

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
Факультет подготовки кадров высшей квалификации

«Согласовано»

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Н.А. Воробьева

« 2 » сентября 2025 г.



«Утверждаю»

Декан ФПКВК

О.А. Игнатова

« 2 » сентября 2025 г.



ПЛАН

подготовки ординатора

Хомич Мария Константиновна

кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии
по специальности «Клиническая фармакология»

Специальность 31.08.37 Клиническая фармакология

Срок обучения с 01.09.2025 г. по 31.08.2027 г.

Ответственный за подготовку ординатора:

ФИО, должность: Воробьева Н.А.

Архангельск, 2025 год

План подготовки составлен на основании образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология

Цель подготовки ординатора: подготовить высококвалифицированного врача по специальности клиническая фармакология, повысить профессиональную квалификацию, овладеть современными методами оптимизации лекарственной терапии.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Срок обучения – 2 года

Виды учебной работы	Трудоемкость (час)	Зачетные единицы
Блок 1. Дисциплины		
Обязательная часть	1476	41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	144	4
Дисциплины по выбору	144	4
Блок 2. Практика	2592	72
Обязательная часть:		
Производственная практика, клиническая практика	2376	66
Производственная практика, научно-исследовательская работа	216	6
Государственная итоговая аттестация	108	3
Факультативные дисциплины	-	-
Общая трудоёмкость (без факультативных дисциплин)	4320	120

ПЕРВЫЙ ГОД ПОДГОТОВКИ

Начало «01» сентября 2025 г.

Окончание «31» августа 2026 г.

Блок 1. Дисциплины

Индекс		Всего часов/ з. ед	Непосредственный руководитель	Форма контроля (зачет, зачет с оценкой)
Обязательная часть				
Б1.О.01	Клиническая фармакология	612/17	Воробьева Н.А.	Зачет, зачет с оценкой
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	144/4	Игнатова О.А.	зачет
Б1.О.03	Цифровизация здравоохранения	36/1	Игнатова О.А.	зачет
Б1.О.04	Педагогика	36/1	Васильева Е.Ю.	зачет
Б1.О.05	Коммуникативные навыки	36/1	Васильева Е.Ю.	зачет
Б1.О.06	Неотложная помощь	36/1	Смёткин А.А.	зачет

Блок 2. Практики

№	Виды практики	Продолжительность час./нед.	Место прохождения	Форма контроля (Зачет, Зачет с оценкой)
Обязательная часть				
Б2.О.01(П)	Производственная практика, клиническая практика	1152/21,3	ПГКБ им Е.Е. Волосевич	зачет
Б2.О.02 (П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	108/2	ПГКБ им Е.Е. Волосевич	Зачет с оценкой на 2 году обучения

ВТОРОЙ ГОД ПОДГОТОВКИ

Начало «01» сентября 2026 г.
г.

Окончание «31» августа 2027

Блок 1. Дисциплины

Индекс		Всего часов/ з. ед	Непосредственный руководитель	Форма контроля (зачет, зачет с оценкой)
Обязательная часть				
Б1.О.01	*Клиническая фармакология	468/13	Воробьева Н.А.	Зачет, зачет с оценкой
Б1.О.07	Клиническая лабораторная гемостазиология и	72/2	Воробьева Н.А.	зачет
Б1.О.08	Основы лабораторной диагностики	36/1	Воробьева Н.А.	зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Дисциплины по выбору)				
Б1.В.ДВ.01.02	Клиническая фармакогенетика	144/4	Воробьева Н.А.	Зачет с оценкой

Блок 2. Практики

№	Виды практики	Продолжительность час./нед.	Место прохождения	Форма контроля (Зачет, Зачет с оценкой)
Обязательная часть				

№	Виды практики	Продолжительность час./нед.	Место прохождения	Форма контроля (Зачет, Зачет с оценкой)
Б2.О.01(П)	Производственная практика, клиническая практика	1224/22,7	ПГКБ им Е.Е. Волосевич	Зачет с оценкой
Б2.О.02 (П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	108/2	ПГКБ им Е.Е. Волосевич	Зачет с оценкой

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Приведенный перечень навыков предусматривает три уровня усвоения:

1-й уровень (+) - профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;

2-й уровень (++) - принимать участие, знать, оценить;

3-й уровень (+++) - воспроизводить, выполнять самостоятельно

Врач-специалист клинический фармаколог должен знать:

- основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ;
- социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний;
- основы экономики и планирования здравоохранения;
- медицинскую статистику;
- организацию лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам;
- санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях;
- основы медицинского страхования;
- теоретические основы внутренней патологии;
- общие методы обследования терапевтических больных;
- болезни органов дыхания;
- болезни сердечно-сосудистой системы;
- ревматические болезни;
- болезни органов пищеварения;
- болезни почек;
- болезни органов кроветворения;
- эндокринные заболевания;
- тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней;
- интенсивную терапию и реанимацию в клинике внутренних болезней;
- немедикаментозные методы лечения терапевтических больных;
- общие вопросы клинической фармакологии;
- основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных средств;
- побочные действия лекарственных средств;
- взаимодействие между различными лекарственными средствами;
- фармакоэкономику, лекарственный формуляр;
- лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС;
- лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы;
- клиническую фармакологию средств, применяемых в кардиологии;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения;

- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при болезнях органов кроветворения;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при эндокринных заболеваниях;
- клиническую фармакологию противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых средств;
- частные вопросы клинической фармакологии;
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений, основные источники облучения человека, основы радиационной безопасности;
- принципы и методы формирования здорового образа жизни у граждан РФ

№п/п	Навыки и умения	Уровень усвоения
1	получать информацию о заболевании	
2	проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;	
3	оценивать тяжесть состояния больного;	
4	определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий;	
5	оценивать результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования;	
6	обосновывать выбранную тактику лечебных мероприятий в соответствии с особенностями клинической фармакологии при индивидуальном течении заболевания у конкретного больного;	
7	оценивать фармакокинетические параметры;	
8	составлять лекарственный формуляр;	
9	выбирать рациональные методы вторичной профилактики для улучшения прогноза течения болезни	
10	проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;	
11	оценивать тяжесть состояния больного;	
12	определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий;	
13	оценивать результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования;	
14	обосновывать выбранную тактику лечебных мероприятий в соответствии с особенностями клинической фармакологии при индивидуальном течении заболевания у конкретного больного;	
15	оценивать фармакокинетические параметры;	
16	составлять лекарственный формуляр;	
17	выбирать рациональные методы вторичной профилактики для улучшения прогноза течения болезни	

Общие умения и практические навыки:

- физического обследования внутренних органов;
- оценки функционального состояния органов и систем;
- первичной помощи при неотложных состояниях;
- купирования болевого синдрома;
- интенсивной терапии и реанимации при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах.
- обеспечения свободной проходимости дыхательных путей
- обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
- непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца

- сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
- выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации
- введения препаратов внутривенно
- согласованной работы в команде
- выбора методик статистического анализа
- проведения статистического анализа различными методиками
- использования различных программ, установленных на вычислительной технике
- организации медикаментозных противоэпидемических мероприятий в условиях различных учреждений здравоохранения
- ведения медицинской документации при противоэпидемической работе
- подготовки сообщений, лекций для врачей различных учреждений здравоохранения
- работы с различными источниками информации о лекарственных препаратах
- отбора значимой информации при подготовке презентаций
- наглядного преподнесения материала
- выбора объективных опросников
- анализа результатов и информативности опросников
- использования опросников в диагностике и исследованиях
- оценки дизайна исследований и их результатов
- создания плана исследования
- планирования оценки правильности закупок лекарственных препаратов
- оценки доказательности исследований
- оформления документации при побочных действиях лекарственных средств в учреждениях здравоохранения
- сбора информации о побочных действиях лекарственных средств
- установления типов взаимодействий
- учета взаимодействия лекарственных средств
- предупреждения побочных действий из-за взаимодействия лекарственных средств
- корректировки доз препаратов при изменении силы их действия из-за взаимодействия лекарственных средств
- создания лекарственного формуляра
- учета профиля медицинских учреждений
- учета результатов фармакоэкономических исследований
- учета вопросов экономической целесообразности
- распознавания различных типов отравлений
- проведения медикаментозного лечения при различных типах отравлений
- выявления наркотической зависимости
- распознавания типов наркотической зависимости

Уметь оказать неотложную помощь при следующих состояниях:

- анафилактический шок
- кардиогенный шок
- отек Квинке
- кровотечение при передозировке антикоагулянтов
- гипертонический криз
- ОКС
- ТЭЛА

Дежурства: не менее 2-хв месяц

Участие в научных исследованиях: в соответствии с научным направлением кафедры

Участие в конференциях: не менее 1 в учебном году

Сроки государственной итоговой аттестации: 17-30.06.2027

Ординатор Халиф Халим М.К. Подпись/Расшифровка

Куратор Веденко Подпись/Расшифровка