

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Н.В. Кирпичникова
2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

СТАТИСТИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Специальность – "Медицинская статистика"

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес.)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
средних медицинских работников и фармацевтов

Кафедра организации сестринского дела

г. Хабаровск
2020

Составители:

Старшие преподаватели кафедры организации сестринского дела Т.А. Ващенко, Т.А. Видягина

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры организации сестринского дела

« 08 » июня 2020 г., протокол № 03

Зав. кафедрой

(подпись)

К.П. Топалов
(Ф.И.О.)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Кораблев В.Н. – заведующий кафедрой организации здравоохранения и медицинского права КГБОУ ДПО ИПКСЗ министерства здравоохранения хабаровского края, д.м.н., к.э.н., профессор;
2. Сивораक्षा Н.И. – начальник отдела дополнительного профессионального образования КГБОУ СПО «Хабаровский государственный медицинский колледж»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППС МРиФ

(подпись)

Н.В. Новикова

« 22 » июля 2020 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 25 » июля 2020 г., протокол № 4

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по специальности «Медицинская статистика» и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, к результату освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Программа соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 (ред. от 15.11.2013 г.) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Медицинская статистика помогает выявить закономерности в здоровье населения, в системе организации медицинских услуг. Поэтому знание основ статистики необходимо всем работникам сферы здравоохранения вне зависимости от специальности, как в практической деятельности. Статистика также является отраслью знаний, которая изучает с количественной стороны явления в жизни общества. Только квалифицированный анализ статистических данных, оценка событий и соответствующие выводы позволяют принять правильное управленческое решение, способствуют лучшей организации работы, точному планированию и прогнозированию.

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Содержание программы включает изучение нормативной, правовой базы в формировании статистических данных о деятельности здравоохранения, организацию статистического учета в здравоохранении Российской Федерации и задачи медицинского статистика. Учет и отчетность городской больницы и поликлиники. Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы. Учет и отчетность медицинских организаций по обслуживанию детей и подростков. Учет, отчетность и анализ работы медицинских организаций по обслуживанию онкологических больных. Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных служб. Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.

Содержание реализуемой программы и отдельных ее компонентов направлено на достижение обозначенных целей и планируемых результатов ее освоения.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

1.1 Цель реализации программы – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности средних медицинских работников в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: медицинский статистик.

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения.

Требования к квалификации: среднее профессиональное образование – программа подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская статистика».

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Перечень профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы

- способность и готовность к ведению учетно-отчетной медицинской документации (ПК-1);
- способность и готовность к самостоятельной аналитической работе с различными источниками информации, готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ПК -2)

1.4. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Ведение статистического учета и статистического документооборота медицинской организации	A/04.5 Формирование статистических данных о деятельности здравоохранения	ПК-1; ПК-2

1.5. Профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения программы

Трудовые функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
А/ 04.5 Формирование статистических данных о деятельности здравоохранения	ПК-1 способность и готовность к ведению учетно-отчетной медицинской документации	Организация статистического учета в здравоохранении Российской Федерации, задачи медицинского персонала; методы математико-статистической обработки информации; группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники). Основные показатели статистики здоровья населения (заболеваемость общая, впервые выявленная, с временной утратой трудоспособности, госпитализированная заболеваемость, смертность общая) по причинам и возрастно-половому составу	Составлять статистические таблицы. Осуществлять группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам Производить расчеты и анализ основных показателей статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастному - половому составу	Проведение статистического исследования в здравоохранении Внесение результатов сводки в разработанные сводные аналитические таблицы Группировка собранных и проверенных статистических данных в однородные группы по одному или нескольким признакам Проведение расчетов и анализа основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения
	ПК-2 способность и готовность к самостоятельной аналитической работе с различными источниками информации,	Статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных Правила составления аналитических таблиц, обработка данных. Основные статистические показатели деятельности системы	Производить подсчет итоговых данных. Проводить статистическую сводку (внесение данных в установленные отчетные статистические формы) Вносить результаты сводки в разработанные сводные	Проведение подсчета итоговых и групповых данных Проведение статистической сводки (внесение данных в отчетные статистические формы). Представление данных

