

Министерство здравоохранения Свердловской области
государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Уральский институт управления здравоохранением имени А.Б. Блохина»
(«Институт им. Блохина»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУДПО «Уральский институт
управления здравоохранением
им. А.Б. Блохина»



С.Л. Леонтьев

2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность
медицинского учреждения, анализ показателей деятельности»**

по специальности

«Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Вид программы: практико-ориентированная.

Трудоемкость освоения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная с использованием ДОТ.

г. Екатеринбург
2022 год

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

По разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (ДПП ПК) «Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

| № пп. | Фамилия имя отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность | Место работы |
|-------|------------------------------------|------------------------------|--|---|
| 1 | Михайлова Диана Олеговна | д.м.н. | Заместитель директора по учебной работе, Первый заместитель директора | ГАУДПО «Уральский институт управления здравоохранением им. А.Б. Блохина» |
| 2 | Кучкова Елена Вадимовна | к.м.н. | Заместитель начальника по медицинской статистике и аналитике | ГАУЗ СО МИАЦ |
| 3 | Степанова Любовь Николаевна | | Начальник учебного отдела | ГАУДПО «Уральский институт управления здравоохранением им. А.Б. Блохина» |
| 4 | Борисенко Любовь Анатольевна | | Специалист по учебно- методической работе | ГАУДПО «Уральский институт управления здравоохранением им. А.Б. Блохина» |
| 5 | Низамова Анастасия Халиловна | | Начальник отдела медицинской статистики | ГАУЗ СО МИАЦ |

ДПП ПК «Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности» обсуждена и одобрена на заседании Педагогического совета ГАУДПО «Уральский институт управления здравоохранением имени А.Б. Блохина»
20 мая 2022 г., протокол № 7.

Рецензент:

Заместитель главного врача ГАУЗ СО «ЦГКБ № 6»
Дианова Людмила Анатольевна

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| I. Общие положения _____ | 4 |
| II. Планируемые результаты освоения образовательной программы _____ | 5 |
| III. Учебный план _____ | 12 |
| IV. Рабочая программа _____ | 13 |
| V. Организационно-педагогические условия реализации программы _____ | 17 |
| VI. Форма аттестации _____ | 19 |
| VII. Оценочные материалы _____ | 20 |
| VIII. Аннотация к дополнительной профессиональной программе _____ | 21 |

СОКРАЩЕНИЯ

ДПП – дополнительная профессиональная программа
ПК – повышение квалификации
ЗУН – знания, умения, навыки
Л – лекции
ПЗ – практические занятия
СР- самостоятельная работа
ПС- профессиональный стандарт
ДОТ- дистанционно-образовательные технологии
МКБ-10 – международная классификация болезней 10-го пересмотра

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы:

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
2. Федеральный Закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 16 апреля 2022 года).
3. Приказ МЗ РФ от 08.10.2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями на 4 сентября 2020 года).
4. Приказ МЗ СР РФ от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями на 9 апреля 2018 года).
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 7 ноября 2017 года N 768н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья"»

Программа разработана на основании квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности "Организация здравоохранения и общественное здоровье", требований профессионального стандарта "Специалист по организации здравоохранения и общественного здоровья", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 ноября 2017 г. №768н.

1.2 Требования к слушателям: на обучение по программе могут быть зачислены слушатели с высшим образованием - специалитет по одной из специальностей:

"Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело", "Стоматология" и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Организация здравоохранения и общественное здоровье" или профессиональная переподготовка по специальности "Организация здравоохранения и общественное здоровье" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре.

Высшее образование - специалитет по специальности "Сестринское дело" и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Управление сестринской деятельностью" для лиц, завершивших обучение до 31 августа 2017 г.

1.3. Формы освоения программы: очная с использованием ДОТ (Облачное хранилище Yandex Disk, Учебная платформа iSpringLearn).

1.4. Цель и задачи

Цель: Усовершенствование трудовых функций, необходимых для выполнения поставленных задач, в вопросах медицинской статистики.

Задачи: Усовершенствование врачами знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения ими определенных трудовых функций в области медицинской статистики.

1.5. Характеристика профессиональной деятельности специалист в области медицинской статистики совершенствует трудовые действия, знания, умения следующего вида деятельности: Ведение статистического учета в медицинской организации.

