

№ ОРД-СМП-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**

Уровень: Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Укрупненная группа специальностей: 31.00.00 Клиническая медицина

Специальность: 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Квалификация: Врач скорой медицинской помощи

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения: 2 года

Срок освоения: 2 года

г. Владикавказ, 2022 г.

При разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) – подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (ОРД-СМП-22) в основу положены:

1. федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1091.
2. учебные планы по программе ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь,
ОРД-СМП-19-01-21
ОРД-СМП-19-01-22,
утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 30.03.2022 г., протокол № 6.

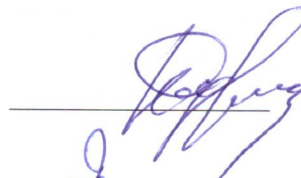
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования одобрена на заседании кафедры внутренних болезней №5 от «4» марта 2022 г., протокол № 13

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «22» марта 2022 г., протокол № 4

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «30» марта 2022 г., протокол № 6

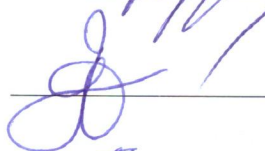
Разработчики:

Заведующий кафедрой внутренних болезней №5



Н.М. Бурдули

Доцент кафедры внутренних болезней №5



С.К. Аликова

Доцент кафедры внутренних болезней №5



Е.Ю. Гиреева

Рецензенты:

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

Заместитель главного врача клинической больницы
скорой помощи МЗ РСО-А, к.м.н. Пилиева Н.Г.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

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

ВО – высшее образование

УК – универсальные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Общие положения: цели и задачи программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
3.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
4.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
5.	Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
5.1.	Планируемые результаты обучения (знания, умения, перечень практических навыков) по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
5.2.	Компетенции, установленные ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
5.3.	Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
5.4.	Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
6.	Требования к структуре программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
6.1.	Порядок проектирования и реализации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
7.	Организация образовательного процесса по программе ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.	Требования к условиям реализации программы ординатуры по

	специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.1.	Общесистемные требования к программе ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.2.	Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.3.	Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.4.	Требования к учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
8.5.	Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
9.	Тематический план ОПОП ВО по программе ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
10.	Оценка качества освоения программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
11.	Требования к государственной итоговой аттестации
12.	Учебные планы и календарные учебные графики программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
12.1	Учебный план и календарный учебный график программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь ОРД-СМП-19-01-19
12.2	Учебный план и календарный учебный график программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь ОРД-СМП-19-01-19
13.	Рабочие программы дисциплин программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
13.1	Рабочая программа дисциплины «Реаниматология с общей анестезиологией»
13.2	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП»
13.3	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния при острых заболеваниях и травмах грудной и брюшной полости»
13.4	Рабочая программа дисциплины «Неотложная помощь в травматологии и ортопедии»
13.5	Рабочая программа дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»
13.6	Рабочая программа дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза»
13.7	Рабочая программа дисциплины «Неотложная помощь в акушерско-гинекологической практике»
13.8	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в психиатрии»
13.9	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в урологии»
13.10	Рабочая программа дисциплины «Педагогика»
13.11	Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
13.12	Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
13.13	Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия»
13.14	Рабочая программа дисциплины «Патологическая физиология»
13.15	Рабочая программа дисциплины «Физикальное обследование пациента»

13.16	Рабочая программа дисциплины «Врачебные манипуляции в СМП»
13.17	Рабочая программа дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
13.18	Рабочая программа дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»
13.19	Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в медицине»
13.20	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в практике врача-онколога»
13.21	Рабочая программа дисциплины «Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней»
13.22	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней»
13.23	Рабочая программа дисциплины «Рентгенология»
13.24	Рабочая программа дисциплины «Неотложные состояния в кардиологии»
13.25	Рабочая программа дисциплины «Клиническая ЭКГ»
14.	Программы практик программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
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 31.08.48 Скорая медицинская помощь
15.1	Фонд оценочных средств дисциплины «Реаниматология с общей анестезиологией»
15.2	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП»
15.3	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния при острых заболеваниях и травмах грудной и брюшной полости»
15.4	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложная помощь в травматологии и ортопедии»
15.5	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»
15.6	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза»
15.7	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложная помощь в акушерско-гинекологической практике»
15.8	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в психиатрии»
15.9	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в урологии»
15.10	Фонд оценочных средств дисциплины «Педагогика»
15.11	Фонд оценочных средств дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
15.12	Фонд оценочных средств дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
15.13	Фонд оценочных средств дисциплины «Патологическая анатомия»
15.14	Фонд оценочных средств дисциплины «Патологическая физиология»
15.15	Фонд оценочных средств дисциплины «Физикальное обследование пациента»
15.16	Фонд оценочных средств дисциплины «Врачебные манипуляции в СМП»
15.17	Фонд оценочных средств дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
15.18	Фонд оценочных средств дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»

15.19	Фонд оценочных средств дисциплины «Информационные технологии в медицине»
15.20	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в практике врача-онколога»
15.21	Фонд оценочных средств дисциплины «Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней»
15.22	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней»
15.23	Фонд оценочных средств дисциплины «Рентгенология»
15.24	Фонд оценочных средств дисциплины «Неотложные состояния в кардиологии»
15.25	Фонд оценочных средств дисциплины «Клиническая ЭКГ»
16.	Фонд оценочных средств практик программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
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 31.08.48 Скорая медицинская помощь
17.1	Методические материалы дисциплины «Реаниматология с общей анестезиологией»
17.2	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП»
17.3	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния при острых заболеваниях и травмах грудной и брюшной полости»
17.4	Методические материалы дисциплины «Неотложная помощь в травматологии и ортопедии»
17.5	Методические материалы дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы»
17.6	Методические материалы дисциплины «Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза»
17.7	Методические материалы дисциплины «Неотложная помощь в акушерско-гинекологической практике»
17.8	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в психиатрии»
17.9	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в урологии»
17.10	Методические материалы дисциплины «Педагогика»
17.11	Методические материалы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
17.12	Методические материалы дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
17.13	Методические материалы дисциплины «Патологическая анатомия»
17.14	Методические материалы дисциплины «Патологическая физиология»
17.15	Методические материалы дисциплины «Физикальное обследование пациента»
17.16	Методические материалы дисциплины «Врачебные манипуляции в СМП»
17.17	Методические материалы дисциплины «Экстренная медицинская помощь»
17.18	Методические материалы дисциплины «Сердечно-легочная реанимация»

17.19	Методические материалы дисциплины «Информационные технологии в медицине»
17.20	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в практике врача-онколога»
17.21	Методические материалы дисциплины «Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней»
17.22	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней»
17.23	Методические материалы дисциплины «Рентгенология»
17.24	Методические материалы дисциплины «Неотложные состояния в кардиологии»
17.25	Методические материалы дисциплины «Клиническая ЭКГ»
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 31.08.48 Скорая медицинская помощь
20.	Фонд оценочных средств Государственной итоговой аттестации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь
21.	Методические материалы Государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» (далее – программа ординатуры) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.48 Скорая медицинская помощь (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1091).

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь – подготовка квалифицированного врача-скорой медицинской помощи, 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 подготовки по образовательным программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (ОПВО) по специальности «Скорая медицинская помощь»:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по профильным направлениям специалистов с целью самостоятельного ведения больных преимущественно в амбулаторно-поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
5. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.
6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.
7. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

8. Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона.
9. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
10. Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
11. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Обучение по программе ординатуры в рамках данной специальности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «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.), 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. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за 1 учебный год, составляет 60 з.е. 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 обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

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 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Область профессиональной деятельности выпускников программы 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 программы ординатуры являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программы ординатуры:

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

При разработке и реализации программы ординатуры в рамках данной специальности 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 программы 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 детей, 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. 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 их структурных подразделений;
организация проведения медицинской экспертизы;
организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
соблюдение основных требований информационной безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы ординатуры выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен обладать следующими общими и специальными знаниями и умениями.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен **знать:**

основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность службы скорой медицинской помощи;
общие вопросы организации скорой медицинской помощи в стране;
организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;

систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;

клиническую симптоматику и патогенез основных неотложных состояний и заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение;

основы фармакотерапии в условиях скорой медицинской помощи, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

основы иммунобиологии и реактивности организма;

организацию реанимации в условиях догоспитальной помощи,

оборудование линейных бригад скорой медицинской помощи и реанимационных бригад;

противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

проблемы профилактики неотложных состояний;

принципы организации службы медицины катастроф.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен **уметь:**

получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;

оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;

определить специальные методы исследования (ЭКГ, лабораторные);

определить показания для госпитализации и организовать ее;

провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику оказания помощи, способ транспортировки больного;

оценить электрокардиограмму, ФВД и дать по ним заключение;

применить способ и метод применения необходимых лекарственных средств и другие лечебные мероприятия;

провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;

оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен **обладать специальными знаниями и умениями:**

В области реаниматологии

клиническое и фармакологическое обоснование использования средств медиаторного действия (М- и Н-холиномиметики и холинолитики, α - и β -адреномиметики и адреноблокаторы), антиаритмических средств, наркотических анальгетиков, средств, применяемых для инфузионной терапии;

показания и современные методы проведения сердечно-легочной реанимации, условия прекращения СЛР, особенности проведения реанимации у детей и новорожденных;

причины развития острой дыхательной недостаточности, классификацию, принципы лечения, способы обеспечения проходимости дыхательных путей;

методику проведения ИВЛ с расчетом параметров;

способы обеспечения венозного доступа;

причины, патогенез, классификацию шока, тактику и принципы лечения при его разновидностях;

причины развития, классификацию и лечение аллергических и коматозных состояний;

особенности реанимации и интенсивной терапии при утоплении, повешении, электротравме;

основные принципы и необходимый объем общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе, механизм действия и методику применения закиси азота, трилена, фторотана, барбитуратов, оксибутирата натрия, препаратов нейрорепланальгезии, фармакодинамику и способ применения местных анестетиков, мышечных релаксантов;

аппаратуру ингаляционного наркоза, ее характеристику, эксплуатацию;

аппаратуру для проведения искусственной вентиляции легких, ее характеристику, эксплуатацию;

аппаратуру для проведения кардиоверсии;

аппаратуру для мониторинга основных показателей жизнедеятельности.

В области неотложных состояний и клиники внутренних болезней

диагностика и неотложная помощь при ишемической болезни сердца, ее современную классификацию, диагностика стенокардии, инфаркта миокарда и его осложнений, принципы интенсивной терапии;

диагностика и терапия неотложных состояний при воспалительных, дистрофических поражениях, пороках сердца и кардиомиопатии;

диагностика и неотложная терапия при аритмиях и блокадах сердца;

диагностика и неотложная терапия при артериальных гипертензиях;

методы регистрации и расшифровки ЭКГ, ее особенности при инфаркте миокарда, нарушениях ритма и проводимости;

диагностика и неотложная терапия при пневмониях, тромбоэмболии легочной артерии, бронхиальной астме, астматическом статусе;

диагностика и неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе и легочных кровотечениях;

диагностика и неотложная помощь при язвенной болезни и ее осложнениях, заболеваниях пищевода (кровотечение из варикозно измененных вен);

эпидемиология гепатитов А и В, врачебная тактика при их диагностике, неотложная помощь при печеночной коме;

диагностика и неотложная помощь при желчно-каменной болезни, остром панкреатите, показания к госпитализации;

диагностика и неотложная помощь при остром пиелонефрите, мочекаменной болезни, уремической коме;

диагностика и врачебная тактика при расслаивающей аневризме аорты;

диагностика и неотложная помощь при сахарном диабете (гипогликемические состояния, диабетические ацидозы);

диагностика и неотложная помощь при феохромоцитоме, недостаточности коры надпочечников;

диагностика и неотложная помощь при гипотиреоидной коме и

гипертиреозе;

неотложные состояния при гемоцитобластозах и геморрагических диатезах.

