

ОРД-НЕВР 21

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
О.В. Ремизов
26 февраля 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень: Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Угруппенная группа специальностей: 31.00.00 Клиническая медицина

Специальность: 31.08.42 Неврология

Квалификация: Врач-невролог

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения: 2 года

Срок освоения: 2 года

г. Владикавказ 2021 г.

При разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)- подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология (ОРД-НЕВР 21) в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.42 Неврология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1084;
2. Учебные планы по специальности 31.08.42 Неврология, ОРД-НЕВР-19-02-21
утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «26» февраля 2021г., протокол №4

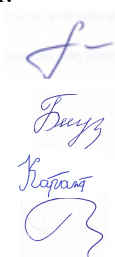
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования одобрена на заседании кафедры психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией от «03» февраля 2021 г., протокол № 5

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «05» февраля 2021 г., протокол № 3

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «26» февраля 2021 г., протокол № 4.

Разработчики программы:

Профессор д.м.н Торчинов И.А.
профессор д.м.н.Бекузарова М.Р.
доцент к.м.н Каражаева С.А.
ассистент к.м.н. Трубаченко А.В.



Рецензенты:

Дзугаева Ф.К. – профессор, д.м.н., главный невролог МЗ РСО-Алания, зав. отделением неврологии ФГБУ СК ММЦ Минздрава РФ.

Базаев В.Т — профессор, д.м.н. зав кафедрой дерматовенерологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей образовательной программе высшего образования – программе ординатуры используются следующие сокращения:

ВО – высшее образование;

УК – универсальные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ по специальности 31.08.42 Неврология

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Общие положения: цели и задачи программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
3.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология
4.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
5.	Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
5.1.	Планируемые результаты обучения (знания, умения, перечень практических навыков) по специальности 31.08.42 Неврология
5.2.	Компетенции, установленные ФГОС ВО по специальности 31.08.42 Неврология
5.3.	Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
5.4.	Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
6.	Требования к структуре программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
6.1.	Порядок проектирования и реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
7.	Организация образовательного процесса по программе ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
8.	Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
8.1.	Общесистемные требования к программе ординатуры по специальности

	31.08.42 Неврология
8.2.	Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
8.3.	Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
8.4.	Требования к учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
8.5.	Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
9.	Тематический план ОПОП ВО по программе ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
10.	Оценка качества освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
11.	Требования к государственной итоговой аттестации
12.	Учебные планы и календарные учебные графики программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
12.1	Учебный план и календарный учебный график программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология ОРД-НЕВР-19-01-19
12.2	Учебный план и календарный учебный график программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология ОРД-НЕВР-19-01-20
13.	Рабочие программы дисциплин программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
13.1	Рабочая программа дисциплины «Неврология»
13.2	Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия»
13.3	Рабочая программа дисциплины «Патологическая физиология»
13.4	Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
13.6	Рабочая программа дисциплины «Педагогика»
13.7	Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
13.8	Рабочая программа дисциплины «Клиническая биохимия»
13.9	Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология»
13.11	Рабочая программа дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»
13.12	Рабочая программа дисциплины «Врачебные манипуляции»
13.13	Рабочая программа дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
13.14	Рабочая программа дисциплины «Физикальное обследование пациента»
13.15	Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в медицине»
13.16	Рабочая программа дисциплины «Актуальные проблемы в неврологии»
13.17	Рабочая программа дисциплины «Лабораторные и инструментальные методы исследования в неврологии»
13.18	Рабочая программа дисциплины «Нейрореанимация»
13.19	Рабочая программа дисциплины «Нейровизуализационные и функциональные методы исследования»

13.20	Рабочая программа «Государственная итоговая аттестация»
13.21	Рабочая программа дисциплины «Вертеброневрология. Биомеханика позвоночника и позвоночные боли»
13.22	Рабочая программа дисциплины «Аутоиммунные заболевания нервно-мышечной системы»
14.	Программы практик программы Ординатуры по Специальности 31.08.42 Неврология