1.6. Уровень квалификации: 7, 8.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения направлены на усовершенствование трудовых умений, знаний, действий специалиста в области статистики в здравоохранении. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих (табл. 1).

Таблица 1.

Виды деятельности и трудовые функции, которым соответствуют приобретаемые компетенции при освоении ДПП ПК «Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности»

| Код | Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности) |
|-------------------------------|---|
| Вид деятельно сти | Управление организацией здравоохранения |
| Трудовые функции | |
| Уровень квалификации 7 | |
| А А/01.7 | Ведение статистического учета в медицинской организации: Статистический учет в медицинской организации |
| В | Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации |
| В/01.7 | Организация статистического учета в медицинской организации |
| Уровень квалификации 8 | |
| D | Управление организационно-методическим подразделением медицинской организации |
| D/01.8 | Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации |

Трудовые функции, приобретаемые в процессе освоения ДПП ПК «Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности»

Контролируемые знания/умения/навыки (ЗУН) отражены в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|-------|--|--|--|---|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| 1. | Статистический учет в медицинской организации (А/01.7) | <p>Теория и методы статистики</p> <p>Статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов)</p> <p>Расчет, оценка и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения</p> <p>Правила кодирования заболеваемости и смертности населения</p> <p>Правила заполнения документации в медицинских организациях</p> | <p>Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения</p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе, анализировать свою деятельность</p> <p>Представлять данные статистической отчетности</p> <p>Готовить статистические отчеты медицинской организации</p> <p>Кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней</p> | <p>Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации</p> <p>Планирование работы, анализ и составление отчета о своей деятельности</p> <p>Проведение анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения</p> <p>Ведение учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования</p> <p>Ведение документации в медицинской организации</p> <p>Организация хранения документов в соответствии с</p> | |

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|----------|--|--|---|---|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| | | <p>и сроки хранения документации</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации</p> <p>Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p> | <p>и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Вести документацию и контролировать качество ее заполнения</p> <p>Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики</p> <p>Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководителями других структурных подразделений медицинской организации</p> | <p>установленными сроками и требованиями</p> <p>Ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан</p> <p>Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации</p> <p>Консультирование работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики</p> <p>Проведение занятий с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики</p> | |

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|----------|--|--|---|--|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| 2. | Организация статистического учета в медицинской организации (В/01.7) | Требования к оформлению документации Стандарты менеджмента качества Сроки хранения документации МКБ-10 | 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 Организовывать и проводить социологические исследования Осуществлять подготовку | Организация учета и кодирования медико-статистической информации Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации Организация и проведение социологических опросов Учет и подготовка статистической информации для обработки данных в медицинской организации 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» | |

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|----------|--|--|---|----------------------------|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| | | | <p>презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации</p> <p>Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации</p> <p>Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации</p> <p>Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность</p> | | |

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|----------|--|---|---|--|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| | | | медицинской организации | | |
| 3. | Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации (D/01.8) | Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну | <p>Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации</p> <p>Составлять прогноз показателей деятельности медицинской организации на территории обслуживания медицинской организации</p> <p>Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Производить оценку деятельности</p> | <p>Подготовка информационно-аналитических материалов о деятельности медицинской организации</p> <p>Обоснование и контроль достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения</p> <p>Обеспечение безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Контроль и оценка результатов социологических исследований</p> <p>Организация и контроль проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения</p> | |

| № п/п | Трудовые функции профессиональной деятельности врача во время освоения программы | ЗУН, которые должен закрепить врач при освоении программы (из профессионального стандарта) | | | Формы аттестации ЗУН |
|----------|--|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки (трудовые действия) | |
| | | | медицинской организации | | |

Ш. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Трудоемкость и срок освоения ДПП ПК: 36 часов (1 неделя)

Форма обучения: очная с использованием ДОТ (Облачное хранилище Yandex Disk, Учебная платформа iSpringLearn).

