

федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию  
регионального  
здравоохранения и  
медицинской деятельности

  
О.Н. Барканова  
«14» августа 2025 г.

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.56  
Нейрохирургия

Квалификация (степень) выпускника: врач-нейрохирург

Кафедра: неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики Института  
НМФО

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2024, 2025 года поступления (актуализированная  
редакция)

Волгоград, 2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы  
ординатуры

31.08.56Нейрохирургия, очная форма обучения

#### **Общесистемные требования к реализации программы ординатуры.**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным

образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Практическая подготовка ординаторов по специальности «Нейрохирургия» реализуется на базе нейрохирургического и неврологического отделений ГБУЗ " Волгоградская областная клиническая больница №1» (г. Волгоград, улица Ангарская, 13), нейрохирургического и хирургического отделений, отделения сочетанной травмы и стационарного отделения скорой медицинской помощи ГУЗ « Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25» (г. Волгоград, улица им.Землячки, 74).

Практическая подготовка ординаторов в соответствии с требованием ФГОС к материально-техническому обеспечению реализуется в помещениях профильных отделений, предусмотренных для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанных с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или)

медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, операционный микроскоп, нейронавигационная система, ЭОП, оборудование для нейромониторинга, ультразвуковой дезинтегратор, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргонплазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

| № п/п                                | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисциплины базовой части Б1.Б</b> |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
| 1                                    | Б1.Б.6<br>Нейрохирургия                                                   | <p>аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью</p> <p><b>ГБУЗ «ВОКБ №1» ул.Ангарская, 13 Корпус 4.</b><br/> Учебная комната №6 - <b>8,8 м²</b><br/> Учебная комната №44 – <b>21,5 м²</b><br/> Учебная комната №45 – <b>18,5 м²</b></p> | <p><b>ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b><br/> Проектор -1 шт.;<br/> Персональный компьютер -2 шт.;<br/> Ноутбук – 2 шт.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
|                                      |                                                                           | <p>помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями</p> <p><b>ГБУЗ «ВОКБ №1», ул. Ангарская 13, корпус 4.</b><br/> <b>ГУЗ «ГКБ СМП №25» , ул. им. Землячки, 74</b></p>                                                                                                                                                                                                                 | <p>тонометр, термометр, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, место рабочее (комплект оборудования) для врача-нейрохирурга</p> <p><b>в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи в медицинских учреждениях, являющихся базой для прохождения практики ординаторов.</b><br/> <b>Расходный материал предоставляется</b></p> |                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | лечебным учреждением по мере необходимости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  | <p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p><b>Электронный читальный зал.</b><br/>Помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (95,7 кв. м)<br/><b>(400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)</b></p> | <p><b>1. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b><br/>1. Специализированная мебель (столы, стулья)<br/><b>2. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b><br/>1. Системный блок Depo Neos E1500/1*1GDDR800/DVD+RW – 1 шт.<br/>2. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3 – 16 шт.<br/>3. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт.<br/>4. Системный блок Depo Neos 240 E7500/250G/DVD+RW – 1 шт.<br/>5. Системный блок Depo Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW/DMU/KL/400W – 1 шт.<br/>6. Монитор Acer V173Ab – 16 шт.<br/>7. Монитор Pilips 170S7FS17 0/26 – 2 шт.<br/>8. Монитор LCD 17 TFT Acer V17ab blas – 3 шт.<br/>9. Клавиатура – 21 шт.<br/>10. Мышь – 21 шт.<br/>11. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB – 1 шт.<br/>12. Проектор NEC NP-VE281XG – 1 шт.<br/>13. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1 шт.<br/><u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u></p> | <p>Windows 7 Professional<br/>46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388<br/>Бессрочная</p> <p>Windows XP Professional<br/>45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398<br/>Бессрочная</p> <p>MS Office 2007 Suite<br/>63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273<br/>Бессрочная</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия)<br/>205E-180514-101825-427-2124<br/>с 14.05.2018 по 25.05.2019</p> <p>Google Chrome<br/>Свободное и/или безвозмездное ПО</p> <p>7-zip (Россия)<br/>Свободное и/или безвозмездное ПО</p> <p>Adobe Acrobat DC / Adobe Reader<br/>Свободное и/или безвозмездное ПО</p> |
|  |  | <b>Читальный зал.</b><br>Центр коллективного пользования по                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>1. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b><br/>1. Специализированная мебель (столы,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Windows 7 Professional<br>46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>междисциплинарной подготовке инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.<br/> Центр социально-бытовой адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.<br/> Помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования<br/> (28,0 кв. м)<br/> <b>(400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)</b></p> | <p>стулья)<br/> <b>2. ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b><br/> 1. Системный блок Depo Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/T500G/500W/CAR3PCB – 1 шт.<br/> 2. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3 – 3 шт.<br/> 3. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300 – 1 шт.<br/> 4. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775 – 2 шт.<br/> 5. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт.<br/> 6. Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED – 1 шт.<br/> 7. Монитор Philips 170S7FS17 0/26 – 5 шт.<br/> 8. Монитор 19" Asus VB191T TFT – 1 шт.<br/> 9. Монитор Acer V173Ab – 1 шт.<br/> 10. Монитор 22" LG E2241T-BN black (1920*1080, LED, D-sub+DVI, 5ms) – 1 шт.<br/> 11. Клавиатура – 9 шт.<br/> 12. Мышь – 9 шт.<br/> 13. Принтер HELLET-PACKARD A3 – 1 шт.<br/> 14. Ксерокс МФУ Canon IR2016 – 1 шт.<br/> <u>Компьютеры подключены к сети Интернет</u></p> | <p>60497966, 62369388<br/> Бессрочная</p> <p>Windows XP Professional<br/> 45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398<br/> Бессрочная</p> <p>MS Office 2007 Suite<br/> 63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273<br/> Бессрочная</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия)<br/> 205E-180514-101825-427-2124<br/> с 14.05.2018 по 25.05.2019</p> <p>Google Chrome<br/> Свободное и/или безвозмездное ПО</p> <p>7-zip (Россия)<br/> Свободное и/или безвозмездное ПО</p> <p>Adobe Acrobat DC / Adobe Reader<br/> Свободное и/или безвозмездное ПО</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|