

АННОТАЦИЯ
к основной образовательной программе высшего образования
по специальности: 31.08.56
«Нейрохирургия»

(уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)

Направленность (профиль) образовательной программы. Основная профессиональная образовательная программа по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре) относится к укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина».

Общая характеристика. Основная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее - программа ординатуры) по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы подготовки врача-нейрохирурга с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти.

Законодательные и нормативно-правовые документы. Программа ординатуры составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 №273-ФЗ);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1099;
3. Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
4. Устав ПИМУ.

Основная образовательная программа высшего образования по специальности «Нейрохирургия» (ординатура) является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы высшего образования по специальности «Нейрохирургия» (уровень подготовка кадров высшей квалификации).

Актуальность основной образовательной программы высшего образования по специальности «Нейрохирургия» (ординатура):

Целью высшего образования клинического ординатора по специальности «Нейрохирургия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста нейрохирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Нейрохирургия» в условиях первичной и медико-санитарной помощи, неотложной, скорой помощи, в том числе специализированной медицинской помощи.

Задачи послевузовского профессионального образования клинического ординатора по специальности «Нейрохирургия»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача нейрохирурга и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача нейрохирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо

ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по неврологии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
7. Подготовить специалиста к проведению медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
8. Сформировать умения для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
9. Подготовить специалиста к применению основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организации и управлению деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организации проведения медицинской экспертизы;

Контингент обучающихся. В ординатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», в соответствии с требованиями Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 15.06.2017) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки". Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Квалификация, присваиваемая выпускникам ординатуры – врач –нейрохирург.

Форма обучения: очная.

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, 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:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;

- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Требования к результатам освоения программы ординатуры.

Врач-специалист нейрохирург должен обладать следующими компетенциями:

а) универсальными компетенциями (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- 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 (УК-3).

б) профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)
- организационно-управленческая деятельность:
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

(ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

Срок освоения образовательной программы ординатуры: 2 года при очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (4320 академических часов). Объем программы ординатуры за один учебный год, составляет 60 з.е.

Структура образовательной программы ординатуры по специальности «Нейрохирургия»:

Блоки	Индексы разделов	Наименование разделов и дисциплин	Объем разделов программы		
			з.е.	акад.час.	
Блок 1	Б1	Дисциплины (модули)	44	1584	
	Б1.Б.1-11	Базовая часть Обязательные дисциплины	38	1368	
	Б1.Б.1	Общая нейрохирургия	14	504	
	Б1.Б.2	Частная нейрохирургия	14	504	
	Б1.Б.3	Онкология	2	72	
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	1	36	
	Б1.Б.5	Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	
	Б1.Б.6	Педагогика	1	36	
	Б1.Б.7	Патология	2	72	
	Б1.Б.8-9	Клиническая биохимия»	1	36	
	Б1.Б.10	Клиническая фармакология	1	36	
	Б1.Б.11	Сосудистая нейрохирургия (избранные вопросы)	1	36	
		Б1.В.	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	6	216
		<i>Б1.В.ОД</i>	<i>Обязательные дисциплины</i>	3	108
	Б 1.В.ОД.1	Нейровизуализационная диагностика	1	36	
	Б 1.В.ОД.2	Функциональная диагностика	1	36	
	Б 1.В.ОД.3	Коммуникативные навыки	1	36	
	<i>Б1.В.ДВ.</i>	<i>Дисциплины по выбору</i>	3	108	
	Б 1.В.ДВ.1	Психиатрия	2	72	
	Б 1.В.ДВ.2	Хирургические аспекты дегенеративной патологии поясничного отдела позвоночника	1	36	
	Б 1.В.ДВ.3	Малоинвазивные технологии в хирургии травм и заболеваний позвоночника	1	36	
	Б 1.В.ДВ.4	Повреждения позвоночника и травматическая болезнь спинного мозга: принципы и тактика лечения у детей и взрослых	2	72	
Блок 2	Б2	ПРАКТИКИ	73	2628	
	Б 2.Б1	Обучающий симуляционный курс (ОСК)	3	108	
	Б2.Б.1.1.	Общепрофессиональные умения и навыки	1	36	
	Б2.Б.1.2.	Специальные профессиональные умения и навыки	2	72	

	Б 2.2	Стационар	55	1980
	Б 2.3	Поликлиника	8	288
	Б 2.4	Специализированные кабинеты	7	252
Блок 3	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	3	108
	Б3.1	Государственная итоговая аттестация	3	108
Общий объем подготовки			120	4320
	ФТД	Факультативные дисциплины	2	72
	ФТД.1	Информатика и компьютерные технологии	1	36
	ФТД.2	Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения	1	36

Характеристика структуры программы ординатуры:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к вариативной части. Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся.

Дисциплины вариативной части блока 1 – дисциплины по выбору ординатора, представлены четырьмя дисциплинами, из которых выбираются две для освоения. После выбора обучающимся дисциплин (модулей) вариативной части они становятся обязательными для освоения. Дисциплины (модули) по выбору составляют не менее 30% от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности.

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

Содержание программы ординатуры по специальности «Нейрохирургия» представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики в области нейрохирургии.

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры по специальности «Нейрохирургия».

Программа ординатуры по специальности «Нейрохирургия» включает комплект документов, который обновляется с учетом новых нормативных документов, развития медицинской науки, экономики, медицинских технологий и социальной сферы.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры:

- Общая характеристика программы ординатуры
- Учебный план
- Календарный учебный график
- Рабочие программы дисциплин (модулей)
- Программа практик
- Фонд оценочных средств
- Методические материалы
- Требования к условиям реализации программы ординатуры.

Учебный план программы ординатуры определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока – не более 10%.

Для каждой дисциплины (модуля) программы ординатуры, а также для практики составлены отдельные рабочие программы и их аннотации.

Для контроля за эффективностью освоения программы ординатуры создан фонд оценочных средств. Структура фонда оценочных средств включает:

Перечень практических навыков и умений.

Банк контрольных тестовых заданий.

Банк контрольных ситуационных задач для собеседования.

Комплекс оценочных средств для проведения промежуточных и итоговой аттестаций.

Перечень тем квалификационных работ (рефератов).

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся, порядок проведения которых установлен положениями ПИМУ. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам и прохождения практик.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов .

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры - не менее 65 процентов.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры - не менее 10 процентов.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий (учебные аудитории, помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в соответствии с нормативными документами Минздрава России.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Библиотека ПИМУ использует электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

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

Краткое содержание.

Изучаемые дисциплины (модули) -

базовой части Б1.Б:

нейрохирургия, онкология, медицина чрезвычайных ситуаций, общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, патология, клиническая биохимия, клиническая фармакология, сосудистая нейрохирургия (избранные вопросы).

вариативной части Б1.В:

нейровизуалиционная диагностика, функциональная диагностика коммуникативные навыки, психиатрия, хирургические аспекты дегенеративной патологии поясничного отдела позвоночника, малоинвазивные технологии в хирургии травм и заболеваний позвоночника, повреждения позвоночника и травматическая болезнь спинного мозга: принципы и тактика лечения у детей и взрослых.

базовой части практики Б2.Б:

обучающий симуляционный курс, производственная (клиническая) практика в стационаре и в поликлинике.

вариативной части практики (Б2.В):

производственная (клиническая) практика в специализированных кабинетах.

Факультативные дисциплины (модули):

информатика и компьютерные технологии;

юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения.