

Департамент образования и науки Тюменской области Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тобольский медицинский колледж имени Володи Солдатова»

Приложение к ОПОП ППСЗ
по специальности
31.02.01 Лечебное дело

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

ЕН.03 Медицинская статистика

2021 г.

Рабочая программа элективного курса ЕН.03 Медицинская статистика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 31.02.01 Лечебное дело.

Организация-разработчик:

ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им. В. Солдатова»

Разработчик:

Злыгостева Наталья Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрено на заседании
МК общеобразовательных дисциплин
Протокол № 10
от «00» 05 2021 г.
Председатель МК Лелия Комарова
Ж.В.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
Э.В. Хазиева
«01» 05 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа элективного курса ЕН.03 Медицинская статистика является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

1.2 Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9 ОК 12	<ul style="list-style-type: none">- собирать и регистрировать статистическую информацию;- проводить первичную обработку и контроль материалов;- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	<ul style="list-style-type: none">- предмет, метод и задачи статистики;- принципы организации государственной статистики;- современные тенденции развития статистического учета;- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;- основные формы и виды действующей статистической отчетности;- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
теоретические занятия (лекции)	не предусмотрено
практические занятия	не предусмотрено
лабораторные работы	30
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
Итоговая аттестация в форме	зачет

2.2. ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Наименование тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1. Предмет и метод медицинской статистики	Содержание учебного материала	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие статистики. 2. Предмет статистики. 3. Особенности статистического метода. 4. Некоторые сведения из истории статистики. 			
Тема 2. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала	2	ОК 3 ОК 4 ОК 5	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о статистическом наблюдении и этапах проведения. 2. Виды, формы и способы статистического наблюдения. 3. Ошибки статистического наблюдения и контроль данных. 			
Тема 3. Статистические группировки и классификации	Содержание учебного материала	4	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 8	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистические группировки как особый этап статистического исследования. 2. Виды и формы статистических группировок. 3. Принципы построения статистических группировок. 4. Решение задач на тему «Применение группировок и классификаций в медицинской практике» 			
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
	Решение типовых задач			
Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	2	ОК 1 ОК 5 ОК 9	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистические таблицы. 2. Графическое представление статистических данных. 3. Решение задач по теме «Графическое представление статистических данных» 			
	Самостоятельная работа обучающихся:	2		
	Решение типовых задач			

Тема 5. Статистические показатели	Содержание учебного материала	2	ОК 3 ОК 4 ОК 12
	1. Понятие статистического показателя. 2. Абсолютные показатели. 3. Относительные показатели. 4. Решение задач в практической деятельности фельдшера		
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	Содержание учебного материала	2	ОК 1 ОК 8 ОК 9
	1. Построение средних величин. 2. Понятие вариации, задачи ее изучения. 3. Определение средних величин и показателей вариации.		
Тема 7. Статистическое изучение связи между явлениями. Выборочное наблюдение	Содержание учебного материала	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5
	1. Понятие о статистической и корреляционной связи. 2. Понятие выборочного наблюдения. Малая выборка 3. Парная корреляция. 4. Многофакторный регрессионный анализ 5. Определение необходимой численности выборки. Определение связей между явлениями.		
Тема 8. Ряды динамики	Содержание учебного материала	4	ОК 3 ОК 8
	1. Понятие и виды рядов динамики. 2. Показатели изменений уровней рядов динамики. 3. Средние характеристики ряда динамики. 4. Методы выравнивания рядов динамики. 5. Определение показателей изменений уровней рядов динамики в медицинской деятельности.		
Тема 9. Медико-демографические показатели. Расчет и анализ медико-демографических показателей.	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 4 ПК 2.5, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 4.3
	1. Демография. Медицинская демография (Статистика населения, динамика населения). 2. Медико-демографические показатели. 3. Расчет и анализ медико-демографических показателей.		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> Рассчитать медико-демографические показатели	2	
Тема 10. Решение типовых задач в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	4	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5
	Определение статистических показателей деятельности поликлиники. Определение статистических показателей деятельности ФАП и стационара.		

	Определение статистических показателей деятельности фельдшера.		
Защита индивидуальных проектов. Зачет.	Содержание учебного материала Защита индивидуальных проектов.	4	
	Всего:	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Согласно ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело, реализация программы элективного курса ЕН.03 Медицинская статистика требует наличия учебного кабинета статистики. Кабинет оснащен следующим оборудованием: доской учебной, рабочим местом преподавателя (стол, стул), рабочими местами обучающихся (столами, стульями (20 рабочих мест), шкафами для хранения раздаточного дидактического материала и др.

Технические средства обучения: компьютеры с выходом в Интернет, специализированное программное обеспечение (операционная система Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office, интерактивная доска, проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Статистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / под ред. И.И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2019.– 361 с. – (ЭБС Юрайт) – 1 экз.

Дополнительные источники:

1. Организационно-аналитическая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Двойников [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – (ЭБС Консультант студента) – 1 экз.
2. Медик, В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Медик, В.И. Лисицин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – (ЭБС Консультант студента) – 1 экз.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения курса осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами самостоятельных, контрольных работ и индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предмет, метод и задачи статистики; - принципы организации государственной статистики; - современные тенденции развития статистического учета; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и регистрировать статистическую информацию; - проводить первичную обработку и контроль материалов; - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; - осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники. 	<p>Пятибалльная система оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка «отлично» выставляется студенту, если он выполнил правильно 93% и более всей работы; • Оценка «хорошо», если он выполнил правильно 79% - 92% всей работы; • Оценка «удовлетворительно», если он выполнил правильно 64% - 78% всей работы; • Оценка «неудовлетворительно», если он выполнил менее 64% всей работы. 	<p>Фронтальный, индивидуальный, письменный опросы. Тестирование. Итоговая аттестация в форме контрольной работы.</p>