Трудовые функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
	готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	здравоохранения, оценка показателей обеспеченности кадровыми и материально-техническими ресурсами. Современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики, методика анализа полученных статистических данных и их графического оформления.	аналитические таблицы. Производить расчеты и анализ основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения. Осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных систем	статистической обработки врачу- статистику. Составление диаграмм и графиков, обобщающих полученные статистические сведения

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности средних медицинских работников в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: медицинский статистик.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, в т.ч. видео-конференцсвязь, час.				Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ)			Форма контроля
			Всего	из них			Всего	из них		
				Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	6	6				6	5	1	Тестирование
2.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	6	6				6	5	1	Тестирование
3.	Учет и отчетность медицинских организаций по обслуживанию детей и подростков	6	6				6	5	1	Тестирование
4.	Учет, отчетность и анализ работы медицинских организаций по обслуживанию онкологических больных.	6	6				6	5	1	Тестирование
5.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных служб.	6	6				6	5	1	Тестирование
6.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	4	4				4	3	1	Тестирование
7.	Итоговая аттестация - зачет	2					2		2	Тестирование
	Итого	36	36				36	28	8	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Учебные занятия проводятся в течение недели двенадцать дней по 3 академических часа.

4. Содержание учебного модуля

код	Наименование	Содержание темы	А ¹ и ИА ² методы обучения
1	2	3	4
Изучение конспекта лекций			
1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	Методика составления отчетов по разделам работы стационара и поликлиники. Отчетные формы. Основные учетные формы первичной медицинской документации стационара. Учет и отчетность городской поликлиники. Основы учетные формы: медицинская карта амбулаторного больного.	
2.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	Специальные учетные формы: медицинская карта стоматологического больного, листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета, сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Нормативы стоматологической помощи. Правила составления отчетов. Расчет показателей работы, их анализ и оценка	
3.	Учет и отчетность медицинских организаций по обслуживанию детей и подростков	Общие и специальные учетные и отчетные формы учреждений по обслуживанию детей и подростков. Учетные формы: история развития ребенка, медицинская карта ребенка, медико-социальное заключение на ребенка-инвалида и др. порядок их ведения. Специальные отчетные формы. Порядок составления отчетов. Порядок учета заболеваний у детей первого года жизни.	
4.	Учет, отчетность и анализ работы медицинских организаций по обслуживанию онкологических больных.	Специальные учетные формы для учета больных злокачественными новообразованиями: извещение о больном, впервые в жизни установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования, контрольная карта диспансерного наблюдения (онко), талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения (онко), выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования.	

¹ Активные методы обучения

² Интерактивные методы обучения

		Порядок выявления и учета больных злокачественными новообразованиями. Популяционный раковый регистр - система постоянного наблюдения за больными злокачественными новообразованиями. Учетная форма "Регистрационная карта больного злокачественным новообразованием" и ее роль в профилактике и выявлении больных на ранних стадиях заболевания. Учет больных доброкачественными новообразованиями. Порядок составления отчета по формам, и сопоставление с формами. Расчет показателей, их оценка	
5.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных служб.	Специальные учетные формы противотуберкулезных учреждений (подразделений): медицинская карта больного туберкулезом, карта антибактериального лечения, контрольная карта диспансерного наблюдения контингентов противотуберкулезных учреждений, карта профилактических флюорографических обследований, извещение о больном с впервые установленным диагнозом активного туберкулеза и др. Проблемы учета больных туберкулезом. Порядок диспансерного наблюдения согласное установленных групп учета. Профилактика, выявление больных на ранних стадиях. Оценка эффективности лечения. Порядок составления отчетов по формам и сопоставление их данных с отчетными.	
6.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	Организация работы скорой медицинской помощи. Специальные учетные формы: журнал записи вызовов скорой медицинской помощи, карта вызова скорой медицинской помощи, дневник работы станции скорой медицинской помощи и др., порядок их ведения. Расчет показателей работы, их анализ и оценка. Нормативы гарантированной помощи	

Самостоятельная работа по учебному модулю в СДО «Прометей»

При реализации программы ДПО с полным использованием системы дистанционного обучения (СДО) «Прометей» каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке. Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, видео-лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, отвечая на контрольные вопросы, решая ситуационные задачи, моделируя различные виды профессиональной деятельности, и пройти итоговое тестирование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры организации сестринского дела путем ежедневной статистики посещения слушателями своих личных кабинетов в системе дистанционного обучения (СДО) «Прометей». Кроме статистики посещений личного кабинета слушателей портал позволяет вести статистику по изучению учебно-методических материалов в разделе «Библиотека», оценкой выполнения контрольных заданий по темам программы.

В отдельных темах в качестве контрольных заданий предложены тесты для самопроверки, позволяющие провести самостоятельную оценку знаний, выявить и восполнить имеющиеся пробелы без непосредственного контакта с преподавателем, подготовиться к предстоящим оцениваемым мероприятиям – итоговой аттестации.

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в том числе, если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе осуществляется в последний день реализации программы повышения квалификации медицинскими статистиками со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме электронного тестирования.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации медицинскими статистиками и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Этапы проведения итоговой аттестации

Вид аттестационного испытания	Наименование элементов оценочного средства	Критерии оценки
Итоговая аттестация – зачет	Компьютерное итоговое тестирование	90–100 % – отлично 80–89 % – хорошо 70–79% –удовлетворит. Меньше 70 % – неудовлетворительно

Процедура выполнения и проверки теста

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки системы «Прометей». Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Экзамен сдается только однократно, обязательно в интервале времени, указанном тьютором в соответствии с календарным планом цикла. Каждому слушателю предлагается ответить на 15 вопросов.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Учебно-методическое обеспечение

1. Печатные раздаточные материалы для обучающихся (образцы бланков, шаблоны документов, журналов).
2. Учебные пособия, разработанные сотрудниками кафедры.
3. Компьютерные презентации всех лекций.
4. Обеспечение литературой из библиотеки кафедры и Института.
5. Видеофильмы.
6. Электронный ресурс Интернета.

7.2. Рекомендуемая литература

7.2.1 Основная литература

1. Информатика и медицинская статистика: [учеб.пособие]/под ред.Г.Н. Царик.- Москва: ГЭОТАР, 2017.- 304с.
- 2.Руководство по анализу основных статистических показателей состояния здоровья населения и деятельности медицинской организаций. М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2015.- 56с.
3. Методические рекомендации по расчету статистических показателей здоровья населения и деятельности организаций здравоохранения. М.2005.
4. Методическое пособие к статистическому анализу деятельности ресурсов здравоохранения (по данным отчетных форм федерального и отраслевого наблюдения), (под общей редакцией ДМН, профессора Р.А. Хальфина).

7.2.2 Дополнительная литература

5. Кучеренко В.З., Вялков А.И., Денисов И.Н., Таранов А.М. «Организация и анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений в условиях обязательного медицинского страхования».
6. Плющенко В.Н., Здоровье населения: методические подходы к изучению, расчету, оценке и прогнозированию основных параметров: конспект учеб.лекций/ В.Н. Плющенко; М-во здравоохранения Хабаров. края, ИПКСЗ, 2017.-188с.

7.3. Нормативные правовые документы

- 1.Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

2. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 №334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 г. №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним и фармацевтическим образованием».
4. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».
5. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 25.12.2014 г. №723 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения».
6. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 03.08.2018 г. №483 «Об утверждении статистического инструментария для организации министерством здравоохранения российской федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья».
7. Приказ Росстата от 24.12.2018 №773 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья».
8. Приказ Минздрава России от 29.03.2019 № 178 «Об утверждении методики расчета основных и дополнительного показателей федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами», входящего в национальный проект «Здравоохранения».