14.1	Программа практики «Производственная (клиническая) практика»
14.2	Программа практики «Психолого-педагогическая практика»
14.3	Программа практики «Организационно-управленческая практика»
15.	Оценочные средства программы Ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
15.1	Фонд оценочных средств дисциплины «Неврология»
15.2	Фонд оценочных средств дисциплины «Патологическая анатомия»
15.3	Фонд оценочных средств дисциплины «Патологическая физиология»
15.4	Фонд оценочных средств дисциплины «Педагогика»
15.5	Фонд оценочных средств дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
15.6	Фонд оценочных средств дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
15.7	Фонд оценочных средств дисциплины «Клиническая биохимия»
15.9	Фонд оценочных средств дисциплины «Клиническая фармакология»
15.11	Фонд оценочных средств дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»
15.12	Фонд оценочных средств дисциплины «Информационные технологии в медицине»
15.13	Фонд оценочных средств дисциплины «Врачебные манипуляции»
15.14	Фонд оценочных средств дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
15.15	Фонд оценочных средств дисциплины «Физикальное обследование пациента»
15.16	Фонд оценочных средств дисциплины «Актуальные проблемы в неврологии»
15.17	Фонд оценочных средств дисциплины «Лабораторные и инструментальные методы исследования в неврологии»
15.18	Фонд оценочных средств дисциплины «Нейрореанимация»
15.19	Фонд оценочных средств дисциплины «Нейровизуализационные и функциональные методы исследования»
15.20	Фонд оценочных средств дисциплины «Вертеброневрология. Биомеханика позвоночника и позвоночные боли»
15.21	Фонд оценочных средств дисциплины «Аутоиммунные заболевания нервно-мышечной системы»
16.	Фонд оценочных средств практик программы ординатуры по специальности

	31.08.42 Неврология
16.1	Фонд оценочных средств практики «Производственная (клиническая) практика»
16.2	Фонд оценочных средств практики «Психолого-педагогическая практика»
16.3	Фонд оценочных средств практики «Организационно-управленческая практика»
17.	Методические материалы программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
17.1	Методические материалы дисциплины «Неврология»
17.2	Методические материалы дисциплины «Патологическая анатомия»
17.3	Методические материалы дисциплины «Патологическая физиология»
17.4	Методические материалы дисциплины «Педагогика»
17.5	Методические материалы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
17.6	Методические материалы дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
17.8	Методические материалы дисциплины «Клиническая биохимия»
17.9	Методические материалы дисциплины «Клиническая фармакология»
17.11	Методические материалы дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»

17.12	Методические материалы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
17.13	Методические материалы дисциплины «Врачебные манипуляции»
17.14	Методические материалы дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
17.15	Методические материалы дисциплины «Физикальное обследование пациента»
17.16	Методические материалы дисциплины «Актуальные проблемы в неврологии»
17.17	Методические материалы дисциплины «Лабораторные и инструментальные методы исследования в неврологии»
17.18	Методические материалы дисциплины «Нейрореанимация»
17.19	Методические материалы дисциплины «Нейровизуализационные и функциональные методы исследования»
18.	Методические материалы практик
18.1	Методические материалы практики «Производственная (клиническая) практика»
18.2	Методические материалы практики «Психолого-педагогическая практика»
18.3	Методические материалы практики «Организационно-управленческая практика»
19.	Программа Государственной итоговой аттестации программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
20.	Фонд оценочных средств Государственной итоговой аттестации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология
21.	Методические материалы Государственной итоговой аттестации по

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология (далее – программа ординатуры) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.42 Неврология (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1084).

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология – подготовка квалифицированного врача – невролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология: формирование базовых фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.42 Неврология; подготовка врача – невролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-невролога.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08. 42 Неврология

Обучение по программе ординатуры в рамках данной специальности в государственном бюджетном образовательном учреждении «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Академия) осуществляется в очной форме. Срок обучения – 2 года. Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (з.е.).

Получение высшего образования по программе ординатуры в рамках данной специальности в форме самообразования не допускается.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Срок получения образования по программе ординатуры при обучении по индивидуальному учебному плану устанавливается Академией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для программ ординатуры данного направления подготовки. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на шесть месяцев.

При реализации программ ординатуры по данной специальности могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программы ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

При реализации программы ординатуры по данной специальности может применяться сетевая форма.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Область профессиональной деятельности выпускников программ ординатуры включает:

охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программ ординатуры являются:

физические лица женского и мужского пола (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет (далее - дети), 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 программы ординатуры:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;

организационно-управленческая.

При разработке и реализации программ ординатуры Академия ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится ординатор, исходя из потребностей рынка труда и материально-технического ресурса образовательной организации.

