

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по ДПО
Профессор _____/О.С. Саурина/
«_____» _____ 2024 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«КАРДИОЛОГИЯ»**

тема «Неотложные состояния в кардиологии. Острый коронарный
синдром»

(срок обучения – 36 академических часов)

Воронеж, 2024

Программа составлена в соответствии с приказом МЗ РФ от 02.05.2023г. N 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских и фармацевтических работников», приказом МЗ РФ от 02.05.2023г. N 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»; Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; приказом Минобрнауки РФ № 465, Минпросвещения РФ № 345 от 19.05.2022 г. «О признании утратившим силу приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"» (вступил в силу с 01.09.2023 г.); приказом Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; письма Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года № 140н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог"».

Программа обсуждена на заседании кафедры
«23» января 2024 г., протокол № 8
Заведующая кафедрой

Трибунцева Л.В.

Разработчики программы:
Зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Трибунцева Л.В.
Доцент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Кожевникова С.А.
Ассистент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
Раскина Е.А.

Рецензенты:
Ф.И.О.: Азарин О.Г.
должность: заместитель главного врача БУЗ ВО ВОКБ N 1
Ф.И.О.: Шарапова Ю.А.
ученая степень: кандидат медицинских наук
должность: ведущий советник отдела оказания медицинской помощи взрослому населению МЗ ВО,
главный терапевт МЗ ВО

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования
«19» февраля 2024 г., протокол № 4

Утверждено на ученом совете ИДПО
«20» февраля 2024 г., протокол № 7

2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Кардиология» по теме «Неотложные состояния в кардиологии. Острый коронарный синдром»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», тема “Неотложные состояния в кардиологии. Острый коронарный синдром”, очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)
7.	Календарный учебный график дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», тема “Неотложные состояния в кардиологии. Острый коронарный синдром”, очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)
8.	Рабочие программы учебных модулей
8.1.	МСП -1. Острый коронарный синдром (ОКС) без стойкого подъема сегмента ST
8.2.	МСП -2. Острый коронарный синдром (ОКС) с подъемом сегмента ST
8.3.	МСП-3. Осложнения острого коронарного синдрома (ОКС)
9.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
10.	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность ДПП ПК обусловлена высокой частотой встречаемости острого коронарного синдрома (ОКС) - до 20,0% пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. ОКС является основной причиной смертности от сердечно-сосудистой патологии во всем мире. Проблема ОКС остается одной из наиболее сложной в клинической практике. Практический опыт, результаты последних исследований и эпидемиологические данные указывают на рост этой патологии, несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении. От своевременной и правильной диагностики, лечения, логистики зависит исход заболевания. Это объясняет необходимость обучения врачей наиболее актуальным теоретическим вопросам ОКС, большому разнообразию диагностических и лечебных методик при ОКС, а также освоения практических навыков и умений, необходимых врачу специалисту при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, а также скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

Цель ДПП — получение теоретических знаний и практических умений и навыков, обеспечивающих совершенствование универсальных и общепрофессиональных компетенций (УК и ОПК) необходимых для профилактики, диагностики и лечения острого коронарного синдрома (ОКС) при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, а также скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

Задачи:

1. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам этиологии и патогенеза острого коронарного синдрома (ОКС) без стойкого подъема сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями.
2. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам выявления, диагностики ОКС без стойкого подъема сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями
3. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам лечения пациентов с ОКС без стойкого подъема сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями, оценки риска и прогноза.
4. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам вторичной профилактики, диспансерного наблюдения пациентов с ОКС без стойкого подъема сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями.
5. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с ОКС без стойкого подъема сегмента ST, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
6. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам этиологии и патогенеза ОКС с подъемом сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями.
7. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам выявления, диагностики ОКС с подъемом сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями
8. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам лечения пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями, оценки риска и прогноза.
9. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам вторичной профилактики, диспансерного наблюдения пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST в соответствии с утвержденными МЗ РФ клиническими рекомендациями.
10. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
11. Совершенствовать теоретические знания и практические умения и навыки по вопросам выявления, диагностики, лечения и тактики ведения пациентов с осложнениями ОКС.

