

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.10.2024 10:04:42
Уникальный программный код:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e3da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической
комиссии по координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 14.05.2024 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
14 мая 2024 г.

**УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
подготовка кадров высшей квалификации**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДЭ.02.02 «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО
УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования (программе ординатуры) по специальности
31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

факультет **подготовки кадров высшей квалификации**
курс - 1

кафедра – **управления в здравоохранении**
всего **36 часов (1 зачётная единица)**

контактная работа: **16 часов**

- ✓ лекции – **0**
- ✓ практические занятия **16 часов**

внеаудиторная самостоятельная работа **16 часов**

контроль: **зачет 4 часа во 2-м семестре**

**Воронеж
2024 г.**

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции, позволяющие специалисту в области организации здравоохранения и общественного здоровья компетентно ориентироваться в области современных методов статистической обработки и анализа медико-биологических данных при решении профессиональных задач.

Задачи: сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми функциями специалиста в области организации здравоохранения и общественного здоровья, такими как:

- ✓ статистический учет в медицинской организации;
- ✓ организация статистического учета в медицинской организации;
- ✓ анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

- } Теорию и методы статистики
- } Статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- } Методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов)
- } Методы расчета, оценки и анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
- } Международную классификацию болезней (МКБ)
- } Правила кодирования заболеваемости и смертности населения
- } Требования к оформлению документации
- } Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации
- } Основы делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот
- } Стандарты менеджмента качества
- } Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации
- } Программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Уметь:

- } Вести статистический учет и подготовку статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
- } Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения
- } Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения
- } Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения
- } Анализировать данные статистической отчетности
- } Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- } Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ
- } Организовывать и проводить социологические исследования
- } Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

- } Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации
- } Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации
- } Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- } Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)
- } Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации
- } Проводить анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения
- } Проводить учет пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования
- } Вести документацию в медицинской организации
- } Организовать хранение документов в соответствии с установленными сроками и требованиями
- } Вести персонифицированные регистры пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
- } Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- } Организовывать учет, полноту регистрации и обеспечивать сбор достоверной медико-статистической информации
- } Планировать работу, анализировать и составлять отчет о своей деятельности
- } Организовывать непрерывное совершенствование профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни
- } Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации
- } Анализировать данные для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы
- } Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики
- } Проводить занятия с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики

Владеть:

- } Навыками ведения статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
- } Навыками планирования работы, анализа и составления отчета о своей деятельности
- } Навыками проведения анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения
- } Навыками ведения учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования
- } Навыками ведения документации в медицинской организации
- } Навыками организации хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями
- } Навыками ведения персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
- } Навыками соблюдения требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- } Методами организации учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации
- } Навыками организации непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни
- } Навыками консультирования работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики
- } Навыками проведения занятий с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики
- } Методами организации учета и кодирования медико-статистической информации
- } Навыками ведения документации в медицинской организации
- } Навыками взаимодействия со страховыми медицинскими организациями
- } Методами организации обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации
- } Методами организации и проведения социологических опросов

- } Навыками организации совещаний в медицинской организации
- } Методами учета и подготовки статистической информации для обработки данных в медицинской организации
- } Навыками сбора и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- } Методами оценки внешней среды медицинской организации
- } Методами оценки эффективности внедрения новых организационных технологий в деятельность медицинской организации
- } Методологией организации электронного документооборота в медицинской организации
- } Методами планирования кадрового обеспечения медицинской организации
- } Методами планирования потребности медицинской организации в ресурсах
- } Навыками подготовки методических материалов и их внедрения в деятельность медицинской организации
- } Методами планирования финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации
- } Методами анализа и оценки результатов проведения социологических опросов
- } Методами организации непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни
- } Навыками подготовки материалов к проведению санитарно-просветительной работы
- } Навыками разработки локальных нормативных актов медицинской организации

