

№ ОРД-РЕВМ-22

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

«30» марта 2022 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Ревматология»**

программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология,
утвержденной 30.03.2022 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: внутренних болезней №1

Владикавказ 2022

Владикавказ 2022

При разработке основной профессиональной образовательной программы в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ 26.08.2014 № 1118;
2. Учебные планы по специальности 31.08.46 Ревматология,
ОРД-РЕВМ-19-01-19
ОРД-РЕВМ-19-01-20,
ОРД-РЕВМ-19-01-21
ОРД-РЕВМ-19-03-22
утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 30 марта 2022 г.,
протокол № 6

Основная профессиональная образовательная программа одобрена на заседании кафедры Внутренние болезни №1 от 18 марта 2022 г., протокол № 7

Основная профессиональная образовательная программа утверждена центральным координационным учебно-методическим советом от 22 марта 2022 г., протокол № 4

Основная профессиональная образовательная программа утверждена на заседании ученого совета от ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 30 марта 2022 г., протокол № 6

Разработчики:

Зав. кафедрой внутренние болезни №1
д. м. наук



Тотров И.Н.

Доцент кафедры внутренние болезни №1
к.м.н.



Антониади И. В.

Рецензенты:

Заведующая кафедрой внутренних болезней №4,
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
д.м.н., профессор

З.Т. Астахова

Зав. кафедрой госпитальной терапии
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор

А.В. Ягода

Структура основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1. Титульный лист со следующей информацией:
 - специальность;
 - срок освоения ОПОП ВО;
 - трудоемкость ОПОП ВО;
 - квалификация, присваиваемая выпускнику;
 - форма обучения.
2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по специальности:
 - учебный план и календарный учебный график;
 - рабочие программы дисциплин и программы практик.
3. Описание комплекта документов программы ординатуры по специальности.
4. Общие положения.
5. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности.
6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности:
 - область профессиональной деятельности выпускника;
 - объекты профессиональной деятельности выпускника;
 - виды профессиональной деятельности выпускника;
 - профессиональные задачи.
7. Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности.
8. Требования к структуре программы ординатуры по специальности.
9. Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности.
10. Тематический план ОПОП ВО по программе ординатуры по специальности.
11. Оценка качества освоения программы ординатуры по специальности.
12. Требования к государственной итоговой аттестации.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

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

ВО – высшее образование;

УК – универсальные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ПСК – профессионально-специализированные компетенции;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ по специальности 31.08.46 Ревматология

№ п/п	Наименование документа
1	Титульный лист
2	Общие положения: цели и задачи программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
3	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология
4	Характеристика профессиональной деятельности выпускников программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
5	Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
5.1	Планируемые результаты обучения (знания, умения, перечень практических навыков)
5.2	Компетенции, установленные ФГОС
5.3	Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
5.4	Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
6	Требования к структуре программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
6.1	Организация образовательного процесса по программе ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
7	Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
7.1	Общесистемные требования к программе ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
7.2	Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
7.3	Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
7.4	Требования к учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология

7.5	Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
8	Тематический план программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
9	Оценка качества освоения программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология
10	Требования к государственной итоговой аттестации
11	Учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология с календарным учебным графиком
12.	Рабочие программы дисциплин
17.	Программы практик
17.1.	Программы факультативов
17.2.	Программа государственной итоговой аттестации

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология (далее – программа ординатуры) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.46 Ревматология (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1043).

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология – подготовка квалифицированного врача – ревматолога, 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 31.08.46 Ревматология: формирование базовых фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.46 Ревматология; подготовка врача – ревматолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания в смежных дисциплинах; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-ревматолога.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

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 72 зачетные единицы (з.е.), 80 недель.

