



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Инновационные технологии в медицине
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
34.00.00 Сестринское дело
34.04.01 Управление сестринской деятельностью

Цель освоения дисциплины Инновационные технологии в медицине

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен и готов к стратегическому планированию, организации деятельности и обеспечению развития медицинской организации

ОПК-3; Способен разрабатывать и внедрять маркетинговые стратегии и программы в деятельность сестринской службы медицинской организации

ОПК-6; Способен определять потребности в изменениях деятельности медицинской организации, составлять программы нововведений и разрабатывать план мероприятий по их реализации

ОПК-7; Способен формировать технологические процессы, обеспечивающие деятельность медицинской организации, осуществлять внедрение технологических изменений

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-1	Способен и готов к стратегическому планированию, организации деятельности и обеспечению	Основные понятия, методы и принципы стратегического планирования; этапы и функции стратегическ	Применять правила стратегическ ого планирования; находить и использовать необходимо	Методами стратегическ ого планирования методикой анализа текущей ситуации и стратегическ	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине Тестирование



		ю развития медицинско й организации	ого планировани я; методы определения миссии и целей организации ; принципы и подходы к стратегическ ому анализу.	ю информацию ; анализирова ть проблемную ситуацию, требующую управленчес кого решения; разрабатыва ть управленчес кие решения по повышению эффективнос ти работы организации .	их программ развития медицинско й организации ; методикой разработки плана мероприятий по достижению целевых показателей деятельност и медицинско й организации	
2	ОПК-3	Способен разрабатыва ть и внедрять маркетингов ые стратегии и программы в деятельност ь сестринской службы медицинско й организации	Основные принципы и правила применения маркетингов ых исследовани й с применение м информацио нных технологий; Основные автоматизир ованные системы управления деятельност ью сестринской службы; организацию деятельност и сестринской службы медицински х	Внедрять результаты маркетингов ых стратегий в деятельност ь сестринских служб медицинско й организации с использован ием правил внедрения инноваций; Составлять, учитывать, хранить, защищать, обрабатыват ь и передавать служебную документаци ю, Используемо й в	Методикой внедрения и применения современны х инновацион ных технологий в деятельност и сестринской службы; методикой применения SWOT- анализа, VEN- анализв деятельност и сестринской службы; методикой	Магистратур а 34.04.01 УСД Инновацион ные технологии в медицине Тестировани е



			организаций с использованием МИАС.	деятельности сестринской службы медицинской организации.		
3	ОПК-6	Способен определять потребности в изменениях деятельности и медицинской организации, составлять программы нововведений и разрабатывать план мероприятий по их реализации	Принципы автоматизации управления учреждениями здравоохранения с использованием современных информационных технологий; основные законодательные документы Российской Федерации об охране здоровья населения.	Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих их врачебную тайну; создавать программы по улучшениям; планировать внедрение изменений в процессы деятельности и персонала; проводить внедрение изменений на основе программ по повышению качества оказания медицинской помощи.	Навыками организационно-методической деятельности и организации статистического учета в медицинской организации; навыком разработки программ по улучшению качества.	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине Тестирование
4	ОПК-7	Способен формировать технологические	Основные принципы и правила техники	Использовать в своей профессиональной	Методикой применения современных	Магистратура 34.04.01 УСД Инновацион



		процессы, обеспечивающие деятельность медицинской организации, осуществляют внедрение технологических изменений	безопасности и при работе с автоматизированными системами управления в медицинских организациях; современные информационные технологии, применяемые для оценки функционального состояния и проблем со здоровьем у пациентов разных возрастных групп; методы обеспечения ухода за пациентами разных возрастных групп, с применением цифровых медицинских изделий, интернета вещей и телемедицинских технологий; организацию деятельности и медицинских организаций с использованием	деятельности и современных информационных технологии, применяемые для оценки функционального состояния и проблем со здоровьем у пациентов разных возрастных групп; применять методы обеспечения ухода за пациентами разных возрастных групп, с применением цифровых медицинских изделий интернета вещей и телемедицинских технологий.	информационных технологий для функционального состояния и проблем со здоровьем у пациентов разных возрастных групп; методикой обеспечения ухода за пациентами разных возрастных групп, с применением цифровых медицинских изделий, интернета вещей и телемедицинских технологий.	ные технологии в медицине Тестирование
--	--	---	--	---	--	---



			<p>ием МИАС; понятие электронног о документа;с истему электронног о документооб орота; современны е аспекты информатиза ции процессов в организации .</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7	<p>1. Современные и инновационные технологии применяемые в медицине</p> <p>1.1 Основы цифровой гигиены. Безопасность информационно-коммуникационных технологий в медицинск</p> <p>1.2 Работа с электронными медицинскими информационными системами</p>	<p>Обзор основных уязвимых точек, для утечки медицинской информации. Программное обеспечение. Правовая и нормативно-техническая документация, МИС, Основные требования к МИС. Требования по подсистеме обмена данными МИС. Функции МИС. Нормативно правовые акты по защите персональных данных</p> <p>Медицинские ресурсы интернета. Обзор электронных систем. Интегрированная Электронная медицинская карта – персонифицированный учет пациентов. Единый портал информации о пациенте. Медицинские приложения, мобильные диагностические устройства,</p>	<p>Магистратура 34.04.01 УСД Инновационны е технологии в медицине Тестирование</p> <p>Магистратура 34.04.01 УСД Инновационны е технологии в медицине Тестирование</p>



		электронные карты здоровья пациента. Мониторинг состояния пациентов путем подключения к смартфонам и компьютерам.	
1.3	«Облачные» сервисы и возможность применения в медицине. Телемедицина	Облачные сервисы. Виды электронных медицинских услуг. Предмет телемедицины и электронного здравоохранения. История мировой и российской телемедицины. Области применения Телемедицинских технологий. Перспективы расширения «Телемедицинского» потенциала в условиях Российской действительности. Нормативно правовые основы и барьеры использования Телемедицины.	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине Тестирование
1.4	Инновационные технологии в медицине. Роботизированная техника в медицине.	Обзор инновационных технологий и современной роботизированной техники в медицинской помощи. Перспективы применения роботизированной техники в сестринской практике. Биочипы-имплантаты.	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине Тестирование

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		16	16
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		8	8
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа		74	74



студента (СРС)			
ИТОГО	3	90	90

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		8			4		74	90
1		Современные и инновационные технологии применяемые в медицине	4		8					74	86
		ИТОГ:	4		8			4		74	86

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Организация медицинской помощи в Российской Федерации [Текст] : учебник : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей области образования "Здравоохранение и медицинские науки" по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение" / под ред. В. А. Решетникова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). — Москва : МИА, 2018. — 432 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-9986-0313-6.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение / Медик В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4290-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442906.html (дата обращения: 16.02.2022). - Режим доступа : по подписке. Электронное издание на основе: Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В.А. Медик. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4290-6.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



1	Нормативные правовые акты в сфере здравоохранения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Магистратура 34.04.01 УСД Инновационные технологии в медицине Тестирование	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		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
2		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
3		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
4		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
5		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
6		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
7		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	
8		119602, г. Москва, ул.	



		Академика Анохина, д. 22, к. 1	
--	--	-----------------------------------	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИПСР