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
ИД-1.УК-1	Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	- текущий - промежуточный
ИД-2.УК-1	Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	
Профессиональные компетенции (ПК)		
ИД-1.ПК-1	Осуществляет статистический учет в медицинской организации.	- текущий - промежуточный
ИД-1.ПК-2	Организует статистический учет в медицинской организации.	- текущий - промежуточный
ИД-2.ПК-2	Ведет организационно-методическую деятельность в медицинской организации.	- текущий - промежуточный

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ,
 ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
 «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в
 медицинской организации»
 трудовым функциям врача-специалиста
 в области организации здравоохранения и общественного здоровья**

КОД КОМПЕТЕНЦИ И И ЕЁ СОДЕРЖАНИЕ	ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ		
	Ведение статистического учета в медицинской организации	Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации	
	А/01.7 Статистический учет в медицинской организации	В/01.7 Организация статистического учета в медицинской организации	В/02.7 Ведение организационно- методической деятельности в медицинской организации
ИД-2.УК-1	+	+	+
ИД-2.УК-1	+	+	+
ИД-1.ПК-1	+	+	+
ИД-1.ПК-2	+	+	+
ИД-2.ПК-2	+	+	+

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»
и междисциплинарные связи с дисциплинами основной профессиональной образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по
специальности 31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»**

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Цифровое здравоохранение»			
	Темы практических занятий			
	Основы организации статистического учета и анализа в здравоохранении	Организация сбора, учета и кодирования медико-статистической информации, ведения документации, электронного документооборота с использованием информационно-аналитических медицинских систем	Статистическая обработка и анализ медико-статистической информации как основа планирования в медицинской организации	Ведение организационно-методической деятельности и организация статистического учета в медицинской организации
Организация здравоохранения и общественное здоровье	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+
Психологические аспекты в работе специалиста в области организации здравоохранения и общественного здоровья	-	+	-	-
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом	+	+	-	-
Организация охраны здоровья	+	+	-	-
Организационно-правовые вопросы в здравоохранении	+	+	-	+
Управление ресурсами медицинской организации	+	+	+	+
Управление медицинской организацией и процессами ее деятельности	+	+	+	+
Медицинская экспертиза	+	+	+	+
Менеджмент качества процессов медицинской организации	+	+	+	+
Информационное обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+
Клинико-организационная практика	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)	16	1	2
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	16		
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	16		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	36		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование темы практического занятия	контактная работа (часов) 16	самостоятельная работа (часов) 16	промежуточный контроль (часов) 4	всего (часов) 36	виды контроля
		практические занятия 16				
1	Основы организации статистического учета и анализа в здравоохранении	4	4	4	8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
2	Организация сбора, учета и кодирования медико-статистической информации, ведения документации, электронного документооборота с использованием информационно-аналитических медицинских систем	4	4		8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
3	Статистическая обработка и анализ медико-статистической информации как основа планирования в медицинской организации	4	4		8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
4	Ведение организационно-методической деятельности и организация статистического учета в медицинской организации	4	4		8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
Общая трудоемкость					36	

7.2 Тематический план практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи.