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 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

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;
- 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;

5. психолого-педагогическая деятельность:

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

6. 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 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы ординатуры выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должен обладать следующими общими и специальными знаниями и умениями.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должен **знать**:

- законодательство по здравоохранению, принципы организации ревматологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- организацию работы лечебно-профилактического учреждения, в котором он работает, принципы НОТ в работе, взаимодействие в работе отдельных отделений, кабинетов и лабораторий, организацию диспансеризации ревматологических больных;

- показатели здоровья населения, структуру заболеваемости в ревматологическом отделении и на участке, обслуживаемом врачом-ревматологом поликлиники, показатели эффективности лечения ревматологических больных;

- учебно-отчетную документацию деятельности ревматологического стационара и кабинета поликлиники и статистические методы по оценке показателей этой деятельности;

- права и функциональные обязанности ревматолога в стационаре, поликлинике и на участке, вопросы медицинской этики и деонтологии при работе с больными и в коллективе;

- клиническую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной и брюшной полостей, органов таза, верхних и нижних конечностей, особенно суставов и позвоночника) в возрастном аспекте;

- физиологию и патофизиологию основных систем организма (опорно-двигательного аппарата, дыхательной, кровообращения, пищеварения, выделительной, кроветворной, эндокринной);

- причины возникновения патологических процессов в организме, особенно связанные с ревматическими заболеваниями, морфологические и функциональные изменения при них, уровни регуляции;

- клиническую симптоматику ревматических и пограничных с ними заболеваний в возрастном аспекте, их диагностику, профилактику и лечение;

- клиническую симптоматику неотложных состояний, их диагностику и лечение;

- общие и функциональные методы исследования в ревматологии, инструментальные и специальные методы диагностики, в том числе иммунологические;

- применение фармакотерапии у ревматологических больных, выбор оптимального сочетания лекарственных средств, механизм действия основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызываемые применением лекарств, меры профилактики и борьбы с ними; показания и противопоказания к применению интенсивных и экстракорпоральных методов лечения в ревматологии;

- показания и противопоказания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, трудотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению ревматологических больных;
- основы рационального питания здорового и больного, принципы диетотерапии ревматологических больных;
- основы консервативной и хирургической реабилитации ревматологических больных;
- организацию, проведение, анализ эффективности диспансеризации ревматологических больных;
- принципы диагностики и лечения ревматических заболеваний в детском, подростковом возрасте и у пожилых;
- дифференциальную диагностику неотложных состояний (кома – мозговая, диабетическая, печеночная; шок – травматический, геморрагический, ожоговый, токсический, аллергический; острый токсикоз; острая сердечно-сосудистая, дыхательная, печеночная и почечная недостаточность).

В смежных с ревматологией областях:

- клинику и диагностику основных терапевтических заболеваний;
- клинику и диагностику острых хирургических заболеваний, показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- клинику и диагностику злокачественных новообразований, их «ревматических масок», принципы лечения;
- клинику, диагностику, лечение и профилактику острых инфекционных заболеваний, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- клинику, диагностику, лечение и профилактику профессиональных заболеваний, основные профессиональные вредности и их влияние на организм человека.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должен **уметь:**

- получить информацию о заболеваниях, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки ревматических заболеваний;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.);
- уметь анализировать результаты параклинических методов исследования;
- определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и внутренних органов;
- обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

- уметь визуально отличить воспалительную синовиальную жидкость от не воспалительной, выявить наличие в синовиальной жидкости отложений фибрина, примесь крови, интерпретировать данные лабораторного исследования синовиальной жидкости;

- анализировать данные ЭКГ, ФКГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета, рентгенографии легких, сердца, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих органов;

- самостоятельно анализировать данные рентгенографии суставов и позвоночника;

- уметь выявлять основные неврологические нарушения;

- досконально знать минимальные и максимальные разовые и суточные дозы противоревматических препаратов, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных основными ревматическими заболеваниями;

- практически применять фармакотерапевтические методы при лечении сопутствующих заболеваний: гипотензивные, антиангинальные, антибактериальные, антидиабетические и противоязвенные препараты, антикоагулянты;

- уметь проводить противоостеопоротическую терапию при первичном и вторичном остеопорозе;

- уметь применять локальное введение (внутрисуставное и в мягкие периартикулярные ткани) глюкокортикоидов, цитостатиков, хондропротекторов;

- уметь проводить клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.), уметь проводить тест Ширмера, тест патергии;

- уметь определять ревматоидный фактор с помощью латекс-теста и концентрацию криоглобулинов в сыворотке;

- оценить прогноз заболевания и жизни;

- организовать консультацию больного другими специалистами;

- организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;

- определить временную и стойкую нетрудоспособность больного; направить на клиничко-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы;