7.4. Информационно-электронные ресурсы:

1. Сайт Министерства здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт Министерства здравоохранения Хабаровского края <http://zdrav.medkhv.ru/>
3. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
4. Сайт Федеральной службы в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
5. Сайт Ассоциации медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>
6. Сайт Федеральной службы в сфере образования и науки <http://obrnadzor.gov.ru/>
7. Сайт медицинской информационной системы <http://www.ill.ru/>
8. Главная медсестра: система для руководителей сестринского персонала : сайт. – URL: <https://1glms.ru/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электрон.
9. Должностная инструкция медицинского статистика : образец формы док. [подгот. с использованием правовых актов по состоянию на 29 мая 2020 г. ; офиц. не утв.]. – Текст : электрон. // СПС «Консультант Плюс» : инсталлир. электрон.-информ. ресурс. – Режим доступа: по подписке.
10. 10. Медицинская статистика : Интернет-портал. – URL: <https://medstatistic.ru/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: частично свободный, требуется регистрация. – Текст : электрон.
11. 11. Медицинская статистика: [рубрика статей]. – Текст : электрон. // Управление здравоохранением: сайт. – URL: http://управление-здравоохранением.рф/publ/medicinskaja_statistika/28 (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: свободный.

7.5. Электронные версии журналов / медицинские издания

1. Вестник Ассоциации медицинских сестёр России : электрон. версия журн. ООО «Ассоциация медицинских сестёр России». – URL: <https://medsestre.ru/vestnik-rams/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электрон.
2. Вестник общественного здоровья и здравоохранения Дальнего Востока России : электрон. журн. ДВГМУ. – URL: <http://www.fesmu.ru/voz/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электрон.
3. Главная медицинская сестра : электрон. версия журн. [с 2015 г.] : сайт. – URL: <https://e.glavmeds.ru/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электрон.
4. Здравоохранение Российской Федерации : электрон. версия науч.-практ. рецензируемого журн. : сайт. – URL: <http://www.medlit.ru/journalsview/healthcare/view/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: полный свободный ко всем номерам журн. в целом (PDF) и постатейно (PDF), за исключением крайних 2 лет. – Текст : электрон.
5. Медицинская сестра : электрон. версия журн. : сайт. – URL: <https://medsestrajournal.ru/ru/archive> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: полный свободный постатейный (PDF) доступ к номерам журн. [2009–2018 гг.]. – Текст : электрон.
6. Медсестра : электрон. версия журн. на сайте ИД «Панорама». – URL: <https://panor.ru/magazines/medsestra.html#subscribe> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: система плат. заказа. – Текст : электрон.
7. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины : электрон. версия науч.-практ. журн. : сайт. – URL: <http://www.medlit.ru/journalsview/socialhygiene/view/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: полный свободный ко всем номерам журн. в целом (PDF) и постатейно (PDF) [до 2018 г.]. – Текст : электрон.
8. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики : электрон. версия науч.-практ. рецензируемого журн. : сайт. – URL: <https://healthproblem.ru/magazines.html> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: полный свободный постатейный (PDF) к номерам журн. – Текст : электрон.
9. Социальные аспекты здоровья населения : электрон. журн. : сайт. – URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/section/5/30/lang,ru/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электрон.
10. Старшая медицинская сестра : электрон. версия журн. [с 2016 г.] : сайт. – URL: <https://e.medsestra.mcfr.kz/> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электрон.
11. Практическое инструктивно-методическое пособие по статистике здравоохранения : утв. приказом Федер. службы гос. статистики № 409 от 22 нояб. 2010 г. – Текст : электрон. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации / Консорциум «Кодекс»: сайт. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/456038445> (дата обращения: 23.06.2020). – Режим доступа: свободный.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставлен доступ к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Консультант Плюс», база данных «Вмедицине РФ».

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Статистика здравоохранения	Блажко И.В.	к.э.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ Доцент	Штатный
		Ващенко Т.А.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ Старший преподаватель	Штатный
		Видягина Т.А.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ Старший преподаватель	Штатный