Категория обучающихся: Основная специальность: кардиология

Трудоемкость обучения: 36 академических часов (1 неделя или 1/4 месяца).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим занятий: 6 академических часов в день

Документ, выдаваемый после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Соответствие компетенций врача, подлежащих освоению и совершенствованию, в результате освоения ДПП ПК профессиональному стандарту по специальности «Кардиология»

Специальность	Трудовая функция (вид деятельности)	Трудовые действия	Компетенции
Кардиология	Проведение обследования пациентов при	Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-4

заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза <i>A/01.8</i>	Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-4
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-4
	Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-4
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-4
	Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	УК-1 ОПК-4
	Проведение повторных осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-4
	Проведение мониторинга безопасности диагностических манипуляций медицинской помощи	УК-1 ОПК-4
	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности <i>A/02.8</i>	УК-1 ОПК-5
	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-5
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-5
	Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-5
	Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-5
	Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-5
	Определение медицинских показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек)	УК-1 ОПК-5
	Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-5
	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме	УК-1 ОПК-5
	Проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	УК-1 ОПК-5
	Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или)	УК-1 ОПК-5

		состояниями сердечно-сосудистой системы	
		Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии	УК-1 ОПК-5
Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов А/03.8		Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-6
		Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-6
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации	УК-1 ОПК-6
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации	УК-1 ОПК-6
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации	УК-1 ОПК-6
		Составление и мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-6
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы А/04.8		Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	УК-1 ОПК-7
		Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	УК-1 ОПК-7
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы	УК-1 ОПК-7
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/05.8		Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-8
		Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	УК-1 ОПК-8
		Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 ОПК-8
		Контроль за соблюдением профилактических мероприятий	УК-1 ОПК-8
		Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	УК-1 ОПК-8
		Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	УК-1 ОПК-8
		Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	УК-1 ОПК-8
		Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	УК-1 ОПК-8
	Проведение	Составление плана работы и отчета о своей работе	УК-1

	анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/06.8		ОПК-9
		Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	УК-1 ОПК-9
		Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	УК-1 ОПК-9
		Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	УК-1 ОПК-9
		Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1 ОПК-9
		Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	УК-1 ОПК-9
		Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-1 ОПК-9
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме А/07.8	Оценка состояния пациентов, требующая оказания медицинской помощи в экстренной форме	УК-1 ОПК-10
		Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	УК-1 ОПК-10
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	УК-1 ОПК-10
		Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	УК-1 ОПК-10

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих освоению и совершенствованию в результате освоения ДПП ПК врачей по специальности «Кардиология» (36 ч).

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее -УК):

- Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контекст (УК-1);

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

медицинская деятельность:

- Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6);
- Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7);
- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);
- Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10).

Соответствие знаний, умений, владений врача компетенциям в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Кардиология»

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	УК - 1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области	- существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; - основные закономерности изучаемых объектов	- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; - выявлять основные закономерности изучаемых	- навыками выделения и систематизирования существенных свойств и связи предметов, отделения их от частных свойств; анализирования и систематизирования любой поступающей информации; - навыками выявления основных закономерностей

		медицины и фармации в профессиональном контексте		объектов	изучаемых объектов
2.	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	-порядок оказания медицинской помощи пациентом с с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -этиологию и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы; -современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы; -изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях; -профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы; -методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы; -клиническую картину,	-осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и в частности проводить: - сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы; - визуальный осмотр; - физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию); - измерение артериального давления; - анализ сердечного пульса; - анализ состояния яремных вен; - пальпацию и аускультацию периферических артерий; - измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления; - оценку состояния венозной системы; - оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека; - определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы;	-навыками осуществления сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками оценивания анатомо-функционального состояния сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -навыками использования методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и в частности проведения: - сбора анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы; - визуального осмотра; - физикального обследования (пальпации, перкуссии, аускультации); - измерения артериального давления; - анализа сердечного пульса; - анализа состояния яремных вен; - пальпации и аускультации периферических артерий; - измерения лодыжечно-плечевого индекса систолического давления; - оценки состояния венозной системы; - оценки наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека; - определения заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование

		особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -клиническую картину состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -заболевания и (или) патологические состояния сердечно-сосудистой системы, требующие медицинской помощи в неотложной форме; -симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы; -МКБ	-использовать медицинское оборудование: - электрокардиограф; - эхокардиограф; - прибор для измерения артериального давления; - аппаратуру для суточного мониторирования электрокардиограммы; - аппаратуру для суточного мониторирования артериального давления; - аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометром, тредмилом); -производить манипуляции: - проведение лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; - регистрацию электрокардиограммы; - регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой; - установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма; - установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления;- трансторакальную эхокардиографию; - ультразвуковое исследование сосудов; - функциональное тестирование (велозергометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализ результатов; -оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях; -определять медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара; -интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты	органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы; -навыками использования медицинского оборудования: - электрокардиографа; - эхокардиографа; - прибора для измерения артериального давления; - аппаратуры для суточного мониторирования электрокардиограммы; - аппаратуры для суточного мониторирования артериального давления; - аппаратуры для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометром, тредмилом); -навыками проведения манипуляций: - проведения лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; - регистрации электрокардиограммы; - регистрации электрокардиограммы с физической нагрузкой; - установки, считывания, анализа с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма; - установки, считывания, анализа суточного монитора артериального давления;- трансторакальной эхокардиографии; - ультразвукового исследования сосудов; - функционального тестирования (велозергометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализа результатов; -навыками оценивания тяжести состояния пациента, стратифицирования риска развития жизнеопасных осложнений, определения медицинских показаний для оказания медицинской помощи в стационарных условиях; -навыками определения медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара; -навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования и планирования объема
--	--	--	---	--

				инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -определять медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -определять медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -анализировать результаты дополнительных методов диагностики(электрокардиограмма (в том числе при наличии кардиостимулятора) холтеровское мониторирование сердечного ритма, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил-тест, функция внешнего дыхания, двумерная эхокардиография, компьютерная томография сердца,магнитно-резонансная томография сердца, радионуклидные исследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы); -использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной	инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования и планирования объема лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками определения медицинских показаний для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками определения медицинских показаний для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками анализа результатов дополнительных методов диагностики(электрокардиограмма (в том числе при наличии кардиостимулятора) холтеровского мониторирования сердечного ритма, суточного мониторирования артериального давления, велоэргометрии, тредмил-теста, функции внешнего дыхания, двумерной эхокардиографии, компьютерной томографии сердца,магнитно-резонансной томографии сердца, радионуклидных исследований у пациентов с
--	--	--	--	--	--

				диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения; -выявлять у женщин на	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы); -навыками использования алгоритма установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применения методов дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования и планирования объема дополнительных инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов дополнительного инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования и планирования объема дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками обоснования и планирования объема дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками интерпретации и анализа результатов дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками выявления у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы основные клинические
--	--	--	--	--	--

				разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения и (или)угрожающие жизни матери или плода; -использовать алгоритм постановки диагноза в соответствии с МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы; -выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий,нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или)дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни	проявления заболеваний и (или)патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной,дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционных и онкологических, способных вызвать тяжелые и (или)угрожающие жизни осложнения; -навыками выявления у женщин на разных сроках беременности основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способных вызвать тяжелые осложнения и (или)угрожающие жизни матери или плода; -навыками использования алгоритма постановки диагноза в соответствии с МКБ, применения методов дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий,нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками распознавания признаков внезапного прекращения кровообращения и (или)дыхания, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни
3.	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	-Порядок оказания медицинской помощи пациентом с с сердечно-сосудистыми заболеваниями; -стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи,стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной,медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; -клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	-разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -обосновывать применение лекарственных препаратов,	-навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -навыками обоснования

		пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия; -порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы; -принципы и методы обезболивания в кардиологии; -принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и	немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий на пациентов с заболеваниями (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов; -проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;	применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначения хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -навыками определения последовательности применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, анализа действия лекарственных препаратов и медицинских изделий на пациентов с заболеваниями (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками анализа фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов; -навыками проведения мониторинга эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками назначения лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками назначения немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры, дыхательной гимнастики, апитерапии) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками проведения мониторинга эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у
--	--	--	--	--

