



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Клиническая практика "Терапевтическая"
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Клиническая практика "Терапевтическая"

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ОПК-6; Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения

ОПК-6; Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2	Способность	Законодатель	Осуществляя	Сбор жалоб,	Тесты



		<p>и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм</p>	<p>бство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации и протоколы</p>	<p>ть сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультацию и к врачам-специалистам Анализировать полученные</p>	<p>анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами и лечения)</p>	<p>открытого типа кафедры факультетской терапии 2</p>
--	--	---	--	--	--	---



			лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерно сти функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и	результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю	по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультацию к врачу-специалисту при наличии медицинских показаний в соответствии с	
--	--	--	---	---	--	--



			<p>патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация болезней (МКБ)</p>	<p>диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам</p>	
--	--	--	---	--	--	--



				оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи	оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Проведение дифференци альной диагностики с другими заболевания ми/состояни ями, в том числе неотложным и Установлени е диагноза с учетом действующе й международ ной статистическ ой классификац ии болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию. Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию,	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Формулирование	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2



			<p>и медицински работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации и (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения</p>	<p>перкуссии, аускультации) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультацию и к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты</p>	<p>предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний</p>	
--	--	--	--	---	--	--



			здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза	сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания	в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом	
--	--	--	---	---	---	--



			<p>жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация болезней (МКБ)</p>	<p>и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>стандартов медицинской помощи Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложным</p>	
--	--	--	---	--	---	--



					и Установленн е диагноза с учетом действующе й международ ной статистическ ой классификац ии болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
3	ПК-3	Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинско	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинско	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинско и Назначение лекарственн	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2



			<p>й помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению ; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>й помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками</p>	<p>ых препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	
--	--	--	--	---	--	--



			<p>Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p>	<p>оказания медицинской помощи, клинически медицинские рекомендации (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>	<p>клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин,</p>	
--	--	--	---	--	---	--



					пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективнос ти и безопасност и лечения	
4	ПК-3	Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицински	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицински	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2



			<p>х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопока зания к их применению ; осложнения, вызванные их применение м Современны е методы немедикамен тозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендаци ями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Механизм действия немедикамен тозного лечения; медицински е показания</p>	<p>лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендаци ями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать немедикамен тозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендаци ями</p>	<p>диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендаци ями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение немедикамен тозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендаци ями (протоколам и лечения) по вопросам</p>	
--	--	--	---	--	---	--



			и противопока зания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применение м Порядок оказания паллиативно й медицинско й помощи	(протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценивать эффективнос ть и безопасност ь применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания	оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценка эффективнос ти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативно й медицинско й помощи при взаимодейст вии с врачами- специалиста ми и иными медицински ми работниками Организация персонализи рованного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективнос ти и	
--	--	--	---	---	---	--



					безопасность и лечения	
5	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	Знает: основы ухода за больными различного профиля.	Умеет: осуществлять уход за больными различного профиля; организовать работу младшего и среднего медицинского персонала по уходу за больными.	Имеет практически опыт: ухода за больными различного профиля; организации работы младшего и среднего медицинского персонала по уходу за больными.	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2
6	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на	Знает: основы ухода за больными различного профиля.	Умеет: осуществлять уход за больными различного профиля; организовать работу младшего и среднего медицинского персонала по уходу за больными.	Имеет практически опыт: ухода за больными различного профиля; организации работы младшего и среднего медицинского персонала по уходу за больными.	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2



		догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения				
--	--	---	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		54	54
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Организация работы отделения терапевтического	Организация работы отделения терапевтического профиля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



	профиля			
1	Организация работы отделения терапевтического профиля	Санитарно-эпидемиологический режим в отделениях терапевтического профиля		4
1	Организация работы отделения терапевтического профиля	Техника безопасности при работе в отделении терапевтического профиля		4
2	Отчет о прохождении клинической практики	Заполнение дневников практики		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в кардиологии		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных кардиологического профиля		3
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в пульмонологии		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в пульмонологии		3
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в гастроэнтерологии		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в гастроэнтерологии		3
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в нефрологии		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в отделении нефрологии		3
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в гематологии		4
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в отделении гематологии		3
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Диагностика и лечение пациентов при некоторых неотложных состояниях		3

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	---------------------------------	--------------	---------	-------------



	(модуля)		
1	Организация работы отделения терапевтического профиля	Организация работы отделения терапевтического профиля	2
1	Организация работы отделения терапевтического профиля	Санитарно-эпидемический режим в отделениях терапевтического профиля	2
1	Организация работы отделения терапевтического профиля	Техника безопасности при работе в отделении терапевтического профиля	4
2	Отчет о прохождении клинической практики	Заполнение дневников практики	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в кардиологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных кардиологического профиля	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в пульмонологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в пульмонологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в гастроэнтерологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в гастроэнтерологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в нефрологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в отделении нефрологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Методы обследования и лечения в гематологии	2
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Ведение больных в отделении гематологии	1
3	Работа в отделениях терапевтического профиля	Диагностика и лечение пациентов при некоторых неотложных состояниях	1



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Перечень практических навыков кафедры факультетской терапии 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Theory for practical training	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Pulmonology	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Информация о новых достижениях и трендах развития новых исследований ФТ2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Gastroenterology	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тесты открытого типа кафедры факультетской терапии 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Cardiology	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	MCQs	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
9	Hematology	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Факультетской терапии №2 ИКМ
Разработчики:

_____ (занимаемая должность)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Факультетской терапии №2 ИКМ

от «_____» _____ 20__ г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой

Факультетской терапии №2
ИКМ

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Одобрена Учебно-методическим советом центра магистерских программ

«_____» _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель УМС

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023