- осуществлять меры по комплексной реабилитации больного;

- организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике ревматических заболеваний;

- проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных ревматическими заболеваниями;

- проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка;

- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должен **обладать специальными знаниями и умениями:**

Врач-ревматолог должен уметь установить диагноз и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия при следующих ревматических заболеваниях:

Заболевания опорно-двигательного аппарата:

- ревматоидный артрит;
- ювенильный хронический артрит;
- анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева);
- артриты, сочетающиеся со спондилитами (псориатическая артропатия, болезнь (синдром) Рейтера, артриты при хронических воспалительных заболеваниях кишечника);
- артриты, связанные с инфекцией (бактериальные, вирусные, грибковые, реактивные);
- микрокристаллические артриты;
- остеоартроз, межпозвонковые остеохондроз и спондилез, спондилостеоартроз, гиперостоз Форестье;
- хондроматоз суставов;
- палиндромный ревматизм;
- интермиттирующий гидрартроз;
- артропатии при неревматических заболеваниях (аллергические заболевания, метаболические нарушения, эндокринные, гематологические, неврологические, инфекционные, профессиональные заболевания, паранеопластический синдром, саркоидоз, периодическая болезнь, хронический активный гепатит);

Диффузные болезни соединительной ткани:

- системная красная волчанка,
- системная склеродермия,
- дермато/полимиозит,
- болезнь (синдром) Шегрена,
- диффузный фасциит,
- смешанные заболевания соединительной ткани,
- рецидивирующий полихондрит,
- ревматическая полимиалгия,

Системные васкулиты:

- узелковый полиартериит,
- гранулематозные артерииты (гранулематоз Вегенера, эозинофильный гранулематозный васкулит, гигантоклеточный артериит, неспецифический аортоартериит),
- аллергический ангиит Чарг-Стросса,
- микроскопический полиартериит,
- геморрагический васкулит,
- болезнь Бехчета,
- болезнь Kawasaki,
- облитерирующий тромбангиит Бюргера,
- синдром Гудпасчера,
- васкулиты при ревматических заболеваниях,

Острая ревматическая лихорадка:

- ревматизма в активной фазе (без вовлечения сердца или с вовлечением сердца),
- ревматические заболевания и беременность,
- гематогенный остеомиелит, инфекционный миозит, инфекционный эндокардит,

Болезни внесуставных мягких тканей:

- фибромиалгия, миозиты, оссифицирующий миозит,

- энтезопатии, тендиниты, тендовагиниты, бурситы, периаартриты, лигаментиты, апоневризиты, панникулиты,
- узловатая эритема,

Остеохондропатии, болезни костей и хряща:

- врожденная дисплазия бедра, эпифизеальная дисплазия, скелетные аплазии, гиперплазии, врожденная патология суставов, специфические врожденные расстройства (гиперостеоз, мукополисахаридоз, муколипидоз и др.), синдром гипермобильности,
- остеопороз,
- гипертрофическая остеоартропатия
- болезнь Педжета,

Онкологические заболевания опорно-двигательного аппарата:

- хондрома, хондросаркома, остеосаркома, фибросаркома,
- злокачественные заболевания иной локализации: гистиоцитома, липомы, гемангиомы, лимфангиомы, ангиосаркома, невринома, скелетные метастазы,

Физические повреждения (переломы, вывихи, разрыв сухожилий, связок). Терминальные и электрические повреждения (некроз, судороги, периостит и т.д.)

Медикаментозные и химические повреждения:

- остеонекроз, остеопороз, остеомиелит, септические артриты,
- отравления солями тяжелых металлов,
- гипер- и гиповитаминозы,

Посттравматические поражения:

- остеонекроз головки бедра, пятки, плеча,
- декомпрессионный остеонекроз,

Ревматические синдромы при иммунодефицитных заболеваниях.