		(или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях; -медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи; -порядок оказания паллиативной медицинской помощи; -принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях	-определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству; -выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений; -выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата; -определять медицинские показания к назначению и проведению кислородотерапии; -проводить мониторинг клинической картины заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы; -назначать и контролировать лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме; -предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств; -оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для хирургических вмешательств, разработки плана подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству; -навыками выполнения разработанного врачами-хирургами плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками проведения профилактики и (или) лечения послеоперационных осложнений; -навыками выполнения расчета объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата; -навыками определения медицинских показаний к назначению и проведению кислородотерапии; -навыками проведения мониторинга клинической картины заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, корректирования плана лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы; -навыками назначения и контроля лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме; -навыками предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических
--	--	---	--	--

				чрезвычайных ситуациях; -осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота,кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи; -участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками; -определять медицинские показания направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара; -разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	вмешательств; -навыками оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях; -навыками осуществления лечения боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота,кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи; -навыками участия в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками; -навыками определения медицинских показаний направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара; -навыками разработки плана реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
4.	ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и или абилитации инвалидов	-порядок организации медицинской реабилитации; -основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы; -основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные,профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы; -способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий,нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,возникших в результате мероприятий	-определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -назначать необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -организовывать мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -определять медицинские показания для направления	-навыками определения медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -навыками оценивания эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -навыками разработки плана реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками назначения необходимых средств и услуг для медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками организации мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы;

			реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и(или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения; -медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и(или) состояниями сердечно-сосудистой системы	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -проводить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов	-навыками определения медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -навыками оценивания эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; -навыками проведения работы по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
5.	ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	-порядок выдачи листов нетрудоспособности; -медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и(или) состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации; -порядки проведения медицинских экспертиз	-определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы; -проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы,работать в составе врачебной комиссии медицинской организации,осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; -определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы	-навыками определения медицинских показаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы; -навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы,работать в составе врачебной комиссии медицинской организации,осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; -навыками определения признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функций, обусловленных заболеваниями и (или)состояниями сердечно-сосудистой системы
6.	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по	-нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы;	-проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; -консультировать пациентов	-навыками проведения санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; -навыками консультирования

		профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	-принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и(или) состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами; -медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; -порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; -формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; -основы здорового образа жизни, методы его формирования; -принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; -разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия; -проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы (питание, сон, режим дня, двигательная активность); -разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; -навыками разработки и назначения профилактических и оздоровительных мероприятий; -навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; -навыками проведения оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы (питания, сна, режима дня, двигательной активности); -навыками разработки и реализации программ формирования здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
--	--	--	--	--	--

7.	ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении и медицинском персонала	-правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "кардиология", в том числе в форме электронного документа; -правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; -требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии; -должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "кардиология"	-составлять план работы и отчет о своей работе; -заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; -проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения; -использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; -проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	-навыками составления плана работы и отчета о своей работе; -навыками заполнения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; -навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения; -навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; -навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; -навыками осуществления контроля за выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
8.	ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	-методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); -методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); -клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; -правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора	-выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; -выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора; -оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); -применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-навыками выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; -навыками выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора; -навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); -навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий, проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология».

Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ»

Цель ДПП — получение теоретических знаний и практических умений и навыков, обеспечивающих совершенствование универсальных и общепрофессиональных компетенций (УК и ОПК) необходимых для профилактики, диагностики и лечения острого коронарного синдрома (ОКС) при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, а также скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