Выпускник программ ординатуры в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

1. 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;

2. 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;

3. 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;

4. 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;

5. организационно-управленческая деятельность:

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

организация и управление деятельностью медицинских организаций, и (или) их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

создание в медицинских организациях и (или) 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 ПРОГРАММ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы ординатуры выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен обладать следующими общими и специальными знаниями и умениями.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен **знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы этики и деонтологии в медицине и неврологии;
- общие вопросы организации неврологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний нервной системы у взрослых;
- общие и специальные методы исследования в неврологии функциональные методы исследования и, в первую очередь, МРТ головного и спинного мозга, ЭЭГ, ЭНМГ, ДСБЦА в норме и при патологии;
- основы фармакотерапии в неврологической клинике, включая применение антибиотиков и гормонов, иммуномодулирующих, сосудистых, ноотропных препаратов, механизм действия основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызванные применением лекарств;
- основы иммунобиологии и реактивности организма;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в неврологической клинике;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в неврологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания здорового организма, принципы диетотерапии у неврологических больных;
- принципы и варианты профилактики, ее организацию и методы профилактики основных заболеваний в неврологии;
- показания и противопоказания к операциям на головном и спинном мозге, позвоночнике, магистральных сосудов головного мозга
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, организацию ВТЭ;
- методы раннего выявления неврологических заболеваний при массовом профилактическом обследовании населения;
- основы стандартных и непараметрических методов статистического анализа;
- диспансерное наблюдение за больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарного просвещения;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен **уметь:**

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного; применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и

последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь;

- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.);
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оценить данные МРТ головного и спинного мозга, позвоночника, ЭЭГ, ЭНМГ, ДСБЦА, КТ-ангиографии и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с патологией нервной системы;
- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на головном и спинном мозге, позвоночнике;
- определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен обладать **специальными знаниями и умениями:**

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации неврологической и нейрохирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию центральной, периферической и вегетативной нервной системы;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития;
- клиническую симптоматику основных неврологических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение; клиническую симптоматику пограничных состояний в невропатологии;
- общие и функциональные методы обследования в неврологической клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию неврологического больного;
- основы фармакотерапии в клинике нервных болезней, включая применение антибиотиков и гормонов, принципы фармакотерапии больных пожилого возраста;
- основы иммунологии, общие вопросы генетики, генетики в неврологии;
- показания и противопоказания к хирургическому лечению;

- применение физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в неврологической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;
- организацию и проведение диспансеризации неврологических больных, анализ ее эффективности; санитарно-просветительная работа;
- вопросы организации медицинской службы гражданской обороны.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, установить топический диагноз и неврологический синдром;
- выявить очаговую неврологическую симптоматику у больных с поражениями головного мозга, находящихся в коматозном состоянии;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации;
- провести дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику;
- определить программу реабилитационных мероприятий;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология должен обладать специальными знаниями и умениями.

Невролог должен знать профилактику, диагностику, клинику и уметь оказывать срочную помощь при следующих неотложных состояниях в неврологии:

- травмы головного и спинного мозга;
 - острые сосудистые мозговые нарушения;
 - острые нейроинфекционные заболевания;
 - эпилепсия;
 - миастения;
 - 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.).

Установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

Сосудистые заболевания нервной системы:

- начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения;
- острые нарушения мозгового кровообращения, преходящие нарушения мозгового кровообращения, геморрагический и ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние;
- дисциркуляторная энцефалопатия;
- спинальные инсульты, дисциркуляторные миелопатии.

Заболевания периферической нервной системы:

- вертеброгенные поражения нервной системы;
- моно- и полиневропатии, плекситы;
- невралгии, компрессионные поражения нервов (туннельные синдромы).

Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы:

- энцефалиты (вирусный, клещевой, эпидемический);
- полиомиелит;
- миелит;
- менингиты (гнойный, эпидемический, туберкулезный);
- эпидуриты;
- арахноидиты;
- поражения ЦНС при гриппе, туберкулезе, сифилисе.

Паразитарные заболевания нервной системы:

- эхинококкоз;
- цистицеркоз;
- токсоплазмоз;
- демиелинизирующие заболевания нервной системы (острый энцефаломиелит, оптикомиелит, рассеянный склероз, диффузный энцефалит Шильдера, боковой амиотрофический склероз).

Опухоли нервной системы:

- опухоли головного мозга (супратенториальные, субтенториальные);
- опухоли спинного мозга (экстрamedулярные и интрамедулярные, глиозисирингомиелия);
- опухоли периферических нервов.

Экстрапирамидные заболевания нервной системы:

- паркинсонизм;
- генерализованный тик (синдром Туретта);
- малая хорея;
- лицевой пара- и гемиспазм, блефароспазм;
- спастическая кривошея;
- двойной атетоз;
- оромандибулярная дискинезия.

