Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины
имени академика Ю.М. Лопухина
Федерального медико-биологического агентства»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
2C8707E1F08F79D05736C6EF70CB17E3
Владелец: Лагарькова Мария Андреевна
Действителен: с 08.06.2026 до 01.09.2027

УТВЕРЖДЕНО
Заместитель генерального директора
ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина
ФМБА России по образованию
чл.-корр. РАН, д.м.н., Загайнова Е.В.

Рабочая программа дисциплины
ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Уровень высшего образования: Ординатура
Направление подготовки / специальность: 31.08.36 Кардиология
Форма обучения: Очная

г. Москва
2025 год

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.02 «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к обязательной части блока Б1 образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.36 Кардиология.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с компетенциями и индикаторами

Формируемые компетенции (код, содержание)	**Индикатор достижения компетенции** (код, содержание)	**Результаты обучения по дисциплине**	**Наименование оценочного средства: Текущий контроль**	**Наименование оценочного средства: Промежуточная аттестация**
УК-3: Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	*УК-3.1: Формирует стратегию командной работы* *УК-3.2: Руководит работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала в процессе оказания медицинской помощи населению* *УК-3.3: Решает проблемы возникшие внутри команды в процессе оказания медицинской помощи населению*	*Знать методы и стили руководства коллективом, принципы командной работы и делегирования; уметь организовывать деятельность персонала, координировать междисциплинарное взаимодействие; владеть навыками командного взаимодействия при оказании кардиологической помощи.*	*Ситуационные задачи*	*Зачет: Контрольные вопросы, Тест*
УК-4: Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	*УК-4.1: Выбирает стиль общения для выстраивания взаимодействия в рамках своей профессиональной деятельности* *УК-4.2: Использует современные средства коммуникации для передачи информации в рамках своей профессиональной деятельности* *УК-4.3: Профилактирует и решает возникшие конфликты в рамках своей профессиональной деятельности*	*Знать деловую этику, коммуникационные технологии, методы профилактики конфликтов; уметь бесконфликтно общаться с коллегами, пациентами и их родственниками; владеть технологиями профессиональных медицинских коммуникаций.*	*Ситуационные задачи*	*Зачет: Контрольные вопросы, Тест*

ОПК-2: Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	*ОПК-2.1: Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан* *ОПК-2.2: Проводит оценку качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей*	*Знать медико-статистические критерии оценки здоровья населения, качества и эффективности медпомощи; уметь рассчитывать и анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности от ССЗ; владеть методами расчета и комплексного анализа показателей общественного здоровья.*	*Ситуационные задачи*	*Зачет: Контрольные вопросы, Тест*
ОПК-9: Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	*ОПК-9.1: Проводит анализ медико-статистической информации* *ОПК-9.2: Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала*	*Знать счетно-отчетную медицинскую документацию, правила ее ведения в кардиологии; уметь заполнять формы статистического учета (карты, талоны, журналы, листки нетрудоспособности); владеть технологиями ведения документооборота и статистического учета.*	*Ситуационные задачи*	*Зачет: Контрольные вопросы, Тест*
ПК-4: Способен к применению принципов организации деятельности коллектива, к управлению медицинским персоналом, находящимся в его распоряжении, ведению медицинской документации	*ПК-4.1: Применяет принципы организации деятельности коллектива, управляет медицинским персоналом, находящимся в его распоряжении* *ПК-4.2: Ведет медицинскую документацию*	*Знать порядки оказания медпомощи по профилю «Кардиология», критерии экспертизы качества; уметь организовывать работу кардиологического кабинета/отделения согласно порядкам Минздрава; владеть алгоритмами внутреннего контроля качества и безопасности меддеятельности.*	*Ситуационные задачи*	*Зачет: Контрольные вопросы, Тест*

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

- Общая трудоемкость: 2 з.е. / 72 академических часа.
- Контактная работа: 29 часов (лекции – 4 часа, семинары/практические – 24 часа, консультативно-самостоятельная работа – 1 час).
- Самостоятельная работа: 43 часа.
- Промежуточная аттестация: Зачет (проводится в рамках учебных часов).

3.2 Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	**Всего (ч)**	**Лекции (ч)**	**Семинары (ч)**	**КСР (ч)**	**СРО (ч)**
Тема 1. Теоретические и организационные основы здравоохранения.	7	0	2	0	5
Тема 2. Здоровье населения и методы его изучения (демография, заболеваемость).	7	0	2	0	5
Тема 3. Медицинская статистика и методология статистического анализа.	8	1	2	0	5
Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи кардиологическим больным.	7	0	2	0	5
Тема 5. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности в практике кардиолога.	10	1	4	0	5
Тема 6. Правовые основы и медицинское законодательство в РФ.	7	0	2	0	5
Тема 7. Управление качеством и безопасность медицинской деятельности. Экспертиза КМП.	10	1	4	0	5
Тема 8. Экономика, маркетинг и финансирование здравоохранения. Программа госгарантий.	7	1	2	0	4
Тема 9. Стратегическое планирование и модернизация кардиологической службы.	8	0	4	0	4
КСР и промежуточная аттестация (Зачет)	1	0	0	1	0
Итого:	**72**	**4**	**24**	**1**	**43**

3.3 Содержание тем

Тема 1. Теоретические и организационные основы здравоохранения. Понятие общественного здоровья: критерии оценки, факторы, определяющие здоровье населения (генные, экологические, поведенческие, организация медицинской помощи). Государственная политика: концепции и национальные проекты в сфере здравоохранения, принципы охраны здоровья граждан в РФ. Структура системы здравоохранения: взаимодействие государственной, муниципальной и частной систем, роль ВОЗ и международного сотрудничества.

Тема 2. Здоровье населения и методы его изучения (демография, заболеваемость). Медико-демографические показатели: анализ рождаемости, смертности (включая сверхсмертность от сердечно-сосудистых заболеваний), средней продолжительности жизни и миграционных процессов. Изучение заболеваемости: методика регистрации общей, первичной и госпитализированной заболеваемости, структура заболеваемости по МКБ. Инвалидность и смертность: показатели инвалидизации населения, структура причин смерти с фокусом на болезни системы кровообращения (БСК).

Тема 3. Медицинская статистика и методология статистического анализа. Организация статистического исследования: этапы проведения, формирование выборочной совокупности, разработка учетных документов. Статистические величины и методы: расчет абсолютных, относительных и средних величин, оценка достоверности результатов (критерий Стьюдента, хи-квадрат, доверительные интервалы). Анализ взаимосвязей: параметрический и непараметрический корреляционно-регрессионный анализ, применение ИТ-технологий и биостатистики в медицине.

Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи кардиологическим больным. Этапность оказания помощи: организация работы кардиологического кабинета поликлиники, стационара, сосудистых центров (ПСО и РСЦ) и санаторно-курортного звена. Профилактика и диспансеризация: первичная и вторичная профилактика БСК, маршрутизация пациентов, диспансерное наблюдение за больными с ХСН, ИБС и гипертонической болезнью. Порядки и стандарты: нормативно-правовое регулирование (порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации) по профилю «кардиология».

Тема 5. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности в практике кардиолога. Экспертиза временной нетрудоспособности (ЭВН): правила выдачи и продления листков нетрудоспособности при инфаркте миокарда, операциях на сердце, функции врачебной комиссии (ВК). Медико-социальная экспертиза (МСЭ): критерии направления кардиологических больных на МСЭ, определение групп стойкой утраты трудоспособности (инвалидности). Реабилитация и ограничения: разработка индивидуальной программы реабилитации или абилитации (ИПРА), оценка профессионального прогноза кардиобольного.

Тема 6. Правовые основы и медицинское законодательство в РФ. Базовое законодательство: Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», права и обязанности пациентов и медицинских работников. Юридическая ответственность: гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность врача-кардиолога за профессиональные правонарушения (дефекты помощи). Информированное согласие: правовые аспекты оформления ИДС, отказа от медицинского вмешательства, соблюдение врачебной тайны.

Тема 7. Управление качеством и безопасность медицинской деятельности. Экспертиза КМП. Внутренний контроль качества: организация и проведение контроля качества и безопасности медицинской деятельности на уровне кардиологического отделения/клиники. Экспертиза качества

медицинской помощи (КМП): критерии оценки КМП, выявление типичных дефектов диагностики и лечения БСК, оформление экспертных заключений. Безопасность среды: минимизация медицинских рисков, предотвращение ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медпомощи), лекарственная безопасность в кардиологии.

Тема 8. Экономика, маркетинг и финансирование здравоохранения. Программа госгарантий. Источники финансирования: бюджетное финансирование, система ОМС (обязательного медицинского страхования), подушевой норматив, оплата по КСГ (клинико-статистическим группам). Программа государственных гарантий: бесплатное оказание медицинской помощи, объемы, подушевые нормативы и перечень ВМП (высокотехнологичной медпомощи) в кардиохирургии. Экономический анализ и маркетинг: расчет себестоимости медицинских услуг, эффективность использования коек, маркетинг платных медицинских услуг.

Тема 9. Стратегическое планирование и модернизация кардиологической службы. Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями: реализация федеральных проектов, целевые показатели снижения смертности от инфарктов и инсультов. Цифровизация службы: внедрение телемедицинских технологий, ЕГИСЗ, электронных медкарт, систем дистанционного мониторинга артериального давления. Кадровое и ресурсное планирование: расчет потребности в врачах-кардиологах, планирование закупок "тяжелого" оборудования (ангиографов, МРТ) и модернизация инфраструктуры.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

5. Фонд оценочных средств (ФОС)

5.1 Текущий контроль успеваемости

5.1.1 Ситуационные задачи

Ситуационная задача №1 (Компетенции УК-3, ОПК-9, ПК-4)

Условие: В администрацию ФНКЦ обратился сын пациентки Т., 1938 года рождения, являющейся инвалидом II группы вследствие хронического психического заболевания (шизофрения), с жалобой на отказ врача-кардиолога поликлиники экстренно направить его мать в круглосуточный кардиологический стационар для планового обследования. Пациентка проживает одна в арендуемой комнате, территориально относящейся к зоне обслуживания другой медицинской организации. Установленный кардиологом диагноз: Дисциркуляторная энцефалопатия IIБ стадии в вертебробазилярном бассейне, субкомпенсированное течение, выраженное когнитивное снижение. Фоновое заболевание: Гипертоническая болезнь III стадии, контролируемое течение. Церебральный атеросклероз. Двусторонняя нейросенсорная тугоухость. В ходе оперативного разбора ситуации и телефонного разговора с сыном выяснилось, что на момент подачи жалобы его мать уже находилась на госпитализации в профильном психиатрическом стационаре в связи с обострением основного психического заболевания.

Вопросы:

1. Имеются ли у пациентки Т. на основании представленного соматического диагноза абсолютные показания для экстренной госпитализации в кардиологический стационар? Обоснуйте ответ.
2. Каковы правила направления и маршрутизации пациентов в круглосуточный стационар, если они территориально проживают в районе обслуживания другой медицинской организации?
3. Оцените правомерность действий врача-кардиолога и составьте алгоритм бесконфликтного междисциплинарного взаимодействия с врачами-психиатрами в данной ситуации, учитывая текущее нахождение пациентки в психиатрическом стационаре. Какую медицинскую документацию необходимо оформить?

Ситуационная задача №2 (Компетенции УК-4, ОПК-2)

Условие: Заведующему кардиологическим отделением поступила служебная записка от лечащего врача о возникновении острого деонтологического конфликта между медицинским персоналом и родственниками пациента, перенесшего острый инфаркт миокарда. Родственники требуют ежедневного предоставления оригиналов истории болезни (медицинской карты стационарного больного) на руки и отказываются соблюдать правила посещения отделения интенсивной терапии, мотивируя это недоверием к качеству оказываемой помощи. При этом показатели качества лечения (согласно клиническим протоколам) в отделении находятся на высоком уровне.

Вопросы:

1. Имеют ли право родственники пациента требовать оригиналы медицинской документации на руки? Каков нормативно-правовой регламент ознакомления с медицинской картой?
2. Какие коммуникативные стили и тактики должен применить заведующий отделением для эффективного разрешения и профилактики данного конфликта?
3. Какие медико-статистические показатели используются внутри отделения для объективного контроля и экспертизы качества оказания медицинской помощи при инфаркте миокарда?

5.2 Критерии оценивания текущей успеваемости

Критерии оценивания (оценочное средство – Задачи).

Оценка	**Критерии оценивания**
зачтено	ординатор правильно решил задачу, дал полный и развернутый ответ
не зачтено	обучающийся не справился с предложенной ситуационной задачей, не может правильно интерпретировать ее решение и не справляется с дополнительным заданием.

5.3 Промежуточная аттестация (Зачет)

5.3.1 Контрольные вопросы по компетенциям

- ОПК-2: «Общественное здоровье и здравоохранение: определение, основные задачи и значение в практической деятельности врача-кардиолога».
- ОПК-2: «Медицинская статистика: этапы проведения статистического исследования, расчет и интерпретация относительных величин».
- ОПК-9: «Медико-социальные аспекты болезней системы кровообращения (БСК): анализ структуры заболеваемости, смертности и первичной инвалидности».

- ОПК-2: «Организация первичной медико-санитарной и специализированной кардиологической помощи в РФ. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи».
- ПК-4: «Экспертиза временной нетрудоспособности в медицинских организациях: нормативно-правовая база, функции лечащего врача и ведение документации врачебной комиссии».
- ПК-4: «Порядок выдачи, продления и оформления листков нетрудоспособности при сердечно-сосудистой патологии (включая инфаркт миокарда и оперативные вмешательства)».
- ПК-4: «Медико-социальная экспертиза (МСЭ): критерии и группы инвалидности, правила оформления направления (форма № 088/у) при хронических формах ИБС и ХСН».
- УК-4: «Нормативно-правовое регулирование охраны здоровья граждан в РФ. Права пациентов, правовые основы врачебной тайны и социальная защита медицинских работников».
- УК-4: «Обязательное медицинское страхование (ОМС): законодательная база, структура системы, права застрахованных граждан и взаимодействие со страховыми представителями».
- УК-3: «Управление качеством и безопасность медицинской деятельности: критерии экспертизы качества медпомощи, организация внутреннего контроля в кардиологическом стационаре».
- УК-3: «Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи: структура, виды, объемы помощи и организация ее доступности».
- УК-3: «Принципы командной работы и руководства персоналом в кардиологическом отделении: стили управления, организация работы коллектива, профилактика и разрешение деонтологических конфликтов».

5.3.2 Тестовые задания

Вопрос 1 (ОПК-2): Эффективность мероприятий первичной и вторичной профилактики болезней системы кровообращения (БСК) на популяционном уровне определяется в первую очередь:
а) снижением показателей заболеваемости и смертности у лиц трудоспособного возраста
б) снижением заболеваемости и смертности у детей и подростков
в) рациональностью распределения кадровых ресурсов в системе здравоохранения
г) общим увеличением коечного фонда стационаров

Правильный ответ: а

Вопрос 2 (УК-3): Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в кардиологическом отделении инициируется и проводится:
а) страховыми медицинскими организациями (СМО)
б) врачебной комиссией и руководством медицинской организации
в) исключительно территориальными фондами ОМС
г) международными экспертными сообществами

Правильный ответ: б

Вопрос 3 (УК-4): В соответствии с Федеральным законом № 323-ФЗ, к видам медицинской помощи, оказываемой населению РФ, относятся:
а) первичная медико-санитарная; специализированная, в том числе высокотехнологичная; скорая; паллиативная
б) только первичная медико-санитарная и специализированная стационарная помощь
в) амбулаторно-поликлиническая, санаторная и высокотехнологичная помощь

г) государственная, муниципальная и частная медицинская помощь

Правильный ответ: а

Вопрос 4 (ОПК-9): Стандарт медицинской помощи включает в себя усредненные показатели частоты предоставления и кратности применения для следующих элементов, ИСКЛЮЧАЯ:
а) медицинские услуги и оперативные вмешательства
б) лекарственные препараты и медицинские изделия
в) компоненты крови и виды диетического питания
г) показатели восстановления полной социальной интеграции и трудоустройства пациента

Правильный ответ: г

Вопрос 5 (УК-3): Какое направление структурных преобразований является приоритетным в рамках модернизации отечественного здравоохранения?
а) Опережающее развитие и укрепление первичного медико-санитарного звена
б) Неограниченное расширение специализированного коечного фонда стационаров
в) Приоритетное финансирование санаторно-курортного лечения
г) Передача всех государственных ЛПУ в частный сектор

Правильный ответ: а

5.4 Шкала оценивания промежуточной аттестации

Критерии оценивания (оценочное средство – Контрольные вопросы).

Оценка	**Критерии оценивания**
зачтено	Обучающийся хорошо посещает занятия, на занятиях участвует в обсуждениях, формирует вопросы, высказывает свою точку зрения в дискуссиях. Ответил на вопросы тестирования.
не зачтено	Частые пропуски занятий, на занятиях не активен. Имеет неудовлетворительные результаты тестирования.

Критерии оценивания (оценочное средство – Тест).

Оценка	**Критерии оценивания**
зачтено	Тест считается выполненным при наличии не менее 56 процентов правильных ответов на тестовые задания
не зачтено	Тест считается не выполненным при наличии менее 56 процентов правильных ответов на тестовые задания

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-9704-7028-2. — URL: ЭБС Электронная библиотека ННГУ.

Дополнительная литература:

1. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / под ред. Г.Э. Улумбековой, В.А. Медика. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 1144 с. — ISBN 978-5-9704-6723-7. — URL: ЭБС Электронная библиотека ННГУ - Национальное руководство.

Электронные ресурсы:

- ЭБС «Консультант студента» (studentlibrary.ru),
- ЭБС «Консультант врача» (rosmedlib.ru).

7. Материально-техническое обеспечение

Учебные аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий оснащены персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС центра, мультимедийными проекторами и демонстрационными экранами. Для самостоятельной работы ординаторов выделены помещения, оборудованные компьютерной техникой.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки / специальности 31.08.36 Кардиология.

Автор: кандидат медицинских наук Слонов Андрей Владимирович.

Программа одобрена на заседании ученого совета от 27.03.2025 г., протокол № 3.