



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Управление подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

Соловьева С.В.

15.06.2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Б1.О.7 СТАТИСТИЧЕСКИЙ УЧЕТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 34.04.01 Управление сестринской деятельностью

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: заочная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 2 года 6 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Курс: 1 Семестры: 2

Разделы (модули): 3

Зачет с оценкой: 2 семестр

Лекционные занятия: 6 ч.

Практические занятия: 24 ч.

Самостоятельная работа: 78 ч.

г. Тюмень, 2023

Разработчики:

Доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, кандидат медицинских наук, доцент Решетникова Ю.С.

Профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения, доктор медицинских наук, доцент Курмангулов А.А.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, советник Губернатора Свердловской области, д.м.н. А.И. Цветков

Заведующий кафедрой медицинской профилактики и реабилитации Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Туровина Е.Ф.

Главный врач ГБУЗ ТО «Областной клинический фтизиопульмонологический центр», главный внештатный фтизиатр Департамента здравоохранения Тюменской области Н.Д. Пирогова

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Направление подготовки: 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.05.2020 №684, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по управлению персоналом", утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2022 № 109н; "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья", утвержден приказом Минтруда России от 07.11.2017 № 768н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет НПР	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - сформировать у обучающегося (магистранта) способности ведения статистического учета в здравоохранении и принятия эффективных управленческих решений на основе знаний анализа и методов медицинской статистики.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать объем базовых знаний, профессиональных компетенций у специалиста, способного успешно решать профессиональные и управленческие задачи на основе применения знаний по медицинской статистике и учету медицинских данных.;
- Сформировать умения в освоении теоретических основ статистики как науки и статистическую методологию проведения статистических исследований в сфере своих профессиональных интересов.;
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать профессиональные и управленческие задачи по обеспечению доступности медицинской помощи и повышению соответствия медицинских услуг уровню заболеваемости, смертности, потребностям населения и передовым достижениям медицинской науки на основе умения анализировать показатели общественного здоровья и деятельности системы здравоохранения.;
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих специалисту ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, общественного здоровья, страховой медицины, медицинской психологии, основ медицинского права и вопросов профессионального правосознания медицинских работников, национальной системы здравоохранения с применением знания по статистике..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать организационно-управленческие решения по профилю деятельности

ОПК-2.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения по профилю деятельности

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 теоретических подходов к разработке организационно-управленческих решений по профилю деятельности

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 разрабатывать управленческие решения в рамках профессиональных обязанностей по профилю деятельности

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 основными навыками разработки реализации управленческих решений по профилю деятельности

ОПК-2.2 Применяет предложенные организационно-управленческие решения по профилю деятельности в медицинской организации

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 основных принципов организации и управления сестринской деятельностью, организационно-методической деятельностью и статистическим учетом

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 реализовывать управленческие решения в рамках профессиональных обязанностей по профилю деятельности в медицинской организации

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 основными навыками планирования реализации управленческих решений по профилю деятельности в медицинской организации

ПК-2 Способен к организации и ведению статистического учета в медицинской организации

ПК-2.1 Способен к организации и ведению статистического учета в медицинской организации

Знать:

ПК-2.1/Зн1 Теория и методы статистики

ПК-2.1/Зн2 Требования к оформлению документации

ПК-2.1/Зн3 Стандарты менеджмента качества

ПК-2.1/Зн4 Сроки хранения документации

ПК-2.1/Зн5 МКБ

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения

ПК-2.1/Ум2 Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения

ПК-2.1/Ум3 Анализировать данные статистической отчетности

ПК-2.1/Ум4 Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

ПК-2.1/Ум5 Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ

ПК-2.1/Ум6 Организовывать и проводить социологические исследования

ПК-2.1/Ум7 Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

ПК-2.1/Ум8 Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации

ПК-2.1/Ум9 Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации

ПК-2.1/Ум10 Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПК-2.1/Ум11 Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)

ПК-2.1/Ум12 Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 Организация учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.1/Нв2 Ведение документации в медицинской организации

ПК-2.1/Нв3 Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями

ПК-2.1/Нв4 Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.1/Нв5 Организация и проведение социологических опросов

ПК-2.1/Нв6 Организация совещаний в медицинской организации

ПК-2.1/Нв7 Учет и подготовка статистической информации для обработки данных в медицинской организации

ПК-2.1/Нв8 Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ПК-2.2 Проводит анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации и показателей, характеризующих состояние здоровья населения