Эпилепсия;

Токсические поражения нервной системы:

- интоксикация алкоголем (острая алкогольная энцефалопатия, полиоэнцефалит Гайе-Вернике, алкогольная полинейропатия);
- энцефаломиелополинейропатия при интоксикации солями тяжелых металлов (ртутная, свинцовая, мышьяковая, марганцевая);
- лекарственные интоксикации (наркотические анальгетики, нейролептики, транквилизаторы, барбитураты).

Неврозы:

- астенический;
- фобический;
- ипохондрический.

Заболевания вегетативной нервной системы:

- поражения надсегментарных отделов вегетативной нервной системы (гипоталамические, обменно-эндокринные синдромы);
- поражение сегментарных отделов вегетативной нервной системы (тунциты, ганглиониты);
- вегето-сосудистая дистония.

Наследственные заболевания:

- нервно-мышечные заболевания (спинальные и нервные амиотрофии, прогрессирующие мышечные дистрофии, миотония, миастения);
- заболевания подкорковых ганглиев (гепатоцеребральная дистрофия, хореза Гентингтона, деформирующая мышечная дистония, семейная миоклонусэпилепсия);
- дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой систем (семейная спастическая параплегия, спиноцеребеллярные атаксии, оливопонтocereбеллярная дегенерация).

Закрытые травмы нервной системы:

- черепно-мозговая травма (сотрясение и ушиб мозга, субдуральные и субарахноидальные кровоизлияния);
- травмы позвоночника и спинного мозга;
- травма периферических нервов.

Должен уметь:

- делать люмбальную пункцию и дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования;
- дать правильную интерпретацию и диагностическую оценку результатов рентгенологического исследования черепа и позвоночника, пневмоэнцефалографического исследования и церебральной ангиографии, электроэнцефалографии и реоэнцефалографии, доплерографического исследования магистральных артерий на шее, эхоэнцефалографии, состояния электровозбудимости мышц и электромиографии, а также картины глазного дна и исследования полей зрения.

Компетенции, установленные ФГОС

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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

готовность 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).

Выпускник программы ординатуры должен обладать **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 детьми и подростками (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 детей 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 (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической 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:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей 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).

Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции		
		Код компетенции, содержание компетенции (УК – 1)	Код компетенции, содержание компетенции (УК – 2)	Код компетенции, содержание компетенции (УК – 3)
Блок 1	Базовая часть	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	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
	Неврология	+		
	Патология	+		

	(патологическая анатомия)			
	Патология (патологическая физиология)	+		
	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	
	Педагогика	+	+	+
	Медицина чрезвычайных ситуаций	+		
	Клиническая биохимия	+		
	Клиническая фармакология	+		
	Вариативная часть			
	Сердечно-легочная реанимация	+		
	Врачебные манипуляции в неврологии	+		
	Экстренная медицинская помощь	+		
	Физикальное обследование пациента	+		
	Информационные технологии в медицине	+		
	Дисциплины по выбору			
	Актуальные проблемы в неврологии	+		
	Лабораторные и инструментальные методы	+		
	Дисциплины (модули) по выбору			
	Нейрореанимация	+		
	Нейровизуализационные и функциональные методы исследования	+		
Блок 2	Базовая часть			
	Производственная (клиническая) практика стационарная/выездная	+	+	
	Вариативная часть			
	Организационно-управленческая практика стационарная/выездная	+	+	
	Психолого-педагогическая	+	+	+

	практика стационарная/выездная			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
	Базовая часть			
	Государственная итоговая аттестация	+	+	+
	Факультативы			
	Вертеброневрология: биомеханика позвоночника*	+		
	Аутоимунные заболевания нервно-мышечной системы *	+		

*факультативные дисциплины не входят в объем ОПОП ВО

Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции											
	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 1)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 2)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 3)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 4)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 5)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 6)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 7)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 8)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 9)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 10)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 11)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 12)
Блок 1 Базовая часть												

Базовая часть

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

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения

готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

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

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации

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

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

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях

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

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Неврология	+	+			+	+		+	+			
Патология (патологическая анатомия)					+							
Патология (патологическая физиология)					+							
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+		+					+	+	+	
Педагогика									+			
Медицина чрезвычайных ситуаций			+				+					+
Клиническая Биохимия					+							
Клиническая фармакология						+		+				
Вариативная часть												
Сердечно-легочная реанимация	+				+							
Физикальное обследование пациента	+	+			+							
Экстренная медицинская помощь	+	+			+	+						+
Врачебные манипуляции в неврологии	+	+			+	+		+				
Информационные технологии в медицине				+						+	+	
Дисциплины по выбору												