Врач-ревматолог должен установить диагноз и оказать экстренную помощь приследующих неотложных состояниях:

- острые нарушения кровообращения головного мозга (кома, отек мозга, инсульт, тромбоэмболия), психические расстройства
- острая почечная недостаточность
- печеночная недостаточность
- острая надпочечниковая недостаточность
- гипертонический криз
- острая сосудистая недостаточность, шоковые состояния, коллапс, обморок
- острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность, отек легких;
- острые нарушения сердечного ритма и проводимости;
- анафилактический шок, отек Квинке и другие острые аллергические реакции;
- острая дыхательная недостаточность, асфиксия;
- астматическое состояние;
- тромбоэмболии легочной артерии и артерий других органов;
- абдоминальный синдром;
- кровотечения;
- интоксикации;
- остановки сердца;
- кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная);
- болевой и геморрагический шок, токсиконфекционный шок.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должен **иметь навыки операции и манипуляций:**

- провести расспрос и применить физические методы обследования больного, выявить характерные признаки ревматического заболевания, оценить уровень активности, вариант течения, характер прогрессирования (стадию) заболевания, оценить состояние и функциональную способность больного;
- составить план обследования, организовать его выполнение, интерпретировать результаты параклинических исследований;
- обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, составить план ведения больного, назначить режим и диету, медикаментозные средства и другие лечебные мероприятия;
- провести определение групп крови и резус-фактора, переливание крови, препаратов крови и кровезаменителей;
- внутривенное введение лекарственных препаратов;
- взятие крови для бактериологических, биохимических и иммунологических исследований;
- самостоятельная регистрация и провести анализ ЭКГ;
- анализ Эхо-КГ, Допплер-Эхо-КГ, рентгенографии суставов и позвоночника, сердца, легких и других органов и систем;
- проведение медикаментозных и нагрузочных проб на толерантность к физическим нагрузкам, интерпретация полученных данных;
- интерпретация результатов лабораторных исследований;
- интерпретация клинического анализа крови;
- результатов определения титров противострептококковых антител;
- интерпретация иммунологического анализа крови (ревматоидного фактора, антинуклеарных факторов, антител к ДНК, содержания СРБ, криопреципитинов, комплемента, антикардиолипидных антител, антител к рибонуклеопротеинам);
- интерпретация данных вирусологического исследования (вирусы гепатита, ВИЧ, простого герпеса, цитомегаловируса);
- интерпретация анализа крови на содержание белков, липидов, электролитов, показателей кислотно-щелочного равновесия, биохимических показателей, отражающих функциональное состояние почек, печени;
- оценка коагулограммы;
- интерпретация анализов мочи (общего, Нечипоренко, Зимницкого, пробы Реберга, посевов мочи, анализ мочи на желчные пигменты, амилазу), интерпретация результатов исследований мокроты, желудочного и дуоденального содержимого, испражнений;
- показания и проведение стерильной пункции и оценка миелограммы;
- проведение пункции суставов, получение биоптата синови и синовиальной жидкости, интерпретация результатов исследований;
- локальное введение глюкокортикоидов;
- проведение пробы Ширмера и теста на патергию;
- определение показаний и проведение пульс-терапии;
- определение показаний и противопоказаний, подготовка больного к бронхоскопии, ЭГДС, колоноскопии, цистоскопии;
- определение показаний и противопоказаний, подготовка больного и проведение пункций плевральной и брюшной полости;

- определение показаний и противопоказаний, подготовка больного к лапароскопии и лапаротомии;
- определение показаний и интерпретация результатов компьютерной рентгеноматомографии, ядерно-магнитного резонанса;
- определение показаний и интерпретация результатов ультразвукового и радиоизотопных исследований внутренних органов, щитовидной железы, костей, суставов и пр.;
- оказание экстренной помощи при неотложных состояниях;
- реанимационные мероприятия при остановке сердца (непрямой массаж, внутрисердечное введение лекарственных средств);
- реанимационные мероприятия при острой дыхательной недостаточности, гипоксемической коме (искусственное дыхание, вентиляция легких, оксигенотерапия);
- купирование астматического статуса;
- лечебные мероприятия при пневмотораксе;
- лечебные мероприятия при анафилактическом шоке и других острых аллергических реакциях;
- реанимационные мероприятия при шоковых состояниях;
- лечебные мероприятия при тромбоэмболии легочной артерии и артерий большого круга;
- лечебные мероприятия при кровотечениях;
- лечебные мероприятия при нарушениях сердечного ритма и проводимости;
- лечебные мероприятия при острой и хронической почечной недостаточности, токсической почке, почечной колике;
- лечебные мероприятия при печеночной недостаточности;
- лечебные мероприятия при острых нарушениях мозгового кровообращения и острых психических расстройствах;
- лечебные мероприятия при отравлении медикаментами, пестицидами, кислотами, основаниями, алкоголем, окисью углерода, солями тяжелых металлов;
- лечебные мероприятия при гипер- и гипогликемических комах;
- лечебные мероприятия при обтурации верхних дыхательных путей, трахеотомия.

