нерва ниже отхождения n. petrosus major.
9. При поражении каких структур возникает центральный паралич лицевого нерва. Назовите симптомы бульбарного паралича.
10. Кровоснабжение спинного мозга. Нарушения спинального кровообращения.
11. Классификация заболеваний периферической нервной системы: мононевропатии и полиневропатии.
12. Невропатия срединного нерва: этиология, патогенез, клиника, лечение. Невропатия локтевого нерва: этиология, патогенез, клиника, лечение. Невропатия лучевого нерва: этиология, патогенез, клиника, лечение. Невропатия малоберцового нерва: этиология, патогенез, клиника, лечение.
13. Туннельные синдромы: карпального канала, кубитального канала. Консервативная терапия и показания к хирургическому лечению.
14. Невропатия лицевого нерва: клиника, диагностика, лечение. Невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение.
15. Острая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия (синдром Гийена-Барре): патогенез, клиника, лечение.
16. Полиневропатии: диабетическая полиневропатия, алкогольная полиневропатия, дифтерийная полиневропатия (клинические особенности, лечение).
17. Вертеброгенные заболевания нервной системы: классификация. Остеохондроз позвоночника: рефлекторные и компрессионные синдромы. Патогенез, клиника, параклинические методы в диагностике. Рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника: патогенез, клиника, лечение.
18. Компрессионные синдромы остеохондроза позвоночника: патогенез, клиника, лечение. Показания к хирургическому лечению. Неврологические синдромы шейного остеохондроза. Синдром позвоночной артерии: патогенез, клиника, лечение.
19. Болезнь Паркинсона, паркинсонизм: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
20. Рассеянный склероз: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Параклинические методы исследования в диагностике рассеянного склероза.
21. Энцефалиты: классификация, клиника, диагностика, лечение. Герпетический энцефалит. Клещевой энцефалит.
22. Менингиты: классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение. Первичные и вторичные гнойные менингиты (менингококковый, пневмококковый): клиника, диагностика, лечение.
23. Организация психиатрической помощи в РФ. ФЗ-92 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании», основные положения. Порядок недобровольного психиатрического освидетельствования.
24. Понятие о психиатрии как науке. Психиатрия и психология. Актуальность знания психиатрии для врачей любых специальностей
25. Организация психиатрической службы в Российской Федерации.
26. Характеристика и значение для психиатрии Закона Российской Федерации «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» от 2 июля 1992 года.

27. Проблема стигматизации лиц с психическими расстройствами. Юридические аспекты права на информацию о состоянии психического здоровья в психиатрии.

28. Правовые аспекты психиатрического освидетельствования при определении возможности выполнения профессиональной деятельности.

29. Недобровольная госпитализация психически больных по законодательству Российской Федерации.

30. Расстройства мышления. Сверхценные идеи. Бред.

31. Расстройства восприятия. Иллюзии. Галлюцинации.

32. Депрессивный и маниакальный синдромы.

33. Расстройства памяти. Слабоумие.

34. Расстройства влечений. Импульсивные явления.

35. Синдромы помрачённого сознания (делирий, онейроид, сумеречное расстройство сознания, аменция).

36. Старческое слабоумие. Болезнь Альцгеймера.

37. Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга.

38. Психические расстройства при травмах головного мозга.

39. Судорожный синдром. Бессудорожные пароксизмальные состояния при эпилепсии.

40. Изменения личности при эпилепсии и эпилептических психозов.

41. Понятие, классификация и правовой статус психоактивных веществ. Острая интоксикация, употребление с вредными последствиями, синдром зависимости, состояние отмены (МКБ-10).

42. Психотические расстройства, амнестический синдром вследствие употребления психоактивных веществ) (МКБ-10).

43. Поведенческие проявления простого и патологического алкогольного опьянения.

44. Алкогольный делирий. Алкогольный галлюциноз. Алкогольный параноид.

45. Проведение медицинского освидетельствования на состояние опьянения лиц, управляющих транспортными средствами.

46. Наркомания вследствие употребления препаратов опиоидного ряда.

47. Наркомания вследствие употребления препаратов конопли.

48. Наркомании вследствие употребления психостимуляторов, галлюциногенов.

49. Понятие, современные классификации шизофрении. Клинические проявления шизофрении. Течение шизофрении. Понятие ремиссии и дефекта.

50. Инволюционный параноид.

51. Понятие и распространённость (аффективных) расстройств настроения. Поведенческие проявления (аффективных) расстройств настроения. Понятие интермиссии.

52. Инволюционная депрессия (меланхолия).

53. Симптоматические и реактивные психозы.

54. Связанные со стрессом расстройства. Посттравматическое стрессовое расстройство.

55. Определение и современные границы расстройств зрелой личности поведения у взрослых (психопатий) (по МКБ-10). Понятие об акцентуациях характера.

56. Поведенческие проявления специфических расстройств зрелой личности и поведения у взрослых (в соответствии с МКБ-10).

57. Поведенческие проявления нарушений сексуального поведения (в соответствии с МКБ-10).

58. Определение и современные классификации умственной отсталости (по МКБ-10). Понятие о пограничной интеллектуальной недостаточности. Декларация о правах умственно отсталых лиц.

59. Поведенческие проявления различных степеней умственной отсталости (по МКБ-10).