Актуальные проблемы в неврологии	+		+		+		+		+		+		
Лабораторные и инструментальные методы		+		+		+							
Дисциплины (модули) по выбору													
Нейрореанимация	+		+		+		+		+		+		
Нейровизуализационные и функциональные методы исследования		+		+		+		+		+			
Блок 2. Базовая часть													
Производственная (клиническая) практика		+		+		+		+		+			
Вариативная часть													
Психолого-педагогическая практика										+			
Организационно-управленческая практика											+	+	+
Блок 3 Государственная итоговая аттестация													
Государственная итоговая аттестация		+		+		+		+		+		+	+
Факультативы													
Вертеброневрология: биомеханика позвоночника*						+		+					
Аутоимунные заболевания нервной-мышечной системы *						+		+					

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Структура программы ординатуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую Академией самостоятельно (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программы ординатуры, имеющую различную направленность (специализацию) образования в рамках данной специальности

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», который включает практики, относящиеся к базовой части программы и практики, относящиеся к ее вариативной части.

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

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

I. Общая структура программы		Объем программы ординатуры в з.е.	
Блок I	Дисциплины (модули)	45	
	Базовая часть	33	
	Вариативная часть	12	
Блок II	Практики	72	
	Базовая часть	Клиническая практика	66
	Вариативная часть	Организационно-управленческая практика	4
		Психолого-педагогическая практика	2
Блок III	Государственная итоговая аттестация	3	
	Базовая часть	3	
Общий объем программы в зачетных единицах		120	
Способы проведения практики		стационарная	
		выездная	

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, Академия определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в

рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются Академией самостоятельно.

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

Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, Академия определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО.

После выбора обучающимся дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимся.

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика.

Способы проведения производственной (клинической) практики:

стационарная;

выездная.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена.

При разработке программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» должно составлять не более 10 % от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

При реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология применяется модульный принцип обучения.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы). Форма обучения очная.

Учебный год начинается 1 сентября. Организация может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель (2 недели зимой и 4 недели летом). Срок получения высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология составляет 2 года и включает в себя каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации. Объем программы ординатуры, реализуемой за 1 учебный год, составляет 60 зачетных единиц. Объем программы ординатуры (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

В срок получения высшего образования по программе ординатуры не включается время нахождения ординатора в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения возраста трех лет.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации ординаторов и итоговой (государственной итоговой) аттестации определяются учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология.

Зачетная единица для программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология эквивалентна 36 академическим часам (максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю) при продолжительности академического часа 45 минут, или 27 астрономическим часам.

Порядок проектирования и реализации программы ординатуры определяются Академией на основе:

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 29.12.2017 № 559/о «Положение о контактной работе обучающихся по образовательным программам – программам ординатуры и программам аспирантуры с преподавателем ф ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 09.02.2017 № 47/о «Положение о практике ординаторов в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 30.12.2016 № 520/о «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа от 28.03.2017 № 113/о ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «Об утверждении Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа от 29.12.2017 № 558/о ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «Об утверждении Положения об освоении элективных и факультативных дисциплин при реализации образовательных программ высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) по программам ординатуры в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 20.12.2018 № 401/о «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации ординаторов по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России»;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 30.12.2016 № 525/о «Об утверждении Порядка проведения практической подготовки ординаторов ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России».

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Общесистемные требования к реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

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

Каждый ординатор в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронная библиотека) и к электронной информационно-образовательной среде Академии, которые обеспечивают возможность доступа ординатора из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Академии, 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.

Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников, привлеченных к осуществлению образовательного процесса по реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология соответствовать квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам высшего образования, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки») и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздрава России) от 23 июля 2010 г. № 541н г. Москва «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) и доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем

числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 70 % от общего количества научно-педагогических работников Академии.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 65 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) 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, соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 10 %.

Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными установками;

аудитории, оборудованные лабораторными и инструментальными технологиями для проведения исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

анатомический зал предусмотренный для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (муляж для обучения люмбальной пункции, игла для люмбальной пункции, 3 пробирки, р-р анестетика, шприц 10мл, мл, стерильные перчатки, нестерильные перчатки, 3 тампона, ограничитель операционного поля, пластырная повязка, емкость с пинцетом, маркер, очки, маска, неврологический молоточек, камертон, шпатель, вата, зубочистки, наборы для определения запаха, пробирки с теплой и холодной водой) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы ординаторов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Требования к учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе ординатуры.