Знать:

ПК-2.2/Зн1 Теория и методы статистики

ПК-2.2/Зн2 Требования к оформлению документации

ПК-2.2/Зн3 Стандарты менеджмента качества

ПК-2.2/Зн4 Сроки хранения документации

ПК-2.2/Зн5 МКБ

Уметь:

ПК-2.2/Ум1 Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения

ПК-2.2/Ум2 Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения

ПК-2.2/Ум3 Анализировать данные статистической отчетности

ПК-2.2/Ум4 Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

ПК-2.2/Ум5 Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ

ПК-2.2/Ум6 Организовывать и проводить социологические исследования

ПК-2.2/Ум7 Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

ПК-2.2/Ум8 Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации

ПК-2.2/Ум9 Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации

ПК-2.2/Ум10 Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПК-2.2/Ум11 Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)

ПК-2.2/Ум12 Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации

Владеть:

ПК-2.2/Нв1 Организация учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.2/Нв2 Ведение документации в медицинской организации

ПК-2.2/Нв3 Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями

ПК-2.2/Нв4 Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.2/Нв5 Организация и проведение социологических опросов

ПК-2.2/Нв6 Организация совещаний в медицинской организации

ПК-2.2/Нв7 Учет и подготовка статистической информации для обработки данных в медицинской организации

ПК-2.2/Нв8 Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ПК-2.3 Обеспечивает документооборот медико-статистической информации в медицинской организации в соответствии с установленными требованиями

Знать:

ПК-2.3/Зн1 Теория и методы статистики

ПК-2.3/Зн2 Требования к оформлению документации

ПК-2.3/Зн3 Стандарты менеджмента качества

ПК-2.3/Зн4 Сроки хранения документации

ПК-2.3/Зн5 МКБ

Уметь:

ПК-2.3/Ум1 Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения

ПК-2.3/Ум2 Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения

ПК-2.3/Ум3 Анализировать данные статистической отчетности

ПК-2.3/Ум4 Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

ПК-2.3/Ум5 Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ

ПК-2.3/Ум6 Организовывать и проводить социологические исследования

ПК-2.3/Ум7 Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

ПК-2.3/Ум8 Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации

ПК-2.3/Ум9 Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации

ПК-2.3/Ум10 Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПК-2.3/Ум11 Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)

ПК-2.3/Ум12 Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации

Владеть:

ПК-2.3/Нв1 Организация учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.3/Нв2 Ведение документации в медицинской организации

ПК-2.3/Нв3 Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями

ПК-2.3/Нв4 Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации

ПК-2.3/Нв5 Организация и проведение социологических опросов

ПК-2.3/Нв6 Организация совещаний в медицинской организации

ПК-2.3/Нв7 Учет и подготовка статистической информации для обработки данных в медицинской организации

ПК-2.3/Нв8 Сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.7 «Статистический учет в здравоохранении» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	108	3	30	6	24	78	Зачет с оценкой
Всего	108	3	30	6	24	78	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотношенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Модульная единица	36	2	8	26	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
1.1. Организация статистического учета в здравоохранении					
Тема 1.1. Понятие, объект, предмет медицинской статистики. Теоретические основы и методы медицинской статистики	1	1			

Тема 1.2. Общая теория статистики: сновные положения и принципы	1	1			
Тема 1.3. Обобщающие статистические показатели. Абсолютные, относительные и средние величины.	2		2		
Тема 1.4. Динамические и вариационные ряды, их построение. Оценка достоверности результатов.	2		2		
Тема 1.5. Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении	2		2		
Тема 1.6. Методики исследования: дисперсионный, корреляционный анализ, непараметрические критерии	2		2		
Тема 1.7. Применение методов статистики при изучении медико-социальных аспектов демографии	5			5	
Тема 1.8. Теоретические основы и методы медицинской статистики. Общая теория статистики и ее основные положения.	5			5	
Тема 1.9. Система средних величин, теоретические основы применения средних величин	5			5	
Тема 1.10. Особенности функционирования кабинета статистики в поликлиниках и стационарах	5			5	
Тема 1.11. Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении	6			6	
Раздел 2. Модульная единица 1.2. Статистика здоровья	36	2	8	26	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
Тема 2.1. Методы изучения здоровья	1	1			
Тема 2.2. Статистика здоровья. Общие принципы	1	1			
Тема 2.3. Статистика здоровья. Методические аспекты статистики здоровья населения	2		2		
Тема 2.4. Методы изучения здоровья населения	2		2		
Тема 2.5. Основные статистические показатели оценки здоровья: система относительных величин	2		2		