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 16	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Основы организации статистического учета и анализа в здравоохранении	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистическое исследование в медицине и его основные этапы. 2. Единица наблюдения и ее учетные признаки. 3. Особенности составления макетов статистических таблиц. 4. Статистическая совокупность, определение, виды, определение ее объема. 5. Виды наблюдения. Методы отбора изучаемых явлений. 6. Значение относительных величин для практического здравоохранения. 7. Интенсивные и экстенсивные показатели в практике здравоохранения. 8. Показатели соотношения в практике здравоохранения. 9. Показатели наглядности в практике здравоохранения. 10. Графическое изображение полученных данных, его значение. 11. Основные ошибки в использовании относительных величин. 12. Значение и сущность метода стандартизации. Этапы расчета стандартизованных показателей. 13. Средние величины и их применение в практическом здравоохранении. 14. Вариационный ряд, определение, виды. 15. Средняя арифметическая, ее свойства и способы вычисления. 16. Статика населения, основные показатели. 17. Механическое движение населения, основные показатели. 18. Естественное движение населения, основные показатели. 19. Рождаемость: уровень, структура, методика расчета, состояние, тенденции. 20. Смертность: уровень, структура, методика расчета, состояние, тенденции. 21. Естественный прирост, методика расчета. 22. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни. 23. Определение понятия заболеваемости как показателя здоровья населения. Значение изучения заболеваемости. 24. Основные методы изучения заболеваемости: их сильные и слабые стороны. 25. Заболеваемость по данным обращаемости: учетно-отчетная документация для сбора и анализа информации, методика расчета, применение в практическом здравоохранении. 26. Заболеваемость по данным медицинских осмотров: учетно-отчетная документация для сбора и анализа информации, методика расчета, применение в практическом здравоохранении. 27. Заболеваемость по данным о причинах смерти: учетно-отчетная 	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>документация для сбора и анализа информации, методика расчета, применение в практическом здравоохранении.</p> <p>28. Статистика медицинских организаций: основные формы первичной учетной и отчетной документации; показатели анализа деятельности, их значение для практического здравоохранения.</p> <p>29. Методика анализа деятельности медицинской организации.</p> <p>30. Анализ деятельности медицинской организации, значение для практического здравоохранения.</p>			
2.	<p>Организация сбора, учета и кодирования медико-статистической информации, ведения документации, электронного документооборота с использованием информационно-аналитических медицинских систем</p>	<p>ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Международная классификация болезней (МКБ) 2. Правила кодирования заболеваемости и смертности населения 3. Требования к оформлению медико-статистической и иной медицинской документации 4. Правила заполнения и ведения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации 5. Методология организации электронного документооборота в медицинской организации 6. Стандарты менеджмента качества 7. Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации 8. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи 9. Ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан 10. Ведение учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования 11. Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну 12. Методы организации учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации 13. Основы делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот 14. 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» 	4	<p>В Т З</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</p>

3.	Статистическая обработка и анализ медико-статистической информации как основа планирования в медицинской организации	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	<p>15. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цифровые технологии для медицинской статистики. 2. Электронные таблицы. Выполнение профессионально значимых расчетов и построение графиков в табличном процессоре. 3. Основные принципы и методы статистического анализа медико-биологических данных 4. Описание количественных признаков. Сравнение групп по количественному признаку. Анализ соответствия вида распределения признака закону нормального распределения. 5. Сравнение двух независимых (несвязанных) групп: доверительный интервал для разности средних; параметрический метод (t-критерий Стьюдента для независимых групп); непараметрические методы (критерий Манна-Уитни). 6. Сравнение двух зависимых (связанных) групп: доверительный интервал для средней разности; параметрический метод (t-критерий Стьюдента для зависимых групп); непараметрические методы (критерий знаков, критерий Вилкоксона). 7. Сравнение трех независимых (несвязанных) групп и более: параметрический дисперсионный анализ. 8. Описание качественных признаков. Сравнение групп по качественному признаку. Вычисление параметров распределения качественных признаков. Вычисление абсолютных и относительных частот (долей, процентов, вероятностей, шансов). 9. Корреляционный и регрессионный анализ данных 10. Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации 11. Анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения 12. Составление прогноза показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения 13. Методы организации и проведения социологических опросов 14. Методы анализа и оценки результатов проведения социологических опросов 15. Методы оценки внешней среды медицинской организации 16. Методы оценки эффективности внедрения новых организационных технологий в деятельность медицинской организации 17. Методы планирования кадрового обеспечения медицинской организации 18. Методы организации непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни 	4	В Т З	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
----	--	---	---	---	-------------	--

			<p>19. Методы планирования потребности медицинской организации в ресурсах</p> <p>20. Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации</p>			
4.	<p>Ведение организационно-методической деятельности и организация статистического учета в медицинской организации</p>	<p>ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2</p>	<p>1. Статистический учет и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации</p> <p>2. Подготовка презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации</p> <p>3. Подготовка материалов к совещаниям в медицинской организации</p> <p>4. Разработка и оценка показателей внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>5. Организация и проведение социологических исследований</p> <p>6. Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>7. Подготовка материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)</p> <p>8. Взаимодействие с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации</p> <p>9. Анализ данных для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы</p> <p>10. Консультация работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики</p> <p>11. Проведение занятий с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики</p> <p>12. Организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни</p> <p>13. Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации</p> <p>14. Организация совещаний в медицинской организации</p> <p>15. Подготовка методических материалов и их внедрение в деятельность медицинской организации</p> <p>16. Подготовка материалов к проведению санитарно-просветительной работы</p> <p>17. Разработка локальных нормативных актов медицинской организации</p>	4	<p>В</p> <p>Т</p> <p>З</p>	<p>✓ текущий</p> <p>✓ промежуточный</p> <p>✓ итоговый</p>