Категория обучающихся: Основная специальность: кардиология

Трудоемкость обучения: 36 академических часов (1 неделя или 1/4 месяца).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей, тем	Всего часов	В том числе		
			Л с ДОТ	ПЗ	Форма контроля
Л с ДОТ - лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ - практические занятия					
Специальные дисциплины (СП)					
Рабочая программа учебного модуля 1 МСП-1- А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8					
1. МСП-1	Острый коронарный синдром (ОКС) без стойкого подъема сегмента ST	12	4	8	промежуточный контроль (тестирование)
1.1.	Эпидемиология, этиология и патогенез ОКС без стойкого подъема сегмента ST. IV Универсальное определение ИМ.	2	1	1	текущий контроль (устно)
1.2.	Клиническая картина ОКС без стойкого подъема сегмента ST. Дифференциальная диагностика.	3	1	2	текущий контроль (устно)
1.3.	Лабораторные и инструментальные диагностические исследования при ОКС без стойкого подъема сегмента ST. Алгоритмы диагностики.	2		2	текущий контроль (устно)
1.4.	Стратегия лечения пациентов с ОКС без стойкого подъема сегмента ST. Оценка риска и прогноза. Коронарная реваскуляризация.	3	1	2	текущий контроль (устно)
1.5.	Оценка качества оказания помощи при ОКС без стойкого подъема сегмента ST. Диспансерное наблюдение. Вторичная профилактика.	2	1	1	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 2 МСП-2 – А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8					
2. МСП-2	Острый коронарный синдром (ОКС) с подъемом сегмента ST	12	4	8	промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Эпидемиология, этиология и патогенез ОКС с подъемом сегмента ST.	2	1	1	текущий контроль (устно)
2.2.	Клиническая картина ОКС с подъемом сегмента ST	3	1	2	текущий контроль (устно)
2.3.	Лабораторные и инструментальные диагностические исследования при ОКС с подъемом сегмента ST	2		2	текущий контроль (устно)
2.4.	Тактика лечения пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST. Выбор реперфузионной терапии.	3	1	2	текущий контроль (устно)
2.5.	Оценка качества оказания помощи при ОКС с подъемом сегмента ST. Диспансерное наблюдение. Вторичная профилактика.	2	1	1	текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 3 МСП-3 – А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8					
3. МСП-3	Осложнения острого коронарного синдрома (ОКС)	10	4	6	промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Острая сердечная недостаточность: сердечная астма, отек легких, острая правожелудочковая недостаточность	2	1	1	текущий контроль (устно)
3.2.	Жизнеопасные нарушения сердечного ритма. Внегоспитальная остановка сердечной деятельности	2	1	1	текущий контроль (устно)
3.3.	Тромбэндокардит	0,5		0,5	текущий контроль (устно)
3.4.	Дисфункция митрального клапана	0,5		0,5	текущий контроль (устно)

3.5.	Тромбоэмболия легочной артерии	1	1		текущий контроль (устно)
3.6.	Истинный разрыв сердца (внутренний и наружный)	0,5		0,5	текущий контроль (устно)
3.7.	Кардиогенный шок	1	1		текущий контроль (устно)
3.8.	Постинфарктный синдром (синдром Дресслера, синдром передней грудной стенки, синдром плеча)	1		1	текущий контроль (устно)
3.9.	Аневризма	0,5		0,5	текущий контроль (устно)
3.10	Повторная ишемия миокарда, ранняя постинфарктная стенокардия, повторный инфаркт миокарда	1		1	текущий контроль (устно)
Итоговая аттестация		2		2	Экзамен
ИТОГО:		36	12	24	

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ДПП ПК врачей по специальности «Кардиология» по теме «Неотложные состояния в кардиологии. Острый коронарный синдром», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)

Учебные модули	1 неделя											
	1 день		2 день		3 день		4 день		5 день		6 день	
	Л	ПЗ	Л	ПЗ	Л	ПЗ	Л	ПЗ	Л	ПЗ	Л	ПЗ
1. МСП-1 Острый коронарный синдром (ОКС) без стойкого подъема сегмента ST	2	4	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2. МСП-2 Острый коронарный синдром (ОКС) с подъемом сегмента ST	-	-	-	-	2	4	2	4	-	-	-	-
3. МСП-3 Осложнения острого коронарного синдрома (ОКС)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	2
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

10.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1. МС П-1	Острый коронарный синдром (ОКС) без стойкого подъема сегмента ST	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	д.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кузнецов Сергей Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-

