



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

Ознакомительная

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата
09.00.00 Информатика и вычислительная техника
09.03.02 Информационные системы и технологии

Цель освоения дисциплины Ознакомительная

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ПК-1; Способность проводить научные исследования при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла

УК-1; Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-2; Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-3; Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-4; Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем

ПК-5; Способность к эффективному управлению работы персоналом, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного

ПК-6; Способность к планированию коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные



		(или ее части)				средства
1	ОПК-1	Способен применять естественно научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	основы математики, вычислительной техники и программирования.	решать стандартные профессиональные задачи с применением естественно научных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.	теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	Ознакомительная практика
2	ПК-1	Способность проводить научные исследования при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла	основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	Ознакомительная практика
3	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации	применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и	методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для	Ознакомительная практика



		поставленны х задач	в сфере профессиона льной деятельност и; метод системного анализа.	синтез информации , полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленны х задач	решения поставленны х задач	
4	ОПК-2	Способен использоват ь современны е информацио нные технологии и программны е средства, в том числе отечественн ого производств а, при решении задач профессиона льной деятельност и	современны е информацио нные технологии и программны е средства, в том числе отечественн ого производств а, при решении задач профессиона льной деятельност и.	решать стандартные профессиона льные задачи с применение м естественно научных и общеинжене рных знаний, методов математичес кого анализа и моделирован ия.	теоретическ ого и эксперимент ального исследовани я объектов профессиона льной деятельност и.	Ознакомител ьная практика
5	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиона льной деятельност и на основе информацио нной и библиографи ческой культуры с применение м информацио нно-	принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиона льной деятельност и на основе информацио нной и библиографи ческой культуры с применение	решать стандартные задачи профессиона льной деятельност и на основе информацио нной и библиографи ческой культуры с применение м информацио нно-	Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографи и по научно- исследовате льской работе с учетом	Ознакомител ьная практика



		коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	м информацию-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	требований информационной безопасности	
6	ПК-4	Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационной технологий и систем	Знает способы привлечение (набор) персонала в проектах любого для работы уровня сложности в области ИТ	Умеет проводить переговоры, анализировать исходные данные	Владеет способностью управлять эффективностью работы команды в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Ознакомительная практика
7	ПК-5	Способность к эффективно му управлению работы персоналом, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного	Знает способы привлечение (набор) персонала в проектах любого для работы уровня сложности в области ИТ	Умеет проводить переговоры, анализировать исходные данные	Владеет способностью управлять эффективностью работы команды в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Ознакомительная практика
8	ПК-6	Способность к планированию коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации	инструменты и методы коммуникаций; каналы коммуникаций; правила деловой переписки	вести деловые переговоры с потенциальными заказчиками; работать со специализированным программны	навыками работы с ИС	Ознакомительная практика



				М обеспечение М; использоват Ь ВСЕ доступные способы информиров ания		
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-1, УК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	1. Презентация материалов 1.1 Презентация материалов 1.2 Знакомство с оборудованием кафедры 1.3 Знакомство с публикациями сотрудников кафедры 1.4 Знакомство научной литературой по теме работы кафедры 1.5 Реферирование представленных материалов	Презентация материалов Знакомство с оборудованием кафедры Знакомство с публикациями сотрудников кафедры Знакомство научной литературой по теме работы кафедры Реферирование представленных материалов	Ознакомительная практика Ознакомительная практика Ознакомительная практика Ознакомительная практика Ознакомительная практика

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 2
	объем в зачетных единицах	Объем в часах (Ч)	



	(ЗЕТ)		
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

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП			54			6		30	90
1		Презентация материалов			54					30	84
		ИТОГ:			54			6		30	84

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://drive.google.com/open?id=0B_e0laDx7wx_MWE5MnJNZi1reEk&authuser=koshechkin%40gmail.com&usp=drive_fs
2	Орлов О.И., Владзимирский А.В., Морозов С.П., Леванов В.М., Бондаренко С.С. Организация медицинской помощи пациентам с туберкулезом на основе телемедицинских технологий (телефтизиатрия). Серия «Практическая телемедицина», вып.7. – М.: Институт медико-биологических проблем РАН, 2018. – 84 с. URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37222953 .
3	Владзимирский А.В. История телемедицины: стоя на плечах гигантов (1850-1979). - М.: Де`Либри, 2019. - 410 с. URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37358484 .
4	Мамедли Р.Э. Системы управления Баз данных, Москва, 2021 - 214 с
5	Б.А.Новиков, Е.А. Горшкова.. Основы технологий Баз данных, Москва, 2020

Перечень дополнительной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://drive.google.com/open?id=0B_e0laDx7wx_MWE5MnJNZi1reEk&authuser=koshechkin%40gmail.com&usp=drive_fs

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	База презентаций учебных материалов кафедры, предусмотренных программой обучения по специальности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Ознакомительная практика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ИТ учебные материалы	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	10-11	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Информационных и интернет-технологий ИЦМ