7.3 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического клинического занятия, включает в себя учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов) и творческих заданий, а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ: «Основы организации статистического учета и анализа в здравоохранении»

Задание 1.

Решите тестовые задания. Выберите один правильный ответ.

1. ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) статистический анализ состояния здоровья различных групп населения
- 2) динамическое наблюдение за состоянием здоровья населения
- 3) решение вопросов о перераспределении кадровых ресурсов
- 4) экономическое выравнивание финансовых потоков в разных регионах
- 5) разработка стратегических управленческих решений в области организации здравоохранения

2. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ СЛЕДУЕТ ИЗУЧАТЬ КАК

- 1) оценку показателей естественного движения населения
- 2) оценку показателей общей смертности и инвалидности
- 3) однофакторную проблему, включающую в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды
- 4) многофакторную проблему, включающую в себя цели и задачи по изучению общей заболеваемости, без учета влияния факторов окружающей среды
- 5) многофакторную проблему, включающую в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды

3. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СТАЦИОНАРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ – ЭТО ЧИСЛО

- 1) коек всего
- 2) пользованных больных за год
- 3) койко-дней, проведенных больными в стационарах на 1000 жителей
- 4) госпитализированных больных на 1000 жителей
- 5) среднегодовое число коек на 1000 жителей

4. ОСНОВНОЙ ОТЧЕТНОЙ ФОРМОЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Медицинская карта амбулаторного больного, ф. № 025/у-04
- 2) Контрольная карта диспансерного наблюдения, ф. № 030/у-04
- 3) Талон амбулаторного пациента, ф. № 025-12/у-04
- 4) Сведения о лечебно-профилактическом учреждении, ф. № 30
- 5) Статистическая карта выбывшего из стационара, ф. № 066/у-02

5. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ (УРОВНЯ) ГОСПИТАЛИЗАЦИИ НЕОБХОДИМЫ ДАННЫЕ

- 1) число поступивших в стационары, среднегодовая численность населения
- 2) число экстренных госпитализаций, общее число госпитализаций
- 3) число выбывших больных, среднегодовая численность населения
- 4) число плановых госпитализаций, среднегодовая численность населения
- 5) среднее число госпитализированных, число зарегистрированных больных за год

6. РЕКОМЕНДУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОЛНОТЫ ОХВАТА БОЛЬНЫХ, СТРАДАЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ, ДИСПАНСЕРНЫМ НАБЛЮДЕНИЕМ

- 1) не менее 60,0%
- 2) не менее 65,0%
- 3) не менее 70,0%
- 4) не менее 80%
- 5) 100%

7. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ СРЕДНЕГО ЧИСЛА ДНЕЙ ЗАНЯТОСТИ КОЙКИ В ГОДУ НЕОБХОДИМЫ ДАННЫЕ

- 1) число койко-дней, проведенных больными в стационаре; число дней в году

- 2) число койко-дней, проведенных больными в стационаре; число выбывших больных из стационара
- 3) среднегодовое число коек, $1/2$ (поступивших + выписанных + умерших) больных
- 4) число переведенных из отделения больных, среднегодовое число коек
- 5) число койко-дней, проведенных больными в стационаре, среднегодовое число коек

8. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ СРЕДНЕЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНОГО НА КОЙКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ФОРМУЛУ

- 1) число койко-дней, проведенных больными в стационаре; число пролеченных больных
- 2) число фактически проведенных больными койко-дней; среднегодовое число коек
- 3) число выбывших больных, среднегодовое число коек
- 4) число фактически проведенных больными койко-дней, число дней в году
- 5) число дней в году; среднее число занятости койки, оборот койки

9. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ БОЛЬНИЧНОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФОРМУЛУ

- 1) (число умерших больных в стационаре / число выписанных больных) $\times 100$
- 2) (число умерших больных в стационаре / число выбывших больных) $\times 100$
- 3) (число умерших больных в стационаре / число поступивших) больных $\times 100$
- 4) (число умерших больных в стационаре / число поступивших больных) $\times 100$
- 5) (число умерших больных в стационаре / число патологоанатомических вскрытий) $\times 100$

10. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФОРМУЛУ

- 1) число умерших в хирургическом стационаре; число поступивших в стационар
- 2) число умерших; число прооперированных
- 3) число умерших из числа прооперированных; число выписанных из стационара
- 4) число умерших; число выписанных из стационара
- 5) число умерших из числа прооперированных; число прооперированных

Задание 2.

Пример задачи

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 1 223 735 человек. В течение года в медицинских организациях всего зарегистрировано 1 615 660 случаев заболеваний, из которых 778 525 зарегистрированы с диагнозом, выявленным впервые в жизни.

При проведении выборочных медицинских осмотров 85 662 человек (7% всего населения) выявлено 119 925 случаев заболеваний.

Среди всех зарегистрированных заболеваний выявлено 354 075 случаев, связанных с болезнями органов дыхания, 252 450 – системы кровообращения, 132 200 – костно-мышечной системы и соединительной ткани, 116 195 – мочеполовой системы. В течение года было выявлено 64 910 случаев инфекционных заболеваний.

Вопрос: на основании представленных данных рассчитайте показатели первичной заболеваемости, общей заболеваемости, патологической пораженности, структуры общей заболеваемости, инфекционной заболеваемости.

7.4 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; Р- рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 16	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Основы организации статистического учета и анализа в здравоохранении	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	1. Статистическое исследование в медицине и его основные этапы. 2. Значение изучения заболеваемости. 3. Основные методы изучения заболеваемости: их сильные и слабые стороны. 4. Методика анализа деятельности медицинской организации. 5. Анализ деятельности медицинской организации, значение для практического здравоохранения.	4	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Организация сбора, учета и кодирования медико-статистической информации, ведения документации, электронного документооборота с использованием информационно-аналитических медицинских систем	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	1. Международная классификация болезней (МКБ) 2. Стандарты менеджмента качества 3. Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации 4. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи 5. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Статистическая обработка и анализ медико-статистической информации как основа планирования в медицинской организации	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	1. Цифровые технологии для медицинской статистики. 2. Электронные таблицы. Выполнение профессионально значимых расчетов и построение графиков в табличном процессоре. 3. Основные принципы и методы статистического анализа медико-биологических данных	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>4. Анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения</p> <p>5. Составление прогноза показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения</p>			
4	Ведение организационно-методической деятельности и организация статистического учета в медицинской организации	ИД-1.УК-1 ИД-2.УК-1 ИД-1.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2	<p>1. Организация и проведение социологических исследований</p> <p>2. Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>3. Подготовка материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)</p> <p>4. Организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни</p> <p>5. Разработка локальных нормативных актов медицинской организации</p>	4	В Г З Р	<p>✓ текущий</p> <p>✓ промежуточный</p> <p>✓ итоговый</p>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПОДИСЦИПЛИНЕ

«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

1. Статистическое исследование в медицине и его основные этапы.
2. Виды наблюдения. Методы отбора изучаемых явлений.
3. Значение относительных величин для практического здравоохранения.
4. Графическое изображение полученных данных, его значение.
5. Естественное движение населения, основные показатели.
6. Рождаемость: уровень, структура, методика расчета, состояние, тенденции.
7. Смертность: уровень, структура, методика расчета, состояние, тенденции.
8. Определение понятия заболеваемости как показателя здоровья населения. Значение изучения заболеваемости.
9. Основные методы изучения заболеваемости: их сильные и слабые стороны.
10. Статистика медицинских организаций: основные формы первичной учетной и отчетной документации; показатели анализа деятельности, их значение для практического здравоохранения.
11. Методика анализа деятельности медицинской организации.
12. Анализ деятельности медицинской организации, значение для практического здравоохранения.
13. Международная классификация болезней (МКБ)
14. Методология организации электронного документооборота в медицинской организации
15. Ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
16. Ведение учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования
17. Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
18. Методы организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации
19. Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
20. Анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения
21. Составление прогноза показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения
22. Подготовка презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

