

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра неврологии и нейрохирургии

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по учебно-методической
работе и связям с общественностью
профессор



Т.А. Федорина

« 04 » 08

2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ЦСМС, первый проректор -
проректор по учебно-воспитательной
и социальной работе профессор



Ю.В. Цукин

« 24 » 08

2015 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 - НЕЙРОХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по лечебной
работе профессор



А.Г. Сонин

« 16 » 04

2015 г.

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
(протокол № 13, 15.05.2015)
Заведующая кафедрой профессор



И.Е. Повереннова

« 15 »

05

2015 г.

Самара 2015

Основная профессиональная программа высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ разработана сотрудниками кафедры неврологии и нейрохирургии: профессором д.м.н. И.Е. Поверенновой, доцентом к.м.н. А.В. Якуниной, доцентом к.м.н. Е.В. Хивинцевой.

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии и медицинской генетики ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» доктор медицинских наук, профессор Рим Валеевич Магжанов.
2. заведующий кафедрой нейрохирургии ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им.В.И.Разумовского» Минздрава России д.м.н., профессор А.А. Чехонацкий

**СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 - НЕЙРОХИРУРГИЯ**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Объем (в зачетных единицах)
Блок 1	Дисциплины	45
	Базовая часть	36
	<i>Обязательные теоретические дисциплины:</i>	4
	Модуль 1.1: Общественное здоровье и здравоохранение	1
	Модуль 1.2: Педагогика	1
	Модуль 1.3: Медицина чрезвычайных ситуаций	1
	Модуль 1.4. Патология	1
	<i>Обязательные специальные дисциплины:</i>	32
	Модуль 1.5: Топическая диагностика и семиотика заболеваний нервной системы	4
	Модуль 1.6: Методы клинико-неврологического и инструментального обследования	2
	Модуль 1.7: Опухоли нервной системы	6
	Модуль 1.8: Сосудистые заболевания ЦНС	4
	Модуль 1.9: Травма центральной и периферической нервной системы	6
	Модуль 1.10: Остеохондроз и др. дистрофические заболевания нервной системы	4
	Модуль 1.11: Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии	2
	Модуль 1.12: Стереотаксическая нейрохирургия	2
	Модуль 1.13. Симуляционный курс	2
Вариативная часть	9	
<i>Дисциплины по выбору ординатора (3 модуля):</i>		
Модуль 1.14: Хирургия сосудистая	3	
Модуль 1.15: Онкология и химиотерапия	3	
Модуль 1.16: Функциональная диагностика в неврологии	3	
Модуль 1.17: Нейровизуализация	3	
Блок 2	Практика	72
	Производственная (клиническая) практика	66
	Модуль 2.1. Стационарная часть по общеврачебным навыкам	15
	Модуль 2.2. Стационарная часть по специальным навыкам	25
	Модуль 2.3. Выездная часть по общеврачебным навыкам	10
	Модуль 2.4. Выездная часть по специальным навыкам	16
	Индивидуальная программа отработки практических навыков (2 модуля)	6
	Модуль 2.5. Хирургия сосудистая	3
Модуль 2.6. Онкология и химиотерапия	3	
Модуль 2.7. Нейровизуализация	3	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
	Выпускной экзамен по специальности	3
Общий объем программы ординаторы		120

ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМЫ И СРОКОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 - НЕЙРОХИРУРГИЯ

Получение образования по программе ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия проводится в Самарском государственном медицинском университете (СамГМУ), как в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Обучение в ординатуре осуществляется в очной форме обучения. Объем программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия составляет 120 зачетных единиц, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по программе ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия устанавливается СамГМУ самостоятельно, но не более 2 лет. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья СамГМУ вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

СамГМУ имеет право при реализации программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. N 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30304), а также государственной итоговой аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия возможна с использованием сетевой формы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор. Целью реализации программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия является подготовка квалифицированного врача-специалиста, способного и готового к самостоятельной работе в должности врача-нейрохирурга.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

-диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

-диагностика неотложных состояний;

-диагностика беременности;

-проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

-оказание специализированной медицинской помощи;

-участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

-оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе

-участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

-проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

-формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

-применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

-организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

-организация проведения медицинской экспертизы;

-организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

-создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

-соблюдение основных требований информационной безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (ч.13,14 ст.82 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

в профилактической деятельности:

ПК-1 - готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение 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;

ПК-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-3 - готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

в диагностической деятельности:

ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

ПК-6 - готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи;

ПК-7 - готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

в реабилитационной деятельности:

ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

в психолого-педагогической деятельности:

ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

в организационно-управленческой деятельности:

ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста невролога предполагает овладение врачом системой следующих профессиональных знаний, умений и владений.

Врач-специалист нейрохирург должен **знать**:

1. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
2. Общие вопросы организации нейрохирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи.
3. Анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию центральной, периферической и вегетативной нервной системы.
4. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы.
5. Основные вопросы этиологии и патогенеза неврологических заболеваний.
6. Клиническую симптоматику основных неврологических заболеваний, их профилактику, диагностику и хирургическое лечение.

7. Общие и функциональные методы исследования в нейрохирургической клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгено-радиологическому обследованию нейрохирургического больного.
8. Основы фармакотерапии в нейрохирургии.
9. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
10. Вопросы определения временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы.
11. Организацию и проведение диспансеризации нейрохирургических больных.
12. Вопросы организации медицинской службы гражданской обороны.

Врач-специалист нейрохирург *уметь:*

1. Получить информацию о заболевании применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки нейрохирургического заболевания, установить топический диагноз и неврологический синдром.
2. Выявить очаговую неврологическую симптоматику у больных с поражениями головного мозга, находящихся в коматозном состоянии.
3. Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий.
4. Определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации.
5. Провести дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного.
6. Дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику.
7. Определить программу реабилитационных мероприятий.
8. Решить вопрос о трудоспособности больного.
9. Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
10. Оказывать **срочную помощь** при следующих неотложных состояниях в нейрохирургии:
 - травмы головного и спинного мозга, периферической нервной системы;
 - опухоли и другие объемные процессы головного и спинного мозга;
 - острые сосудистые нарушения в ЦНС;
 - острые нейроинфекционные заболевания;
 - эпилептический статус;
 - церебральные коматозные состояния;
 - компрессии спинного мозга;
 - болевые синдромы;

- а также при острой сердечной и сосудистой недостаточности (обморок, коллапс): острой дыхательной недостаточности; острой интоксикации (алкогольной, лекарственной и пр.).

Врач-специалист нейрохирург должен *владеть*:

1. Методикой оперативного лечения при следующих заболеваниях:

- сосудистые заболевания нервной системы (геморрагический и ишемический инсульт, аневризмы, субарахноидальное кровоизлияние);
 - повреждения периферических нервов;
 - инфекционные заболевания центральной нервной системы (эпидуриты, остеомиелит костей черепа и позвоночника, абсцессы);
 - паразитарные заболевания нервной системы (эхинококкоз, цистицеркоз);
 - опухоли нервной системы (первичные и вторичные опухоли головного и спинного мозга, опухоли периферических нервов);
 - экстрапирамидные заболевания (паркинсонизм, торзионная мышечная дистония, спастическая кривошея, хорья, тики, гепатоцеребральная дистрофия, хорья Гентингтона, миоклонус-эпилепсия и др.);
 - эпилепсия;
 - церебральные коматозные состояния;
 - травмы нервной системы (черепно-мозговая травма, травмы позвоночника и спинного мозга, травма периферических нервов);
- компрессионные и рефлекторно-компрессионные синдромы остеохондроза позвоночника
- должен дать правильную интерпретацию и диагностическую оценку результатов рентгенологического исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, электроэнцефалографии, реоэнцефалографии, доплерографического исследования магистральных артерий, эхоэнцефалографии, электромиографии, а также картины глазного дна и исследования полей зрения.