Тема 2.6. Динамические ряды и стандартизация. Оценка достоверности результатов, доверительные интервалы	2		2		
Тема 2.7. Особенности изучения инфекционной заболеваемости	13			13	
Тема 2.8. Применение методов статистики при изучении профессиональной заболеваемости	13			13	
Раздел 3. Модульная единица	36	2	8	26	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
1.3. Статистика здравоохранения					
Тема 3.1. Статистика здравоохранения. Общие принципы	1	1			
Тема 3.2. Система относительных величин, динамические ряды и стандартизация	1	1			
Тема 3.3. Статистика здравоохранения. Методики анализа деятельности медицинской организации	2		2		
Тема 3.4. Ресурсное обеспечение здравоохранения: сеть, кадры, материальнотехническая база, финансы и критерии их оценки	2		2		
Тема 3.5. Первичная медицинская статистическая документация. Отчетная медицинская статистическая документация. Формы годовых отчетов	2		2		
Тема 3.6. Документооборот в медицинской организации	2		2		
Тема 3.7. Первичная медицинская статистическая документация. Отчетная медицинская статистическая документация. Формы годовых отчетов	8			8	
Тема 3.8. Состояние здоровья детского населения РФ	8			8	
Тема 3.9. Организация специализированной медицинской помощи населению система показателей и их оценка	10			10	
Итого	108	6	24	78	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Модульная единица 1.1. Организация статистического учета в здравоохранении

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 26ч.)

Тема 1.1. Понятие, объект, предмет медицинской статистики. Теоретические основы и методы медицинской статистики

(Лекционные занятия - 1ч.)

Понятие, объект, предмет медицинской статистики. Теоретические основы и методы медицинской статистики

Тема 1.2. Общая теория статистики: сновные положения и принципы

(Лекционные занятия - 1ч.)

Общая теория статистики: сновные положения и принципы

Тема 1.3. Обобщающие статистические показатели. Абсолютные, относительные и средние величины.

(Практические занятия - 2ч.)

Обобщающие статистические показатели. Абсолютные, относительные и средние величины.

Тема 1.4. Динамические и вариационные ряды, их построение. Оценка достоверности результатов.

(Практические занятия - 2ч.)

Динамические и вариационные ряды, их построение. Оценка достоверности результатов.

Тема 1.5. Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении

(Практические занятия - 2ч.)

Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении

Тема 1.6. Методики исследования: дисперсионный, корреляционный анализ, непараметрические критерии

(Практические занятия - 2ч.)

Методики исследования: дисперсионный, корреляционный анализ, непараметрические критерии

Тема 1.7. Применение методов статистики при изучении медико-социальных аспектов демографии

(Самостоятельная работа - 5ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 1.8. Теоретические основы и методы медицинской статистики. Общая теория статистики и ее основные положения.

(Самостоятельная работа - 5ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 1.9. Система средних величин, теоретические основы применения средних величин

(Самостоятельная работа - 5ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 1.10. Особенности функционирования кабинета статистики в поликлиниках и стационарах

(Самостоятельная работа - 5ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 1.11. Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении

(Самостоятельная работа - 6ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Раздел 2. Модульная единица 1.2. Статистика здоровья

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 26ч.)

Тема 2.1. Методы изучения здоровья

(Лекционные занятия - 1ч.)

Методы изучения здоровья

Тема 2.2. Статистика здоровья. Общие принципы

(Лекционные занятия - 1ч.)

Статистика здоровья. Общие принципы

Тема 2.3. Статистика здоровья. Методические аспекты статистики здоровья населения

(Практические занятия - 2ч.)

Статистика здоровья. Методические аспекты статистики здоровья населения

Тема 2.4. Методы изучения здоровья населения

(Практические занятия - 2ч.)

Методы изучения здоровья населения

Тема 2.5. Основные статистические показатели оценки здоровья: система относительных величин

(Практические занятия - 2ч.)

Основные статистические показатели оценки здоровья: система относительных величин

Тема 2.6. Динамические ряды и стандартизация. Оценка достоверности результатов, доверительные интервалы

(Практические занятия - 2ч.)