		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
2. МС П-2	Острый коронарный синдром (ОКС) с подъемом сегмента ST	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	д.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кузнецов Сергей Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
3. МС П-3	Осложнения острого коронарного синдрома (ОКС)	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	д.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кузнецов Сергей Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Хохлов Роман Анатольевич	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Шевченко Иван Иванович	д.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-

		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
--	--	-----------------------------------	--------	---	---

10.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кафедра терапевтических дисциплин ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебной подготовки обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Кафедра терапевтических дисциплин ИДПО имеет высокоскоростной безлимитный доступ в интернет для использования в on-line режиме электронных ресурсов российских и международных профессиональных сообществ и участия в интернет-конференциях по проблемам изучаемой специальности.

В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов психолого-педагогической диагностики, проектирования и коррекции учебно-воспитательного процесса. Во все разделы включены этические и медицинские вопросы. Основное внимание в учебном процессе уделено практическим занятиям.

10.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА КАФЕДРОЙ

Месторасположения помещения, № кабинета или аудитории	Наименование (лекционный. зал, учебная комната, лаборатория, кабинет, др.)	Площадь, кв.м.
АУЗ ВО «ВОККДЦ»	Актный зал-	150 м ²
БУЗ ВО ОКБ №1	Учебная комната	80,0 м ²
БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 10»	Учебная комната	18,0 м ²
БУЗ ВО ГКП № 4	Лекционный зал – 8 этаж	144,1 м ²
	Учебная комната (каб. № 6318)	15 м ²
	Учебная комната (каб. № 6319)	26 м ²
Всего		433,1

10.4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивают учебный процесс, гарантируют возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология».

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем модулям программы.

Научная библиотека ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает 702316 экземпляров учебной, научной и художественной литературы (700 экз., электронных источников) в том числе 288537 экземпляров учебно-методической литературы. Библиотека получает более 100 наименования периодических изданий. В библиотеке работает ЭБС (электронная библиотечная система). Обучающиеся также могут использовать возможности других научных библиотек г. Воронежа.

Основное внимание в учебном процессе должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать анализ/обсуждение клинических ситуаций, современных методов, средств, форм и технологий в современной терапии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций, дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов терапевтической диагностики и лечения. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и ситуационные задачи, а также опросники для оценки профессиональных навыков.

10.5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Образовательные технологии, применяемые при реализации Программы:

1) Традиционные образовательные технологии (ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к слушателю – преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения):

информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя);

практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2) Технологии проблемного обучения (организация образовательного процесса, которая предполагает постановку проблемных вопросов, создание учебных проблемных ситуаций для стимулирования активной познавательной деятельности слушателей):

проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, освещение различных научных подходов, авторские комментарии, связанные

с различными моделями интерпретации изучаемого материала;

практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стадии») – обучение в контексте моделируемой ситуации, воспроизводящей реальные условия научной, производственной, общественной деятельности. Слушатели должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

3) Игровые технологии (организация образовательного процесса, основанная на реконструкции моделей поведения в рамках предложенных сценарных условий):

деловая игра – моделирование различных ситуаций, связанных с выработкой и принятием совместных решений, обсуждением вопросов в режиме «мозгового штурма», реконструкцией функционального взаимодействия в коллективе и т.п.

4) Интерактивные технологии (организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе лично-значимого для них образовательного результата):

лекция «обратной связи» – лекция-беседа, лекция-дискуссия;

5) Дистанционные образовательные технологии (ДОТ), реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и преподавателей, синхронное обучение:

лекция-видеоконференция – область информационной технологии, обеспечивающая одновременное интерактивное взаимодействие 2-х и более удаленных абонентов на расстоянии в режиме реального времени с помощью аппаратно-программных средств вычислительной техники, при которой между ними возможен обмен аудио- и видеoinформацией, есть возможность общения в чате (вопрос-ответ).

Для реализации программы используется синхронное обучение в формате видеоконференции, обеспечивается информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" по адресу <https://mts-link.ru/>

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дата

Программа	Вносимые изменения

Изменения к дополнительной профессиональной программе утверждены на заседании кафедры __ от «__» _____ 20__ г. Протокол №

Заведующая кафедрой _____ (Трибунцева Л.В.)