Компетенции, установленные ФГОС.

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, профессиональные и профессионально-специализированные (при наличии) 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, осуществляющем

функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Выпускник программы ординатуры должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

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 ревматологической 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 31.08.46 Ревматология

	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. Б1.				
Базовая часть. Б1.Б				
		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
Б1.Б.01	Ревматические заболевания	+		
Б1.Б.02	Патология (патологическая анатомия)	+		
Б1.Б.03	Патология (патологическая физиология)	+		
Б1.Б.04	Педагогика	+	+	+
Б1.Б.05	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	
Б1.Б.06	Медицина чрезвычайных ситуаций.	+		
Б1.Б.07	Клиническая биохимия.	+		
Б1.Б.08	Клиническая фармакология	+		
Вариативная часть. Б1. В				
Б1.В.01	Экстренная медицинская помощь.	+		
Б1. В.02	Сердечно-лёгочная реанимация	+		
Б1. В.03	Врачебные манипуляции в ревматологии	+		
Б1. В.04	Физикальное обследование пациента	+		
Б1. В.05	Информационные технологии в медицине.	+		
	Дисциплины по выбору. Б1. В. ДВ.01.			

Б1. В. ДВ. 01.01	Рентген и КТ- диагностика у больных ревма- тологического профиля.	+		
Б1. В. ДВ. 01.02	Фтизиатрия	+		
Б1. В. ДВ. 01.03	УЗИ диагности- ка в ревматоло- гии	+		
Дисциплины по выбору. Б1. В. ДВ.02.				
Б1. В. ДВ. 02.01	Клиническая ЭКГ	+		
Б1. В. ДВ. 02.02	Инфекционные болезни	+		
Блок 2. Б.2.				
Базовая часть. Б2. Б				
Б2. Б.01 (П)	Производствен- ная (клиниче- ская) практика (стационар- ная/выездная)	+	+	
Вариативная часть. Б2.В				
Б2. В.01 (П)	Психолого- педагогическая практика	+	+	+
Б2. В.02 (П)	Организацион- но- управленческая практика	+	+	
Блок 3. Б.3. Государственная итоговая аттестация				
Базовая часть. Б3. Б				
Б3.Б. 01	Государствен- ная итоговая ат- тестация	+	+	+
Факультативы. ФТД				
Вариативная часть. ФТД.В.				
ФТД. В. 01.	Применение ла- зерных техноло- гий в лечении ревматологиче- ских и терапев- тических боль-	+		

	ных*.			
ФТД. В. 02.	Физикальное обследование терапевтических больных*.	+		

*факультативные дисциплины не входят в объем ОПОП ВО

Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология

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

Базовая часть			
1	2	3	4
Б1.Б Базовая часть			
Ревматические заболевания	+	+	
Патология (патологическая анатомия)			
Патология (патологическая физиология)			
	+	+	
	+	+	

Педагогика									+			
Общественное здоровье издраво- охранение	+	+		+					+	+	+	
Медицина чрезвычай- ных ситуа- ций			+				+					+
Клиническая биохимия					+							
Клиническая фармаколо- гия						+		+				
Б1. В Вариативная часть.												
Экстренная медицинская помощь.	+	+			+	+						+
Сердечно- лёгочная ре- анимация	+				+							
Врачебные манипуляции в ревматоло- гии	+	+			+	+		+				
Физикальное обследование пациента	+	+			+							
Информаци- онные тех- нологии в медицине				+						+	+	
Б1. В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 01												
Рентген- и КТ диагно- стика у больных ревматоло- гического профиля	+	+			+							
Фтизиатрия	+	+			+							
УЗИ диагно- стика в рев- матологии	+	+			+							
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 02												
Клиническая	+	+			+							

