



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Технологическая практика (производственная)
основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата
45.00.00 Языкознание и литературоведение
45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
Интеллектуальные системы в социологии и медицине

Цель освоения дисциплины Технологическая практика (производственная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках

ПК-1; Способен осуществлять проектирование компьютерного программного обеспечения

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

ОПК-2; Способен к профессиональному росту и самосовершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологии информатики;

ОПК-3; Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен применять в профессиональной	Основы математического анализа,	Использовать математические	Методами теоретического и эксперимен	Технологическая практика



		деятельност и методы математиче ского анализа, логики и моделирова ния, теоретическ ого и эксперимен тального исследован ия в информатик е, лингвистик е и гуманитарн ых науках	логики и математиче ского моделирова ния	методы для построения моделей в информатик е, лингвистик е и некоторых гуманитарн ых дисциплина х	тального исследован ия в информатик е	
2	ПК-1	Способен осуществля ть проектиров ание компьютерн ого программно го обеспечени я	Принципы построения и виды архитектур ы компьютерн ого программно го обеспечени я; типовые решения, библиотеки программн ых модулей, шаблоны, классы объектов, используем ые при разработке компьютерн ого программно го обеспечени я; нормативно - технически	Используй ть существую щие типовые решения и шаблоны проектиров ания компьютерн ого программно го обеспечени я; применять методы и средства проектиров ания компьютерн ого программно го обеспечени я, структур данных, баз данных, баз программн ых	Навыками разработки, изменения архитектур ы компьютерн ого программно го обеспечени я и ее согласовани я с системным аналитиком и архитекторо м программно го обеспечени я; проектиров ания структур данных; проектиров ания баз данных; проектиров	Технологич еская практика



			е документы (стандарты), определяющие требования к технической документации на компьютерное программное обеспечение; методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения; методы и средства проектирования баз данных; методы и средства проектирования программных интерфейсов	интерфейсов; использовать командные средства разработки компьютерного программного обеспечения; применять существующие стандарты для разработки технической документации на компьютерное программное обеспечение; осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами	ание программных интерфейсов; разработки технической документации на компьютерное программное обеспечение с использованием существующих стандартов; оценки и согласования сроков выполнения поставленных задач	
3	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для	предназначение и принципы формулировки обобщающих выводов по итогам медико-социологических	представляют результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	навыками принятия управленческих решений в области общественного здоровья и организации	Технологическая практика



		решения поставленных задач	исследований		здравоохранения	
4	ОПК-2	Способен к профессиональному росту и самосовершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и информатики;	Методы доступа к информации ресурсам	Пользоваться современными справочными и библиотечными системами и системами дистанционного образования	Практическим опытом работы с поисковыми машинами, справочными и библиотечными системами и системами дистанционного образования	Технологическая практика
5	ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	Алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления	Разрабатывать алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления	навыками разработки и использования алгоритмов и программ, современных информационных технологий, методов и средств контроля, диагностики и управления, пригодные в сфере своей профессиональной деятельности	Технологическая практика

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	1. Презентация материалов 1.1 Презентация материалов 1.2 Знакомство с оборудованием рабочего места 1.3 Знакомство с технологическими процессами рабочего места 1.4 Знакомство с материалами по теме работы 1.5 Реферирование представленных материалов	Презентация материалов Знакомство с оборудованием рабочего места Знакомство с технологическими процессами рабочего места Знакомство с материалами по теме работы Реферирование представленных материалов	Технологическая практика Технологическая практика Технологическая практика Технологическая практика Технологическая практика

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		120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		114	114
Клинико-практические занятия (КПЗ)			



Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	60
ИТОГО	6	180	180

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Презентация материалов	Презентация материалов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Презентация материалов	Презентация материалов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Презентация материалов	Знакомство с оборудованием рабочего места	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Презентация материалов	Знакомство с технологическими процессами рабочего места	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	18
1	Презентация материалов	Знакомство с материалами по теме работы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	40
1	Презентация материалов	Реферирование представленных материалов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	40

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Презентация материалов	Презентация материалов	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	10
1	Презентация материалов	Презентация материалов	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	10



1	Презентация материалов	Знакомство с оборудованием рабочего места	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	10
1	Презентация материалов	Знакомство с технологическими процессами рабочего места	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	10
1	Презентация материалов	Знакомство с материалами по теме работы	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	10
1	Презентация материалов	Реферирование представленных материалов	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	20

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	Владимирский А.В. Телемедицина. Руководство / А.В. Владимирский, Лебедев Г.С. - ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.- 576 с
3	Б.А.Новиков, Е.А. Горшкова.. Основы технологий Баз данных, Москва, 2020
4	Мамедли Р.Э. Системы управления Баз данных, Москва, 2021 - 214 с
5	Владимирский 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 .

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	Технологическая практика	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
3	Технологическая практика ЭОР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	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. Абrikосовский, д. 1, стр. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

Принята на заседании кафедры Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Лебедев Г.С.

Информационных технологий
и обработки медицинских
данных ЦЦМиИИМ
ИЦБиИИМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2



(подпись)

(фамилия, инициалы)