

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 26.07.2025 20:51:22

Университетский программный центр

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.36 Нейрохирургия"**

**направления подготовки бакалавров "30.05.03 Медицинская кибернетика"**

**профиль подготовки "Медицинская информатика"**

**программа подготовки "Врач-кибернетик"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** изучения нейрохирургии - обучение методам обследования нервной системы, выявлению симптомов и синдромов поражения нервной системы, постановке топического диагноза; формирование у студента клинического неврологического мышления, способности самостоятельно поставить диагноз наиболее часто встречающихся неврологических заболеваний, оказание помощи при неотложных состояниях заболеваний нервной системы. Раннее распознавание основных неврологических, наследственных и нейрохирургических заболеваний, проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями,

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

ü Научить студентов умению неврологического обследования и выявлению симптомов поражения нервной системы,

ü умению объединять симптомы в синдромы.

ü Дать студентам современные знания об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике основных заболеваний нервной системы.

ü Научить студентов методам клинической диагностики неврологической патологии, врачебной тактике, необходимой врачу общей практики.

ü Изучить основы клинического течения наиболее распространенных неврологических заболеваний, современных методов диагностики и лечения,

ü уметь оказать неотложную помощь больным с травмами центральной и периферической нервной системы.

### Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Введение в нейрохирургию. История нейрохирургии. Методы исследования и обследования нейрохирургических больных |
| Нейрохирургическое лечение сосудистых заболеваний головного мозга                                              |
| Нейроонкология.                                                                                                |
| Травматические поражения нервной системы.                                                                      |
| Функциональная нейрохирургия,                                                                                  |

### Место дисциплины в структуре ОП

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Нейрохирургия» входит в перечень дисциплин обязательной части по специальности «Лечебное дело» высшего медицинского образования, изучается в XII



семестре. Изучение «Нейрохирургии» предназначено для решения задач по первичному обследованию больного с патологией нервной системы, постановкой клинического диагноза, оказанию первичной экстренной помощи пациенту с неврологической патологией.

Обучение «Нейрохирургии» предполагает наличие у студентов интегрированных знаний доклинических и клинических дисциплин: **Биологии; Гистологии, Эмбриологии, Цитологии; Биохимии; Анатомии; Нормальной Физиологии; Патофизиологии, Клинической патофизиологии; Патологической анатомии, Клинической патологической анатомии.**

Дисциплина «Нейрохирургия» изучается посредством лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-3:</b> Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОПК-3.1 Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| - структурно-функциональные особенности организма человека; - основные методы клинко-диагностических исследований, применяемых в клинической и экспериментальной медицине, показания и противопоказания к применению; - принципы построения и эксплуатации специализированного диагностического оборудования при решении профессиональных задач. | использовать специализированное диагностическое оборудование при решении профессиональных задач; интерпретировать результаты основных клинко-диагностических исследований.                                                                                                                                                  | - навыками медицинского осмотра, анализа результатов клинко-диагностических исследований.- правилами, способами и условиями применения диагностического оборудования для решения профессиональных задач. |
| <b>ОПК-3:</b> Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОПК-3.2 Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| - структурно-функциональные особенности организма человека; - основные методы клинко-диагностических исследований, применяемых в клинической и экспериментальной медицине, показания и противопоказания к применению; - принципы построения и эксплуатации лечебного оборудования при решении профессиональных задач.                            | использовать лечебное оборудование при решении профессиональных задач; интерпретировать результаты основных клинко-диагностических исследований.                                                                                                                                                                            | - навыками медицинского осмотра, анализа результатов клинко-диагностических исследований.- правилами, способами и условиями применения лечебного оборудования для решения профессиональных задач.        |
| <b>ОПК-3:</b> Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОПК-3.3 Использует медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в медицинских и научных исследованиях</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| основные методы естественнонаучных, физико-химических, клинко-диагностических исследований, применяемых в клинической и экспериментальной медицине.                                                                                                                                                                                              | - собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки;- формировать системный подход к анализу медицинской информации, восприятию инноваций, в целях совершенствования своей профессиональной деятельности | опытом получения информации из различных источников, работы с информацией для решения профессиональных задач; навыками оценки лучевых и функциональных методов диагностики различных заболеваний.        |

Дисциплина "Нейрохирургия" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.**



**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 27.06.2025 | Колокуток Рамазан Казбекович |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 27.06.2025 | Болоков Махмуд Сальманович   |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 16.07.2025 | Лялюкова Елена Александровна |

