

№ ОРД-ОЗ-19

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации


УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
О.В. Ремизов
«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Медико-биологическая статистика»

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы ординатуры по специальности 31.08.71
Организация здравоохранения и общественное здоровье, утвержденной
31.08.2020 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: организации здравоохранения с психологией и педагогикой

Владикавказ 2020

При разработке рабочей программы дисциплины «Медико-биологическая статистика» в основу положены:

1. федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 26.08.2014 г. № 1114;

2. учебные планы по программе ординатуры по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье,

ОРД-ОЗ-19-01-19;

ОРД-ОЗ-19-01-20,

утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа дисциплины «Медико-биологическая статистика» одобрена на заседании кафедры организации здравоохранения с психологией и педагогикой от «26» августа 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа дисциплины «Медико-биологическая статистика» одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «28» августа 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа дисциплины «Медико-биологическая статистика» утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г., протокол № 1.

Разработчики:

Зав. кафедрой организации здравоохранения с психологией и педагогикой, доцент

И.Б. Туаева

доцент кафедры организации здравоохранения с психологией и педагогикой, к.м.н.

Л.Н. Габараева

Рецензенты:

Аликова Зара Рамазановна – зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социально - экономических наук, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Золоев Родион Владимирович – зав. кафедрой ортопедической стоматологии, пропедевтики и постдипломного образования, д.м.н, профессор, ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова».

Содержание рабочей программы

1. Наименование дисциплины;
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

1. Наименование дисциплины – «Медико-биологическая статистика»

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения

№ п/п	Номер/ индекс компете нции	Содержание практики (или ее раздела)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1	Медико-биологическая статистика. Основные понятия и определения. Организация и этапы проведения статистического исследования Виды обобщающих коэффициентов, их графическое изображение и особенности применения Методы сравнения обобщенных величин и условия их применения Методы оценки влияния факторов и условия их применения	-основные понятия, определения, концепцию сохранению и укрепления здоровья и профилактики заболеваний; -статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационн ой сети "Интернет"; -расчет, оценку и анализ показателей, характеризующих деятельность МО, и показателей здоровья населения; -правила кодирования заболеваемости и смертности населения; -правила (требования) заполнения документации в МО и сроки хранения документации; -порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с	-пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и учебным Интернет-порталом для профессиональной деятельности; -анализировать показатели, характеризующие деятельность МО, и показатели здоровья населения; -составить план работы и отчет о проделанной работе -анализировать данные статистической отчетности; -кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) -соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; -разрабатывать и оценивать показатели	-методами изучения здоровья населения и факторами влияющими на него; -организацией учета, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации; -планировать, анализировать и составлять отчет о деятельности МО -проводить анализ показателей, характеризующих деятельность МО и показателей, характеризующих состояние здоровья населения; -проводить учет пациентов МО, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования (ОМС) и программам добровольного медицинского страхования (ДМС); -взаимодействовать со страховыми МО; -организацией хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями МО; -ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий

			профилем деятельности МО; -программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальную программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи; -основы делового общения: организацию совещаний, деловую переписку, электронный документооборот; -стандарты менеджмента качества	внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; -вести документацию и контролировать качество ее заполнения; -консультировать работников МО по вопросам медицинской статистики; -осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности МО или ее подразделений для предоставления руководству организации; -взаимодействовать с руководством МО и руководителями других структурных подразделений МО; -анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность МО; -соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	граждан; -соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
2.	ПК-3	Медико-биологическая статистика. Основные понятия и определения. Организация и этапы проведения	- статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-	- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и учебным Интернет-порталом для профессиональной	- методами изучения здоровья населения и факторами влияющими на него; - организацией учета, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-

	статистического исследования Виды обобщающих коэффициентов, их графическое изображение и особенности применения Методы сравнения обобщенных величин и условия их применения Методы оценки влияния факторов и условия их применения	телекоммуникационной сети "Интернет"; - расчет, оценку и анализ показателей, характеризующих деятельность МО, и показатели здоровья населения; - правила кодирования заболеваемости и смертности населения; - правила (требования) заполнения документации в МО 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 МО; - программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальную программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи; - основы делового общения: организацию совещаний, деловую переписку, электронный документооборот;	деятельности; - анализировать показатели, характеризующие деятельность МО, и показатели здоровья населения; - составить план работы и отчет о проделанной работе - анализировать данные статистической отчетности; - кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) - соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; - разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; - вести документацию и контролировать качество ее заполнения; - анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность МО; - соблюдать требования по	статистической информации; - планировать, анализировать и составлять отчет о деятельности МО - проводить анализ показателей, характеризующих деятельность МО и показателей, характеризующих состояние здоровья населения; - проводить учет пациентов МО, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования (ОМС) и программам добровольного медицинского страхования (ДМС); - взаимодействовать со страховыми МО; - организацией хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями МО; - ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан; - соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
--	--	---	--	--

				обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
3.	ПК-6	Медико-биологическая статистика. Основные понятия и определения. Организация и этапы проведения статистического исследования Виды обобщающих коэффициентов, их графическое изображение и особенности применения Методы сравнения обобщенных величин и условия их применения Методы оценки влияния факторов и условия их применения	-законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; -технологии управленческих решений при оценке качества оказания медицинской помощи населению; -основные требования стандартов систем менеджмента качества; -принципы всеобщего управления качеством; - подходы к управлению качеством медицинской помощи; -основные документы, регламентирующие качество МО; -основы управления ресурсами МО; -навыки делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот; -методы управления кадровыми ресурсами; -методы управления информационными ресурсами	-применять стандарты оказания качества медицинской помощи и клинические рекомендации по различным профилям при осуществлении контроля качества медицинской помощи населению; -применять характеристики, подтверждающие соответствие оказания медицинской помощи установленным стандартам технологий ее оказания; -анализировать и оценивать качество медицинской помощи на основе документов, регламентирующих качество; -планировать ресурсное обеспечение подразделений МО - осуществлять подбор медицинских работников в МО; -использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; -документировать организационно-управленческую деятельность; -использовать	-методами управления контроля качества оказания медицинской помощи населению; -проводить анализ статистической информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины; -рассчитать потребность в ресурсах, необходимых для обеспечения деятельности подразделений МО; -методами управления информационными ресурсами, информационными процессами и информационными потоками в МО; -разработать план закупок в МО; -провести анализ деятельности МО; -методами управления МО; -контролировать работу по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан -осуществлять контроль соблюдения норм и правил в системе документооборота, в том числе электронного; -обеспечение непрерывного совершенствования профессиональных

				процессный подход в управлении МО; -использовать технологические карты процессов МО; -формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении МО; -обеспечивать участие работников в реализации системы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности	знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников МО; -разработать предложения по повышению эффективности деятельности подразделений МО; -организация работы по внедрению новых медицинских технологий в деятельность МО; -руководство созданием документации системы менеджмента качества по процессам основной деятельности; -организация и контроль проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; -разработка, координация и регулирование системы менеджмента качества; -планирование и организация внутренних аудитов системы менеджмента качества; -построение единой цепочки взаимосвязанных процессов медицинской деятельности для обеспечения эффективной маршрутизации пациента
--	--	--	--	---	---

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Медико-биологическая статистика» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье.

4. Объем дисциплины «Медико-биологическая статистика»

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Год обучения	
			1	
			Количество часов	
1		2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		96 ч.	96	
Лекции (Л)		8 ч.	8	
Практические занятия (ПЗ),		88 ч.	88	
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		48 ч.	48	
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>		36 ч.	36	
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК))</i>		12 ч.	12	
Вид аттестации	зачет	+	Зачет	
ИТОГО:	общая	час.	144	
	трудоемкость	ЗЕТ	4	

5. Содержание дисциплины

№ п/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СР	Всего	
1	2	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	Медико-биологическая статистика. Основные понятия и определения.	2	-	4	10	16	тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
2.	1	Организация и этапы проведения статистического исследования	-	-	14	10	24	тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
3	1	Виды обобщающих коэффициентов, их графическое изображение и особенности применения	2	-	24	10	36	тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
4	1	Методы сравнения обобщенных величин и условия их применения	2	-	22	10	34	тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
5.	1	Методы оценки влияния факторов и условия их применения	2	-	22	8	34	тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
		ИТОГО:	8	-	88	48	144	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Год обучения	Наименование учебно-методической разработки
1.	1	Бадоева З.А., Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Вычисление и анализ демографических показателей. Владикавказ, 2019 г.
2.	1	Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Гудцова А.П., Бадоева З.А. Экспертиза временной нетрудоспособности. Владикавказ, 2019 г.
3.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н. Медико-социальные аспекты демографии. Владикавказ, 2018 г.
4.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Заболеваемость населения. Владикавказ, 2018 г.
5.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Габараева Л.Н. Организация медицинского обслуживания сельского населения. Владикавказ, 2018 г.
6.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Организация акушерско-гинекологической помощи населению. Владикавказ, 2018 г.
7.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Социальное и медицинское страхование в Российской Федерации. Владикавказ, 2018 г.
8.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Экономика здравоохранения как научная дисциплина. Владикавказ, 2018 г.
9.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Финансирование здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
10.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Управление в системе здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
11.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Планирование здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
12.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Рыночные отношения и маркетинг в здравоохранении. Владикавказ, 2018 г.
13.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Формы собственности, новый хозяйственный механизм, предпринимательство и приватизация в здравоохранении. Владикавказ, 2018 г.
14.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Габараева Л.Н. Сборник тестовых заданий по общественному здоровью и здравоохранению. Владикавказ, 2018 г.
15.	1	Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Магаев К.А., Довголис А.Н. Организация службы контроля качества медицинской помощи. Владикавказ, 2016.
16.	1	Габараева Л.Н., Макоев Б.А., Довголис А.Н. Организация стоматологической помощи городского населения. Владикавказ, 2016.
17.	1	Туаева И.Б., Гудцова А.П., Габараева Л.Н., Ядигарова З.Т. Организация стоматологической помощи в системе охраны материнства и детства.

		Владикавказ, 2016.
18.	1	Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Довголис А.Н. Организация амбулаторно-поликлинической помощи детям. Владикавказ, 2016.
19.	1	Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Магаев К.А., Довголис А.Н. Медицинская статистика Владикавказ, 2016.
20.	1	Бадоева З.А., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Организация государственной санитарно-эпидемиологической службы в Российской Федерации. Владикавказ, 2015.
21.	1	Бадоева З.А., Еналдиева С.С., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Вычисление относительных величин. Владикавказ, 2015.
22.	1	Бадоева З.А., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Вариационный ряд, средние величины, оценка достоверности результатов исследования. Владикавказ, 2018 г.
23.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Корреляция. Стандартизация. Владикавказ, 2018 г.
24.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Организация и этапы статистического исследования. Владикавказ, 2018 г.
25.	1	Гудцова А.П., Габараева Л.Н., Бадоева З.А. Корреляция. Вычисление коэффициента корреляции рангов и оценка его достоверности. Владикавказ, 2015.
26.	1	Бадоева З.А., Гудцова А.П. Вычисление стандартизованных показателей Владикавказ, 2015.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№ п/п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель (и) оценивания	Критерий (и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
2.	ПК-3	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи

			Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	
3.	ПК-6	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Щепин О.П., Медик В.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012	3	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html	
2.	Сборник нормативно- правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015		1
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430521.html	
3.	Современные подходы к планированию и развитию сети медицинских организаций	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430019.html	
4.	Медико-экономическая оценка диспансеризации	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430514.html	
5.	Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты	Кучеренко В.З.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430514.html	

	прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб. пос.			18482.html	
6.	Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	
7.	Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	
8.	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	
Дополнительная литература					
1.	Журнал «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины»				
2.	Журнал «Здравоохранение Российской Федерации»				
3.	Журнал «Экономика здравоохранения»				5
4.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А., Юрьев В.К..	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430484.html	
5.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А., Юрьев В.К.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012	105;	5
6.	Экономика здравоохранения: учеб. пособие	ред. А.В. Решетников	М.: ГЭОТАР-Мед, 2003, 2007, 2010	8	5
7.	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебник в 2 т.	ред. В.З. Кучеренко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013	-	1
8.	Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие для практических занятий	ред. В.З. Кучеренко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	108	2

9.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Миняев В.А., Вишняков Н.И.	М.: МЕДпресс-информ, 2004	10	5
10.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Миняев В.А., Вишняков Н.И.	М.: МЕДпресс-информ, 2003	9	1
11.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для вузов	Лисицын Ю.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015	30	2
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html	
12.	Социальная гигиена (медицина) и организация здравоохранения	ред. Ю.П. Лисицын	Казань, 1999	19	
13.	Руководство к практическим занятиям по социальной гигиене и организации здравоохранения	Ред. Ю.П. Лисицын	М.: Медицина 1984	435	5
14.	Социальная гигиена и организация здравоохранения: учебник	ред. А.Ф. Серенко	М.: Медицина 1984	310	5



Prof. B. Logmatka

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

- <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
- <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
- ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из контактной работы (96 ч.), включающих лекционный курс (8 ч.), практические занятия (88 ч.) и самостоятельной работы (48 ч). Основное учебное время выделяется на практическую работу по освоению дисциплины «Медико-биологическая статистика».

При изучении медико-биологической статистики как учебной дисциплины необходимо использовать учебники, руководства к практическим занятиям, методические рекомендации и пособия, законодательные и нормативно-правовые документы РФ и РСО-Алания.

Изучение модуля проводится в виде лекций, практических занятий и самостоятельной работы

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

- Microsoft Office
- PowerPoint;
- Acrobat Reader;
- Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Мультимедийная установка	2	удовлетворительное
2.	Экран	1	удовлетворительное
3.	Звукоусиливающая аппаратура (колонки)	2	удовлетворительное
4.	Мультимедийная установка	1	удовлетворительное
5.	Годовые отчеты деятельности медицинских организаций	6	удовлетворительное
6.	Учетная документация медицинских организаций	2	удовлетворительное
Фантомы, муляжи			
7.	-	-	-

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.