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия включает обязательную (базовую) часть и часть, сформированную участниками образовательного процесса в СамГМУ (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», включает как производственную (клиническую) практику программы, так и индивидуальную программу отработки практических навыков.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-нейрохирург».

В базовой части блока 1 «Дисциплины» в качестве обязательных теоретических дисциплин представлены модули по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций и патологии, что обеспечивает базу для освоения УК-1, УК-2, УК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12. Обязательные специальные дисциплины (модули) включают все разделы неврологии, результатом освоения которых являются все универсальные и профессиональные компетенции.

В вариативной части блока 1 «Дисциплины» представлены дисциплины (модули) по выбору ординатора (три модуля из четырех предлагаемых), содержание которых позволяет более глубоко освоить сложные разделы программы специальности и обеспечить более глубокое освоение профессиональных компетенций.

В базовую часть блока 2 «Производственная (клиническая) практика» включена производственная (клиническая) практика. В качестве способов организации производственной клинической практики предложена стационарная и выездная. Стационарная (клиническая) практика проводится в структурных подразделениях СамГМУ и закрепленных клинических базах кафедры неврологии и нейрохирургии – в неврологических отделениях в лечебно-профилактических учреждениях Минздрава РФ. Выездная практика проводится по месту будущей трудовой деятельности ординатора.

В вариативную часть блока 2 «Производственная (клиническая) практика» включены модули по выбору ординатора (два из трех предложенных) по освоению дополнительных современных диагностических методик в неврологии.

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора. Освоение программы практики в полном объеме позволяет обеспечить освоение всех универсальных и профессиональных компетенций

и сформировать готовность ординатора выполнять все виды профессиональной деятельности врача-нейрохирурга.

Объем трудозатрат по всем разделам программы ординатуры отражен в учебном плане. Учебный план определяет перечень изучаемых дисциплин и практик с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, семинары), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по блоку 1 «Дисциплины» составляет 88 часов из 1080 часов аудиторных занятий, что составляет 8,2% от общего количества часов.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по специальности. Цель государственной итоговой аттестации – выявление степени достижения универсальных и профессиональных компетенций, готовности выпускника ординатуры к осуществлению профессиональной деятельности врача-нейрохирурга.

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

Для реализации основной профессиональной программы высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.56 Нейрохирургия кафедра неврологии и нейрохирургии: располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки по дисциплинам и практикам, предусмотренным учебным планом.

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные оборудованием для проведения учебного процесса;

-клинические базы в лечебно-профилактическом учреждении Минздрава РФ (ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина).

-учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины;

-учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся;

- на кафедре и на клинических базах имеются помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные выходом в сеть «Интернет» и компьютерами.

Кафедра располагает полным учебно-методическим обеспечением программы ординатуры. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru), а также электронным библиотечным системам издательств Конэк и Эльзевир. Кроме того, библиотечный фонд университета укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной литературы (из расчета 1 : 1).

Каждый обучающийся (100%) имеет доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на территории СамГМУ и вне территории образовательной организации, что позволяет обучающемуся находиться в электронной информационно-образовательной среде университета. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, к изданиям электронной библиотеки и другим электронным образовательным ресурсам. В электронной информационно-образовательной среде создается возможность фиксировать ход образовательного процесса и формировать электронное портфолио обучающегося, в том числе с сохранением рецензий и оценок на выполненные работы со стороны участников учебного процесса.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации и поддерживается специалистами Управления информатизации и Центра электронных образовательных технологий университета. Работа

осуществляется на лицензионном программном обеспечении.

Кадровый состав кафедры неврологии и нейрохирургии: неврология и нейрохирургия и привлекаемых к реализации программы специалистов, обеспечивающий организацию процесса обучения по программе ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия соответствует квалификационным характеристикам по требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам (приказ МЗСР РФ от 07.07.2009 № 415н) и по справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приказ МЗСР РФ от 11.01.2011 № 1н)

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу-100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу-93,3%.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу-13,3%.

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия осуществляется в объеме не ниже установленных Минобрнауки России базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки (приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 № 638).