Режим занятий: 8 часов в день

| № | Наименование | Всего часов | Аудиторные занятия, час | | | Форма контроля |
|----------------------------|------------------------|-------------|-------------------------|----|---|----------------|
| | | | Л | ПЗ | С | |
| 1. | Медицинская статистика | 36 | 25 | 6 | 4 | Тестирование |
| Итоговая аттестация | | | | | | 1 |
| ИТОГО | | | | | | 1 |

| № п/п | Тематический блок | Всего часов | Аудиторные занятия | | |
|-------|---|-------------|--------------------|-----|----|
| | | | Л | ПЗ | СР |
| 1 | Медицинская статистика. Введение в специальность. Статистика здоровья. | 9 | 7 | 1 | 1 |
| 2 | Анализ деятельности амбулаторно-поликлинической службы медицинской организации. Учет, отчетность. | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | Анализ деятельности стационара медицинской организации. Учет, отчетность. | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 4 | Анализ деятельности дневного стационара медицинской организации. Учет, отчетность. | 2 | 1,5 | 0,5 | |
| 5 | Анализ деятельности диагностических и вспомогательных отделений медицинской организации. Учет, отчетность. | 3 | 2 | 1 | |
| 6 | Медицинские свидетельства о смерти (порядок заполнения, типичные ошибки). Федеральный регистр медицинских свидетельств о смерти. Анализ показателей смертности населения. | 4,5 | 4 | 0,5 | |
| 7 | Анализ заболеваемости в медицинской организации. Учет, отчетность. | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 8 | Работа с программными средствами, используемыми для ввода и обработки документов и годовых статистических отчетов. | 1,5 | 1,5 | | |
| 9 | Итоговое тестирование | 1 | | | |

IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности»

| № п/п | Тематический блок (модуль) | Лекции | Практические занятия | СР | Всего часов |
|-----------|---|------------|----------------------|------------|-------------|
| 1. | Медицинская статистика. Введение в специальность. Статистика здоровья населения. | 7 | 1 | 1 | 9 |
| 1.1 | Теоретические основы медицинской статистики. Общая теория статистики. Основные положения | 1 | | | 1 |
| 1.2 | Методы сбора и обработки медико-статистической информации. Организация и этапы статистического исследования. Статистические наблюдения. Виды наблюдений. Статический метод в социально-гигиенических и клинических исследованиях. | 2,5 | | | 2,5 |
| 1.3 | Оценка достоверности результатов | 1 | 0,5 | 0,5 | 2 |
| 1.4 | Стандартизация, формализация и унификация в здравоохранении. | 1 | | | 1 |
| 1.5 | Демография и здоровье. Методы изучения. Рождаемость. Смертность населения. Средняя продолжительность жизни. Миграционные процессы. | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| 2. | Анализ деятельности амбулаторно– поликлинической службы. Учет, отчетность. | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 2.1 | Первичная медицинская статистическая документация. Основные учетные статистические формы. Отчетная медицинская статистическая документация. Основные отчетные формы, их формирование и анализ. | 1 | 1 | | 2 |
| 2.2. | Методика проведения экспертизы. Статистические методы обработки экспертных оценок. Использование экспертных оценок при определении эффективности медицинской помощи. | 1 | | | 1 |
| 2.3. | Критерии оценки ресурсного обеспечения амбулаторно-поликлинической службы (сеть, | 1 | | 1 | 2 |

| № п/п | Тематический блок (модуль) | Лекции | Практические занятия | СР | Всего часов |
|-----------|--|------------|----------------------|----------|-------------|
| | кадры, материально-техническая база, финансы) | | | | |
| 3. | Анализ деятельности стационара медицинской организации. Учет, отчетность. | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 3.1 | Организация статистического учета в стационарном отделении медицинской организации. Первичная медицинская статистическая документация. Основные учетные статистические формы. | 1 | | | 1 |
| 3.2. | Отчетная медицинская статистическая документация. Основные отчетные формы стационара, правила их формирования, ошибки. Критерии оценки ресурсного обеспечения стационара медицинской организации (коечный фонд медицинской организации) Методика проведения анализа госпитальной заболеваемости. Проблемы кодирования заболеваний. | 1 | | | 1 |
| 3.3. | Анализ деятельности стационарного отделения медицинской организации. Показатели. Использование экспертных оценок при определении эффективности медицинской помощи | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | Анализ деятельности дневного стационара медицинской организации. Учет, отчетность. | 1,5 | 0,5 | | 2 |
| 4.1 | Первичная медицинская статистическая документация. Основные учетные статистические формы. Отчетная медицинская статистическая документация. Основные отчетные формы, их формирование и анализ. | 1 | | | 1 |
| 4.2. | Методика проведения экспертизы. Статистические методы обработки экспертных оценок. Использование экспертных оценок при определении эффективности медицинской помощи. | 0,5 | | | 0,5 |
| 4.3. | Критерии оценки ресурсного обеспечения дневного стационара | | 0,5 | | 0,5 |