ЭКГ												
Инфекционные болезни	+	+			+							
Блок 2. Практики												
Б2. Б Базовая часть.												
Производственная (клиническая) практика (стационарная/выездная)	+	+		+	+	+		+			+	
Б2.В Вариативная часть												
Психолого-педагогическая (стационарная/выездная) практика									+			
Организационно-управленческая (стационарная/выездная) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация.												
Б3.Б Базовая часть												
Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы.												
ФТД. В Вариативная часть.												
Применение лазерных технологий в лечении ревматологических итерапевтических больных*.	+				+	+		+				
Физикальное обследования	+	+			+							

ние терапев- тических больных*.												
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*факультативные дисциплины не входят в объем ОПОП ВО

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

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), 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-ревматолог».

Блок, включающий факультативные дисциплины.

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология

I. Общая структура программы			Объем програм- мы 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 программы.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

При реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология 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 31.08.46 Ревматология 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 31.08.46 Ревматология.

Зачетная единица для программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология 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 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

Общесистемные требования к реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология

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 31.08.46 Ревматология

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников, привлеченных к осуществлению образовательного процесса по реализации программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология должна соответствовать квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», зарегистрированным в Минюсте РФ 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438. и квалификационным характеристикам врачей специалистов, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237.

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 31.08.46 Ревматология

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 (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) 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 31.08.46 Ревматология

Академия обеспечивается 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 31.08.46 Ревматология

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 32.08.01 РЕВМАТОЛОГИЯ

Дисциплины (модули)	Объем программы в зачет- ных единицах	Всего часов	Из них аудиторных	Лекции	Практика	Самостоятельная работа	Форма контроля
Блок 1. – 45 з.е. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Базовая часть – 33з.е.							
Ревматические заболевания	26	936	624	52	572	312	зачет
Патология (патологическая анатомия)	1	36	24	2	22	12	зачет
Патология (патологическая физиология)	1	36	24	2	22	12	зачет
Педагогика	1	36	24	2	22	12	зачет
Общественное здоровье из-	1	36	24	2	22	12	зачет

дравоохранение							
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 – 9з.ед.							
Экстренная медицинская помощь.	2	72	48	4	44	24	зачет
Сердечно-лёгочная реанимация	1	36	24	2	22	12	зачет
Врачебные манипуляции в ревматологии.	2	72	48	2	46	24	зачет
Физикальное обследование пациента	2	72	48	2	46	24	зачет
Информационные технологии в медицине	1	36	24	2	22	12	зачет
Дисциплины по выбору- 4з.ед.							
Рентген- и КТ диагностика у больных ревматологического профиля	2	72	48	2	46	24	зачет
Клиническая ЭКГ	2	72	48	2	46	24	зачет
Инфекционные болезни	2	72	48	2	46	24	зачет
УЗИ диагностика в ревматологии	2	72	48	2	46	24	зачет
Итого:	12	432	288	20	268	144	
Блок 2 ПРАКТИКИ – 72з.е.							
Базовая часть – 64 з.е.							
Клиническая практика	66	2376	1584	-	-	792	зачет
Вариативная часть – 6 з.е.							
Организационно-управленческая практика	4	144	96	-	-	48	зачет
Психолого-педагогическая практика	2	72	48	-	-	24	зачет
Итого:	72	2592	1680	-	-	864	зачет
Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – 3 з.е.							
Государственная итоговая аттестация	3	108	-	-	-	108	экзамен
Базовая часть							
Итого:	3	108					
ИТОГО:	120	4320	2808	86	994	1512	
Факультативы							
Применение лазерных технологий в лечении ревматологических и терапевтиче-	1	36	24	2	22	12	зачет

ских больных*.							
Физикальное обследование терапевтических больных*.	1	36	24	2	22	12	зачет

*факультативные дисциплины не входят в объем ОПОП ВО

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы ординатуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет кафедра Внутренних болезней № 1.

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 31.08.46 Ревматология 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 государственную итоговую аттестацию.

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 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 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России» и приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздравсоцразвития России от 30.08.2012 № 164/о «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки по основным профессиональным образовательным программам послевузовского профессионального образования (ординатура) в ФГБОУ ВО СОГМА Минздравсоцразвития 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.