В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах органов брюшной и грудной полости:

диагностика и тактика при остром аппендиците, особенности диагностики у беременных, в детском и старческом возрасте;

диагностика и тактика при ущемленных грыжах, наиболее часто встречающиеся осложнения;

диагностика и тактика при острой кишечной непроходимости, основные расстройства гомеостаза и методы их коррекции;

диагностика и тактика при закрытой травме органов брюшной полости, клинику ранений паренхиматозных и полых органов, особенности диагностики при закрытых повреждениях органов брюшной полости;

диагностика и неотложная помощь при повреждениях груди, механизмы развития острой дыхательной недостаточности, принципы лечения различных видов пневмоторакса, тактика при гемотораксе, неотложная помощь на догоспитальном этапе, методика проведения и показания к ней на ДЭ пункции плевральной полости при клапанном пневмотораксе.

В области травматологии

структура повреждений при травмах опорно-двигательного аппарата, значение обезболивания и борьбы с шоком;

диагностика и неотложная помощь при повреждениях мягких тканей, переломах и вывихах;

диагностика и особенности неотложной помощи при повреждениях костей таза и позвоночника;

классификация открытых повреждений, классификация ран, методы их обработки и пути профилактики инфекций;

особенности диагностики, принципы травматогенеза при сочетанных повреждениях, лечебные мероприятия на догоспитальном этапе;

особенности травмы опорно-двигательного аппарата у детей.

В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах уха, горла и носа

принципы диагностики и лечения при ранениях и инородных телах;

диагностика и неотложная помощь при переломах костей носа, носовых кровотечениях, внутричерепных осложнениях заболеваний носа и придаточных пазух (лептоменингит, абсцесс мозга);

диагностика и неотложная помощь при травмах глотки, гортани и пищевода, нагноительных процессах и инородных телах;

особенности тактики и ведения при минно-взрывной травме;

особенности тактики и ведения при огнестрельных ранениях.

В области неотложных состояний при травмах и заболеваниях нервной системы

классификация и диагностика черепно-мозговой травмы, клиническое течение различных типов комозионно-контузионного синдрома, общие принципы их лечения на догоспитальном этапе;

классификация и диагностика травм спинного мозга, принципы лечения, особенности транспортировки;

классификация, диагностика и лечение при судорожных состояниях,

особенности развития у детей;

классификация, диагностика и неотложная помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения;

диагностика и неотложная помощь при острых воспалительных заболеваниях головного и спинного мозга и его оболочек.

В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах глаза клинические проявления и неотложная помощь при остром приступе глаукомы;

характеристика ранений, термических и химических ожогов глаза, принципы неотложной помощи, показания к госпитализации.

В области неотложных состояний в акушерско-гинекологической практике

этиология, патогенез и клиника токсикозов беременных, неотложная помощь при эклампсии;

диагностика и неотложная помощь при абортах и преждевременных родах, патогенез кровотечения при преждевременных родах;

общие принципы ведения родов вне стационара;

диагностика кровотечений при поздних сроках беременности, родах и послеродовом периоде;

патогенез геморрагического шока в акушерстве, принципы интенсивной терапии;

клинические проявления септических заболеваний (метрэндометрит, перитонит) и неотложную помощь при них;

диагностика и неотложная помощь при внематочной беременности, апоплексии яичника и дисфункциональных маточных кровотечений;

диагностика и тактика при острых воспалительных заболеваниях женских половых органов.

В области неотложных состояний психических заболеваний

клиническая картина психопатологических синдромов, их классификация, принципы неотложной помощи;

клинические проявления шизофрении и неотложная помощь на догоспитальном этапе при ее обострениях;

диагностика и неотложная помощь при алкогольном психозе, маниакально-депрессивном психозе и реактивных состояниях.