Ординаторам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации 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, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 32.08.42 Неврология

Дисциплины (модули)	Объем программы в зачетных единицах	Всего часов	Из них аудиторных	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
Блок 1. – 45 з.е. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Базовая часть – 33 з.е.							
Неврология	26	936	624	52	572	312	экзамен
Патология (патологическая анатомия)	1	36	24	2	22	12	зачет
Патология (патологическая физиология)	1	36	24	2	22	12	зачет
Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	24	2	22	12	зачет
Педагогика	1	36	24	2	22	12	зачет
Медицина чрезвычайных ситуаций	1	36	24	2	22	12	зачет
Клиническая биохимия	1	36	24	2	22	12	зачет
Клиническая фармакология	1	36	24	2	22	12	зачет
Итого:	33	1188	792	66	726	396	
Вариативная часть – 12 з.е.							
Обязательные дисциплины – 8 з.ед.							
Врачебные манипуляции	2	72	46	2	44	26	зачет
Физикальное обследование пациента	2	72	46	2	44	26	зачет
Экстренная медицинская помощь	2	72	48	4	44	24	зачет
Сердечно-легочная реанимация	1	36	24	2	22	12	зачет
Информационные технологии в медицине	1	36	24	2	22	12	зачет
Дисциплины по выбору- 4 з.ед.							
Актуальные проблемы в неврологии	2	72	48	4	44	24	зачет
Лабораторные и инструментальные методы исследования в неврологии	2	72	48	4	44	24	Зачет
Нейрореанимация	2	72	48	4	44	24	Зачет
Нейровизуализационные и функциональные методы исследования в неврологии	2	72	48	4	44	24	зачет
Итого:	12	432	284	20	264	148	
Блок 2 ПРАКТИКА – 72 з.е.							

Базовая часть – 66 з.е.							
Производственная (клиническая) практика	66	2376	1584	-	1584	792	экзамен
Вариативная часть – 6 з.е.							
Организационно-управленческая практика	4	144	96	-	96	48	зачет
Психолого-педагогическая практика	2	72	44	-	44	28	зачет
Итого:	72	2592	1724	-	1724	868	
Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – 3 з.е.							
Государственная итоговая аттестация	3	108	-	-	-	-	экзамен
Базовая часть							
Факультативы							
Вертеброневрология: биомеханика позвоночника*	1	36	24	2	22	12	зачет
Аутоимунные заболевания нервно-мышечной системы *	1	36	24	2	22	12	зачет
ИТОГО:	120	4320	2800	86	2714	1412	

*факультативные дисциплины не входят в объем ОПОП ВО

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы ординатуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет кафедра психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией

Внешнее признание качества программы ординатуры и их соответствия требованиям рынка труда и профессиональных стандартов (при наличии), устанавливается процедурой профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

Оценка качества освоения программы ординатуры обучающимися по специальности 31.08.42 Неврология включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся, которая проводится три раза – перед выходом ординаторов на практику, годовая аттестация, дающая право перевода ординатора на второй год обучения, полугодовая аттестация ординаторов второго года обучения, и итоговую государственную аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются приказом от 28.03.2017 № 113/о ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «Об утверждении Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России».

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов на кафедре разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена в качестве обязательного государственного аттестационного испытания. Требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний определены приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 20.12.2018 № 401/о «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации ординаторов по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России».

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры.

Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из Академии, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Академией.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 Неврология

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы ординатуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет кафедра психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией

Внешнее признание качества программы ординатуры и их соответствия требованиям рынка труда и профессиональных стандартов (при наличии), устанавливается процедурой профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

Оценка качества освоения программы ординатуры обучающимися по специальности 31.08.42 Неврология включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся, которая проводится три раза – перед выходом ординаторов на практику, годовая аттестация, дающая право перевода ординатора на второй год обучения, полугодовая аттестация ординаторов второго года обучения, и итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

«Об утверждении Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России по программам ординатуры и интернатуры» от 30.12.2013 № 374/о и доводятся до сведения ординаторов.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов на кафедре разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена в качестве обязательного государственного аттестационного испытания. Требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний определены приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 30.12.2013 № 375/о «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам ординатуры в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России» и приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 30.08.2012 № 164/о «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки по основным профессиональным образовательным программам послевузовского профессионального образования (интернатура, ординатура) в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России».

Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры.

Лицам, не прошедшим итоговой (государственной итоговой) аттестации или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из Академии, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Академией.