Ординатор должен уметь:

1. Вести статистический учет и подготовку статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
2. Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения
3. Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения
4. Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения
5. Анализировать данные статистической отчетности
6. Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
7. Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ
8. Организовывать и проводить социологические исследования
9. Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
10. Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации
11. Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации
12. Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

13. Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ)
14. Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации
15. Проводить анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения
16. Проводить учет пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования
17. Вести документацию в медицинской организации
18. Организовать хранение документов в соответствии с установленными сроками и требованиями
19. Вести персонализированные регистры пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
20. Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
21. Организовывать учет, полноту регистрации и обеспечивать сбор достоверной медико-статистической информации
22. Планировать работу, анализировать и составлять отчет о своей деятельности
23. Организовывать непрерывное совершенствование профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни
24. Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации
25. Анализировать данные для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы
26. Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики
27. Проводить занятия с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - зачета.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации» утвержден на заседании кафедры управления в здравоохранении соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н.Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

12.1 Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.2 Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины

«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях тестирование дает возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

12.3 Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе); ✓ выполнение заданий аудиторной самостоятельной работы	✓ собеседование ✓ проверка аудиторной самостоятельной работы
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
5.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданный темы	✓ проверка рефератов, докладов
6.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение задач, перевод текстов, проведение расчетов	✓ собеседование ✓ проверка заданий
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

12.4 Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ВЕДЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

**13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ «Организационно-методическая деятельность, ведение и организация
статистического учета в медицинской организации»**

**Вся литература размещена в полном объеме в электронно-библиотечной системе
«Консультант студента»**

13.1 ЛИТЕРАТУРА

1. Информатика и медицинская статистика / под редакцией Г. Н. Царик. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-4243-2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html>. – Текст: электронный.
2. Омельченко, В. П. Математика : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4847-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448472.html> (дата обращения: 16.11.2021). - Режим доступа : по подписке.
3. Павлушков, И. В. Основы высшей математики и математической статистики / И. В. Павлушков, А. Е. Капулицевич, Л. В. Розовский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 432 с. – ISBN 978-5-9704-1577-1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415771.html>. – Текст: электронный.
4. Петров, В. И. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / В. И. Петров, С. В. Недогода. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-2321-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423219.html>. – Текст: электронный
5. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций / С. А. Леонов, Д. Ш. Вайсман, С. В. Моравская, Ю. А. Мирсков. – Москва : Менеджер здравоохранения, 2011. – 172 с. – ISBN 978-5-903834-11-2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834112.html>. – Текст: электронный.
6. Трухачёва, Н. В. Математическая статистика в медико-биологических исследованиях с применением пакета Statistica / Трухачёва Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2567-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425671.html> (дата обращения: 16.11.2021). - Режим доступа : по подписке.
7. Ющук, Н. Д. Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа : учебное пособие / под ред. Ющука Н. Д. , Найговзиной Н. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6047-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html> (дата обращения: 16.11.2021). - Режим доступа : по подписке.

13.2 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

№	Название	Описание	Назначение
1.	"Firefox Quantum"	Программа-браузер	Работа в сети Internet
2.	СДО Moodle	Система дистанционного обучения	Дистанционное обучение студентов
3.	"<u>Консультант студента</u>"	Электронно-библиотечная система	Электронная библиотека высшего учебного заведения. Предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов.
4.	"<u>Айбукс</u>"	Электронно-библиотечная система	Широкий спектр самой современной учебной и научной литературы ведущих издательств России
5.	"<u>БукАп</u>"	Электронно-библиотечная система	Интернет-портал BookUp , в котором собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.
6.	"<u>Лань</u>"	Электронно-библиотечная система	Предоставляет доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики

7.	MedlineWithFulltext	База данных	Предоставляет полный текст для многих наиболее часто используемых биомедицинских и медицинских журналов, индексируемых в <i>MEDLINE</i>
8.	Информационно-управляющие системы	журнал	Журнал «Информационно-управляющие системы» предназначен для ведущих специалистов научно-исследовательских организаций, предоставляющих услуги в области систем управления, информационно-управляющих систем различного назначения. URL: http://www.i-us.ru
9.	Минцифры России	Официальный сайт	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации https://digital.gov.ru/
10.	Zdrav.Expert	Информационный портал	База знаний https://zdrav.expert/
11.	Evercare - Цифровая медицина в России	информационно-аналитический, образовательный портал	Информационно-аналитический, образовательный проект, посвящённый новейшим разработкам, современным технологиям и достижениям в области телемедицины и цифрового здравоохранения https://evercare.ru/category/cifrovaya-medicina-v-rossii

13.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Журнал Бюллетень ВОЗ
2. Журнал Вестник последипломного медицинского образования
3. Журнал Врач
4. Журнал Врач и информационные технологии
5. Журнал Врач скорой помощи
6. Журнал Гигиена и санитария
7. Журнал Главврач
8. Журнал Здоровье населения и среда обитания
9. Журнал Здравоохранение Российской Федерации
10. Журнал Казанский медицинский журнал
11. Журнал Медико-социальная экспертиза и реабилитация
12. Журнал Медицина и организация здравоохранения / Medicineandhealthcareorganization
13. Журнал Медицина труда и промышленная экология
14. Журнал Медицинская помощь
15. Журнал Медицинские технологии. Оценка и выбор (MEDICAL TECHNOLOGY ASSESSMENT AND CHOICE)
16. Журнал Медицинское образование и профессиональное развитие
17. Журнал Медицинское право
18. Журнал Менеджер здравоохранения
19. Журнал Наука и инновации в медицине
20. Журнал Общественное здоровье и здравоохранение

21. Журнал ОРГЗДРАВ: новости, мнения, обучение. Вестник ВШОУЗ
22. Журнал Паллиативная медицина и реабилитация
23. Журнал Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины
24. Журнал Проблемы стандартизации в здравоохранении
25. Журнал Проблемы управления здравоохранением
26. Журнал Профилактика заболеваний и укрепление здоровья
27. Журнал Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения
28. Журнал Российский медицинский журнал
29. Журнал Сибирское медицинское обозрение
30. Журнал Скорая медицинская помощь
31. Журнал Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики
32. Журнал Социальные аспекты здоровья населения
33. Журнал Социология медицины
34. Журнал Управление качеством медицинской помощи
35. Журнал Экономика здравоохранения

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>Организационно-методическая деятельность, ведение и организация статистического учета в медицинской организации</p>	<p>Учебная аудитория (комната № 513) для самостоятельной работы обучающихся, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Студенческая, 10</p>	<p>15 рабочих мест с компьютерами, подключенными к сети Интернет. Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды. Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024. •Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. •LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. •Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). •Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. •Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. •КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022. •Лицензия на программу для ЭВМ iSpringSuiteConcurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. •Лицензия на программу для ЭВМ iSpringSuite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
	<p>Учебная аудитория (комната № 433) для самостоятельной работы обучающихся, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Студенческая, 10</p>	<p>12 рабочих мест с компьютерами, подключенными к сети Интернет. Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды. Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (ноутбук, экран).</p>	

Разработчики:

зав. кафедрой управления в здравоохранении, доктор мед. наук, профессор Н.Е. Нехаенко

доцент кафедры управления в здравоохранении, кандидат мед. наук Г.В. Сыч

доцент кафедры управления в здравоохранении, кандидат мед. наук Н.Н. Чайкина

доцент кафедры управления в здравоохранении, кандидат мед. наук Н.Н. Анучина

Рецензенты:

Проректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко по развитию регионального здравоохранения и клинической работе д.м.н. Т.Н. Петрова

Заместитель главного врача по клиничко-экспертной работе БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница № 1», д.м.н. Ю.В. Бисюк

Утверждено на заседании кафедры управления в здравоохранении, протокол № 11 от «23» апреля 2024 года