В области неотложной помощи при термических поражениях

общие сведения об ожогах, их классификация, периоды ожоговой болезни, патогенез и клиника ожогового шока, методы интенсивной терапии;

диагностика и неотложная помощь при солнечном и тепловом ударе, общем охлаждении и обморожениях.

В области неотложных состояний при инфекционных заболеваниях

этиология и эпидемиология, диагностика и неотложная помощь при тифопаратифозных заболеваниях, сальмонеллезе, пищевых токсикоинфекциях, ботулизме, гриппе и его осложнениях, дифтерии;

диагностика и неотложная помощь при менингококковой инфекции, менингитах, энцефалитах, столбняке;

врачебная тактика, меры самозащиты при особоопасных и карантинных инфекциях (холера, чума, сибирская язва, СПИД);

особенности течения и неотложная помощь при инфекционных заболеваниях у новорожденных;

диагностика и лечение эндотоксического шока у детей и взрослых.

В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах в урологии

семиотика урологических заболеваний, неотложная помощь при острой задержке мочи;

- основы диагностики и неотложной помощи при воспалительных заболеваниях половых органов у мужчин;
- основы диагностики неотложной помощи при травмах мочеполовых органов.

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен **иметь навыки манипуляций:**

- подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций
- промывания желудка
- закрытого массажа сердца
- интубации трахеи
- искусственная вентиляция легких без аппаратов и с помощью аппаратов
- трахеостомия и коникотомия
- наркоз закисью азота, фторотаном
- техника записи и расшифровки ЭКГ
- техника электроимпульсной терапии
- техника проведения временной электрокардиостимуляции
- временная остановка кровотечения различными методами
- транспортная иммобилизация
- выполнение блокад
- пункция трахеи и микростомия по методике Сельдингера
- пункция плевральной полости
- выполнение местной анестезии
- наложение бинтовых повязок
- передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях
- пальцевое исследование прямой кишки
- купировать гипертонический криз
- купировать приступ стенокардии
- оказать экстренную помощь при остром инфаркте миокарда
- оказать экстренную помощь при тромбоэмболии легочной артерии
- оказать экстренную помощь при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе
- оказать экстренную помощь при шоке
- оказать экстренную помощь при пароксизмальных нарушениях ритма сердца
- оказать экстренную помощь при отеке легких
- оказать экстренную помощь при острой аллергической реакции
- оказать экстренную помощь при остром нарушении мозгового кровообращения
- оказать экстренную помощь при желудочно-кишечном кровотечении
- оказать экстренную помощь при легочном кровотечении
- оказать экстренную помощь при легочном кровотечении
- оказать экстренную помощь при острой почечной недостаточности
- оказать экстренную помощь при острой печеночной недостаточности

- оказать экстренную помощь при гипогликемической коме
- оказать экстренную помощь при кетоацидотической коме
- оказать экстренную помощь при тиреотоксическом кризе
- оказать экстренную помощь при остром холецистите
- оказать экстренную помощь при остром панкреатите
- оказать экстренную помощь при остром прободении язвы
- оказать экстренную помощь при острой кишечной непроходимости
- оказать экстренную помощь при эклампсии и преэклампсии беременных
- оказать экстренную помощь при выкидыше
- принятие срочных родов

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь должен **владеть следующими навыками:**

- получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия;
- обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать;
- обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Компетенции, установленные ФГОСВО

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

Выпускник, освоивший программу 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 у детей, 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 (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 взрослых 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 педиатрической медицинской помощи (ПК-6);

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

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-8);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9),

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

**Этапы формирования компетенций, обеспечивающие достижения
планируемых результатов освоения программы ординатуры
по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь**

	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)
		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
Блок 1	Базовая часть	+	+	
	Реаниматология с общей анестезиологией	+		
	Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП	+		
	Неотложные состояния при острых заболеваниях и	+		

	травмах грудной и брюшной полости			
	Неотложная помощь в травматологии и ортопедии	+		
	Неотложная помощь при заболеваниях уха, горла, носа	+		
	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы	+		
	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза	+		
	Неотложные состояния в акушерской и гинекологической помощи	+		
	Неотложные состояния в психиатрии	+		
	Неотложные состояния в урологии	+		
	Педагогика	+		
	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	
	Медицина чрезвычайных ситуаций	+		
	Патология (патологическая анатомия)	+		
	Патология (патологическая физиология)	+		
	Вариативная часть	+		
	Физикальное обследование пациента	+		
	Врачебные манипуляции в СМП	+		

	Экстренная мед. помощь	+		
	Сердечно-легочная реанимация	+		
	Информационные технологии в медицине	+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	+		
	Неотложные состояния в практике врача-онколога	+		
	Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней	+		
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	+		
	Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней	+		
	Рентгенология	+		
Блок 2	Практики	+	+	+
	Базовая часть	+		
	Производственная (клиническая) практика (стационарная / выездная)	+		
	Вариативная часть	+	+	+
	Психолого-педагогическая практика (стационарная / выездная)	+	+	+
	Организационно-управленческая практика (стационарная / выездная)			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+
	Базовая часть	+	+	+
	Государственная	+	+	+

	итоговая аттестация			
	Факультативы	+		
	Вариативная часть	+		
	Неотложные состояния в кардиологии	+		
	Клиническая ЭКГ	+		

Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	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)
Базовая часть	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение 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 дистанционного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	готовность к применению социально-гигиенических методик 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 специализированной скорой медицинской помощи	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	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	и 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
Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реаниматология с общей анестезиологией	+	+			+	+	+				

Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП	+	+			+	+	+				
Неотложные состояния при острых заболеваниях и травмах грудной и брюшной полости	+	+			+	+	+				
Неотложная помощь в травматологии и ортопедии	+	+			+	+	+				
Неотложная помощь при заболеваниях уха, горла, носа	+	+			+	+					
Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы	+	+			+	+					
Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза	+	+			+	+	+				

Неотложные состояния в акушерской и гинекологической помощи	+	+			+	+	+				
Неотложные состояния в психиатрии	+	+			+	+			+		
Неотложные состояния в урологии	+	+			+	+					
Педагогика								+			
Общественное здоровье и здравоохранение				+				+	+	+	
Медицина чрезвычайных ситуаций			+				+				+
Патология (патологическая анатомия)					+						
Патология (патологическая физиология)					+						
Вариативная часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Физикальное обследование пациента	+	+			+						
Врачебные манипуляции в	+	+			+	+		+			

СМП											
Экстренная мед. помощь	+	+			+	+					+
Сердечно-легочная реанимация	+				+						
Информационные технологии в медицине				+					+	+	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	+		+		+	+	+				
Неотложные состояния в практике врача-онколога	+		+		+	+	+				
Дифференциальная диагностика в клинике внутренних болезней	+		+		+	+	+				
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	+	+	+		+	+	+				
Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней	+	+	+		+	+	+				
Рентгенология	+	+	+		+	+	+				

Практики	+	+		+	+	+		+	+	+	+
Базовая часть	+	+		+	+	+		+			
Производственная (клиническая) практика (стационарная / выездная)	+	+		+	+	+		+			
Вариативная часть								+	+	+	+
Психолого-педагогическая практика (стационарная / выездная)								+			
Организационно-управленческая практика (стационарная / выездная)									+	+	+
Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Факультативы					+	+					
Вариативная часть					+	+					

Неотложные состояния в кардиологии					+						
Клиническая ЭКГ						+					

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

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

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок1 «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-терапевт».

По всем дисциплинам специальности 31.08.49 Терапия разработаны и утверждены рабочие программы дисциплин как базовой, так и вариативной частей, включая дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

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
Общий объем программы в зачетных единицах			120
Способы проведения практики			стационарная
			выездная
Факультативы			2

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся.

Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии, клинической биохимии и фармакологии

реализуются в рамках базовой части Блока1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры.

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.

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.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

При реализации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь 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 31.08.48 Скорая медицинская помощь 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 31.08.48 Скорая медицинская помощь.