Динамические ряды и стандартизация. Оценка достоверности результатов, доверительные интервалы

Тема 2.7. Особенности изучения инфекционной заболеваемости

(Самостоятельная работа - 13ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 2.8. Применение методов статистики при изучении профессиональной заболеваемости

(Самостоятельная работа - 13ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Раздел 3. Модульная единица 1.3. Статистика здравоохранения

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 26ч.)

Тема 3.1. Статистика здравоохранения. Общие принципы

(Лекционные занятия - 1ч.)

Статистика здравоохранения. Общие принципы

Тема 3.2. Система относительных величин, динамические ряды и стандартизация

(Лекционные занятия - 1ч.)

Система относительных величин, динамические ряды и стандартизация

Тема 3.3. Статистика здравоохранения. Методики анализа деятельности медицинской организации

(Практические занятия - 2ч.)

Статистика здравоохранения. Методики анализа деятельности медицинской организации

Тема 3.4. Ресурсное обеспечение здравоохранения: сеть, кадры, материальнотехническая база, финансы и критерии их оценки

(Практические занятия - 2ч.)

Ресурсное обеспечение здравоохранения: сеть, кадры, материальнотехническая база, финансы и критерии их оценки

Тема 3.5. Первичная медицинская статистическая документация. Отчетная медицинская статистическая документация. Формы годовых отчетов

(Практические занятия - 2ч.)

Первичная медицинская статистическая документация. Отчетная медицинская статистическая документация. Формы годовых отчетов

Тема 3.6. Документооборот в медицинской организации

(Практические занятия - 2ч.)

Документооборот в медицинской организации

Тема 3.7. Первичная медицинская статистическая документация. Отчетная медицинская статистическая документация. Формы годовых отчетов

(Самостоятельная работа - 8ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 3.8. Состояние здоровья детского населения РФ

(Самостоятельная работа - 8ч.)

Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме, подготовка доклада

Тема 3.9. Организация специализированной медицинской помощи населению система показателей и их оценка

(Самостоятельная работа - 10ч.)

6. Рекомендуемые образовательные технологии

При реализации рабочей программы используются различные образовательные технологии:

- традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т. д.);
- внеаудиторная контактная работа;
- активные и интерактивные формы обучения;
- симуляционное обучение.

В процессе преподавания дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы и т. д.

Внеаудиторная контактная работа включает лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция, вебинар) с размещением на образовательных платформах, в том числе в системе дистанционного обучения на базе системы управления курсами Moodle (Электронная образовательная система Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle).

Практические занятия, лабораторные работы, в том числе реализуемые с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий, могут проводиться в виде вебинаров, проектной деятельности, анкетирования населения с последующим анализом и представлением результатов, участия обучающихся в научно-практических конференциях и т.д.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде тестов, кейс-задач и других оценочных материалов, в том числе с использованием ЭОС Moodle.

В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению и практических навыков и умений с использованием имитационных моделей, тренажеров, фантомов и т.д.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Медик, В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Медицинская документация: учетные и отчетные формы: учебное пособие / Р.А. Хальфин, Е.В. Огрызко, Е.П. Какорина, В.В. Мадьянова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-2874-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428740.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Кучеренко, В.З. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие / В.З. Кучеренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-1915-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419151.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Кучеренко, В.З. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебник / В.З. Кучеренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2415-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424155.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 - 978-5-9704-2654-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426548.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Статистические методы анализа в здравоохранении: учебное пособие / С.А. Леонов, Д.Ш. Вайсман, С.В. Моравская, Ю.А. Мирсков. - Москва: Менеджер здравоохранения, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-903834-11-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Щепин, О.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / О.П. Щепин, В.А. Медик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-2216-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422168.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.consultant.ru/> - Консультант плюс
2. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
2. <https://e.lanbook.com/> - ЭБС ЛАНЬ

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО 3KL Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;

10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

*Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО магистратуры/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Читальные залы

Помещение для самостоятельной работы №19 (Библиотека)

компьютер в комплекте - 1 шт.

стеллаж - 2 шт.

Стол - 20 шт.

Стул ученический - 50 шт.

Терминальный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС - 9 шт.

Учебные аудитории

Учебная аудитория №412 (ул. Республики, д. 143/1, 4 этаж, №29)

Доска аудиторная - 1 шт.

Мультимедийный комплект - 1 шт.

Стол ученический - 15 шт.

Стул ученический - 38 шт.

Флипчарт - 1 шт.

шкаф книжный - 1 шт.