| № п/п | Тематический блок (модуль) | Лекции | Практические занятия | СР | Всего часов |
|----------|--|------------|----------------------|----|-------------|
| | медицинской организации (сеть, кадры, материально-техническая база, финансы) Коэффициенты качества | | | | |
| 5 | Анализ деятельности диагностических и вспомогательных отделений медицинской организации. Учет, отчетность. (с использованием ДОТ) | 2 | 1 | | 3 |
| 5.1 | Первичная медицинская статистическая документация. Основные учетные статистические формы. Отчетная медицинская статистическая документация. Основные отчетные формы, их формирование и анализ. | 1 | | | 1 |
| 5.2. | Методика проведения экспертизы. Статистические методы обработки экспертных оценок. Использование экспертных оценок при определении эффективности медицинской помощи. | 0,5 | 0,5 | | 1 |
| 5.3. | Критерии оценки ресурсного обеспечения диагностических и вспомогательных отделений медицинской организации (сеть, кадры, материально-техническая база, финансы) | 0,5 | 0,5 | | 1 |
| 6 | Медицинские свидетельства о смерти (порядок заполнения, типичные ошибки). Федеральный регистр медицинских свидетельств о смерти. Анализ показателей смертности населения. | 4 | 0,5 | | 4,5 |
| 6.1 | Нормативное регулирование порядка заполнения и выдачи медицинских свидетельств о смерти | 0,5 | | | 0,5 |
| 6.2 | Анализ заполнения медицинских свидетельств о смерти в соответствии с МКБ-10 (типичные ошибки) | 1 | 0,5 | | 1,5 |
| 6.3 | Повышение качества и связанности данных по смертности населения, содержащихся в государственных информационных ресурсах, и учету сведений об умерших лицах посредством ЕГИСЗ (ФРМСС) | 0,5 | | | 0,5 |

| № п/п | Тематический блок (модуль) | Лекции | Практические занятия | СР | Всего часов |
|-------|--|--------|----------------------|----|-------------|
| 6.4 | Статистические методы обработки анализ смертности населения. | 2 | | | 2 |
| 7 | Анализ заболеваемости в медицинской организации. Учет, отчетность. | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 7.1 | Первичная медицинская статистическая документация. Основные учетные статистические формы. Отчетная медицинская статистическая документация. Основные отчетные формы, их формирование и анализ. Преемственность учета заболеваемости ССМП-стационар-АПП | 1 | | | 1 |
| 7.2 | Индивидуальное и общественное здоровье. Статистика здоровья и здравоохранения | 0,5 | | | 0,5 |
| 7.3 | Здоровье как многофакторная проблема. Изучение здоровья населения. Здоровье как социально-экономическая проблема | 0,5 | | | 0,5 |
| 7.4 | Статика и динамика здоровья. Системы мониторинга здоровья. Здоровье как объект управления. Управляемые и неуправляемые факторы. Методы изучения здоровья. Статистические показатели здоровья. | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 8 | Работа с программными средствами, используемыми для ввода и обработки документов и годовых статистических отчетов. | 1,5 | | | 1,5 |
| 8.1 | Достоверность информации, соотношение данных, контроль над информацией. | 0,9 | | | 0,9 |
| 8.2 | Исполнительская дисциплина, ответственный подход к формированию данных и предоставлению информации, единообразию данных в разных отчетах по медицинской организации. | 0,2 | | | 0,2 |
| 8.3 | Формирование пояснений и пояснительных, в том числе к годовому отчету | 0,2 | | | 0,2 |

| № п/п | Тематический блок (модуль) | Лекции | Практические занятия | СР | Всего часов |
|-------|--|--------|----------------------|----|-------------|
| 8.4 | Информационные процессы и технологии в здравоохранении, информационная инфраструктура. | 0,2 | | | 0,2 |

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки.