Зачетная единица для программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь эквивалентна 36 академическим часам

(максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю) при продолжительности академического часа 45 минут, или 27 астрономическим часам.

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Общесистемные требования к реализации программы ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

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 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников, привлеченных к осуществлению образовательного процесса по реализации программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия 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 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

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 31.08.48 Скорая медицинская помощь

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 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объёме 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
31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ**

Индекс	Дисциплины (модули)	Объем программы в зачетных единицах	Всего часов	Из них контактных	Лекции	Практические занятия Семинары	Самостоятельная работа	Форма контроля
Блок 1. – 45 з.е. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)								
Базовая часть – 33 з.е.								
Б1.Б.01	Реаниматология с общей анестезиологией	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.02	Неотложные состояния в клинике внутренних болезней в практике врача СМП	9	324	216	18	198	108	экзамен
Б1.Б.03	Неотложные состояния при острых заболеваниях и травмах грудной и брюшной полости	3	108	72	6	66	36	зачет
Б1.Б.04	Неотложная помощь в травматологии и ортопедии	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.05	Неотложная помощь при заболеваниях уха, горла, носа	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.06	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.07	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах глаза	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.Б.08	Неотложные состояния в акушерской и гинекологической практике	3	108	72	6	66	36	зачет
Б1.Б.09	Неотложные состояния в психиатрии	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.10	Неотложные состояния в урологии	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.Б.11	Педагогика	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.Б.12	Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.Б.13	Медицина чрезвычайных ситуаций	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.Б.14	Патология (патологическая анатомия)	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.Б.15	Патология (патологическая физиология)	1	36	24	2	22	12	зачет
Итого:		33	1188	792	66	726	396	

Вариативная часть –12 з.е.								
Б1.В.01	Физикальное обследование больного	2	72	50	4	46	22	зачет
Б1.В.02	Врачебные манипуляции	2	72	48	4	46	22	зачет
Б1.В.03	Экстренная медицинская помощь	2	72	48	2	46	24	зачет
Б1.В.04	Сердечно-легочная реанимация	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.В.05	Информационные технологии в медицине	1	36	24	2	22	12	зачет
Б1.В.ДВ .01	<i>Дисциплины по выбору- 2 з.ед.</i>							
Б1.В.ДВ .01.01	Диф. диагностика в клинике внутренних болезней	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.В.ДВ .01.02	Неотложные состояния в практике врача-онколога	2	72	48	4	44	24	зачет
Б1.В.ДВ .02	<i>Дисциплины (модули) по выбору – 2 з. ед.</i>							
Б1.В.ДВ .02.01	Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней	1	36	24	4	22	24	зачет
Б1.В.ДВ .02.02	Рентгенология	1	36	24	4	22	24	зачет
Итого:		12	432	266	20	264	166	
Блок 2 ПРАКТИКА – 72 з.е.								
Базовая часть – 66 з.е.								
Б2.Б.01(П)	Клиническая практика	66	2376	1584	-	-	792	экзамен
Вариативная часть – 6 з.е.								
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	4	144	96	-	-	48	зачет
Б2.В.02(П)	Психолого-педагогическая практика	2	72	48	-	-	24	зачет
Итого:		72	2592	1728			864	
Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – 3 з.е.								
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	3	108		-	-	-	экзамен
Итого:		3	108					
ИТОГО:		120	4320	2808	90	990	1404	
Факультативы								
ФТД.В.01	Неотложные состояния в кардиологии	1	36	24	2	22	12	зачет
ФТД.В.02	Клиническая ЭКГ	1	36	24	2	22	12	зачет

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы ординатуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет кафедра внутренних болезней № 5.

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 31.08.48 Скорая медицинская помощь 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 по Академии 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 ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 30.12.2013 № 375/о «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам ординатуры в ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России» и приказом ГБОУ ВПО 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 (интернатура, ординатура) в ГБОУ ВПО СОГМА Минздравсоцразвития 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.