При организации и проведении учебных занятий используется учебно-методическая документация и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий.

Техническое обеспечение учебного процесса

- Учебная аудитория- 2 аудитории
- Мультимедийная система: ноутбук, проектор, колонки
- Компьютерный класс
- Компьютеры – 6 шт.
- Программно-аппаратный комплекс для видеоконференцсвязи «ТМС-СС-04».
- Аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки слушателей.

Программное обеспечение учебного процесса

- Операционная система Windows 10
- Офисные программы Microsoft Office 2013
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security
- Учебная платформа iSpringLearn
- Модуль для создания учебных программ iSpringSuite 11
- Программа тестирования «Тест»
- Облачное хранилище Yandex Disk

5.2. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/ или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет. А также, ведущих специалистов практического здравоохранения.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Изучение материалов организовано с использованием электронной библиотеки, материалов, размещенных на Яндекс-диске, программного комплекса «iSpringlearn», соответствующего международным стандартам электронного обучения. Доступ к электронным ресурсам предоставляется каждому слушателю индивидуально на период обучения: ссылка на информационные ресурсы отправляется на личную электронную почту, каждый слушатель получает логин и пароль к обучающему курсу в «iSpringlearn», предусматривающему изучение лекционного материала, решение контрольных заданий по темам, промежуточное и итоговое тестирование. Контроль качества результатов образовательного процесса осуществляется на основании данных итоговой аттестации

слушателей, данных об удовлетворенности слушателей условиям и результатами обучения (по окончании курса проводится анкетирование).

Базы данных, информационно-справочные системы:

Электронные ресурсы:

1. www.rosminzdrav.ru-Министерство здравоохранения Российской Федерации
2. www.rosmedobr.ru-Российское Общество Специалистов Медицинского Образования РОСМЕДОБР
3. www.1med.tv-Первый медицинский канал
4. www.nacmedpalata.ru-Национальная медицинская палата
5. www.medicalchamber.ru- Союз медицинского сообщества Медицинская палата Свердловской области
6. www.rosstat.gov.ru-Федеральная служба государственной статистики
7. Национальный проект Демография национальныепроекты.рф
8. static.government.ru-Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов
9. www.umser.ru/сайт- Институт управления здравоохранения им. А.Б.Блохина
10. www.geotar.ru- Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»
11. www.garant.ru- Гарант плюс
12. www.elibrary.ru- научная электронная библиотека

Периодические издания:

1. Менеджер здравоохранения
2. Общественное здоровье и здравоохранения
3. Вестник уральской медицинской академической науки

Основная литература:

В электронной системе «Консультант врача» www.rosmedlib.ru

1. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с.
Режим доступа: по подписке.
2. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1184 с.
Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

В электронной системе «Консультант врача» www.rosmedlib.ru

1. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с
Режим доступа: по подписке.
2. Общая теория статистики: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Финансы и статистика, 2004. — 656 с

Законодательные и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 11.06.2022, с изм. от 13.07.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022)
Статья 13. Соблюдение врачебной тайны

- Статья 80. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 "Системы менеджмента качества. Требования"
 3. Международная классификация болезней десятого пересмотра МКБ-10
 4. Краткий вариант, основанный на Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения
 5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 августа 2013 г. N 529н "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций"
 6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 октября 2019 г. N 824н "Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения"
 7. Приказ Минздрава России от 13 ноября 2003 г. N 545 «Об утверждении инструкций по заполнению учетной медицинской документации»
 8. Приказ Минздрава России от 30 декабря 2002 г. N 413 «Об утверждении учетной и отчетной медицинской документации»
 9. Приказ Министерства здравоохранения СССР от 4 октября 1980 г. N 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
 10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 555н «Об утверждении номенклатуры коечного фонда по профилям медицинской помощи»
 11. Приказ Минздрава России от 15.12.2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»
 12. Приказ Минздрава России от 02.11.2020 г. №1186н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»»
 13. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18.02.2014 № 58/пр «Об утверждении свода правил «Здания и помещения медицинских организаций, правила проектирования»»
 14. Приказ Минздрава России от 29.03.2019 № 173н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения взрослым»
 15. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 03.09.2018 № 1544-п «Об установлении уровней медицинских организаций, участвующих в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Свердловской области»

VI. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

6.2. Итоговая аттестация по Программе «Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности» проводится в форме онлайн-тестирования и выявляет теоретическую

и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями единого квалификационного справочника «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями на 9 апреля 2018 года) и профессионального стандарта "Специалист по организации здравоохранения и общественного здоровья", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 ноября 2017 г. № 768н.

6.3. При условии ответа на тестовые задания менее чем на 70% правильных ответов слушатель получает оценку неудовлетворительно, от 70% до 80% - оценку «удовлетворительно», от 80 до 90% - оценку «хорошо» и 90% и более – оценку «отлично».

6.4. Слушатели, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

VII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

7.1. Примеры тестовых заданий.

Выберите один правильный ответ

1. В Федеральном законе от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» определены _____ медицинских и фармацевтических работников

- a) продолжительность рабочего ДНЯ
- в) правила и этические нормы
- с) социальные гарантии
- d) права и обязанности

2. Нормативом документом, регламентирующим организацию оказания медицинской помощи, является

- a) Федеральный закон от 29.11.2010 года №326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- б) Конституция Российской Федерации
- с) Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 года №323 «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»
- d) Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения»

3. В распоряжении, в отличие от других документов, подписанных руководителем, имеется слово

- a) приказываю
- в) рекомендую
- с) предлагаю
- d) обязываю

4. Под внутренним согласованием документа понимают

- a) координирование
- в) заверение
- с) визирование
- d) утверждение

5. Решение врачебной комиссии федеральной медицинской организации о госпитализации пациента для оказания специализированной медицинской помощи оформляют

- a) протоколом на бумажном носителе
- b) заключением комиссии в электронном виде
- c) заказным письмом в адрес органа управления здравоохранением субъекта
- d) медицинским заключением, выдаваемым на руки пациенту

Коды ответов: 1-d, 2-c, 3-d, 4-c, 5-a.

**VIII. АННОТАЦИЯ
к дополнительной профессиональной программе**

Вид программы: Повышение квалификации.

По специальности: «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

Название: ДПП ПК «Статистика в здравоохранении. Статистический учет и отчетность медицинского учреждения, анализ показателей деятельности».

Форма обучения: очная с использованием ДОТ (Облачное хранилище Yandex Disk, Учебная платформа Ispring Learn).

Цель: Усовершенствование трудовых функций, необходимых для выполнения поставленных задач, в вопросах медицинской статистики.

Задачи: Усовершенствование врачами знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения ими определенных трудовых функций в области медицинской статистики.

Требования к результатам освоения ДПП ПК:

Знания:

- Теория 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)
- Расчет, оценка и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
- Правила кодирования заболеваемости и смертности населения
- Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации
- Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации
- Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
- Требования к оформлению документации
- Стандарты менеджмента качества
- Сроки хранения документации
- МКБ-10
- Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Умения:

- Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения
- Составлять план работы и отчет о своей работе, анализировать свою деятельность
- Представлять данные статистической отчетности
- Готовить статистические отчеты медицинской организации
- Кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
- Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Вести документацию и контролировать качество ее заполнения
- Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики
- Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководителями других структурных подразделений медицинской организации
- 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
- Организовывать и проводить социологические исследования
- Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации
- Осуществлять подготовку материалов к собраниям в медицинской организации
- Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации
- Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации
- Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации
- Составлять прогноз показателей деятельности медицинской организации на территории обслуживания медицинской организации
- Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- Производить оценку деятельности медицинской организации

Трудовые действия:

- Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации
- Планирование работы, анализ и составление отчета о своей деятельности
- Проведение анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения
- Ведение учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования
- Ведение документации в медицинской организации
- Организация хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями

- Ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
 - Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
 - Организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации
 - Консультирование работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики
 - Проведение занятий с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики
 - Организация учета и кодирования медико-статистической информации
 - Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями
 - Организация обучения медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации
 - Организация и проведение социологических опросов
 - Учет и подготовка статистической информации для обработки данных в медицинской организации
 - 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»
 - Подготовка информационно-аналитических материалов о деятельности медицинской организации
 - Обоснование и контроль достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
 - Обеспечение безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
 - Контроль и оценка результатов социологических исследований
 - Организация и контроль проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
- Форма итоговой аттестации:** online-тестирование.