

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2023 11:43:34
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61b48f97525a2e2da855b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Н.БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института стоматологии
профессор Харитонов Д.Ю.
«_24_» ___мая___ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ
для специальности **31.05.03 «Стоматология»**

Факультет: стоматологический
Кафедра: эпидемиологии
Курс: 4
Семестр: 7
Зачет: 7 семестр

Лекции: 4 ч
Практические занятия: 36ч
Контроль 3 ч
Самостоятельная работа: 29ч
Всего: 72 (2 ЗЕТ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), приказ № 984 от 12.08.2020 года Минобрнауки России и в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-стоматолог», приказ № 227н от 10.05.2016 года Министерства труда и социальной защиты РФ

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии

«_08_» ___апреля___ 2021 г., протокол №___12___.

Зав.кафедрой эпидемиологии д.м.н. профессор Н.П.Мамчик

Рецензенты:

Главный врач ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области, д.м.н., профессор Стёпкин Ю.И.

Заместитель главного врача БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД» Андрейас С.В.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Стоматология» ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «__24__» ___мая___ 202 г., протокол № _6___.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Эпидемиология» по специальности «Стоматология» является ознакомление обучающихся с законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья, формирование теоретических и методических знаний принципов организации и содержания профилактических (противоэпидемических) мероприятий, формирование практических навыков организации и проведения первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных болезней.

Задачи эпидемиологии:

- Изучение предмета эпидемиологии, общих закономерностей развития эпидемического процесса, актуальных вопросов частной эпидемиологии инфекционных болезней.
- Изучение системы противоэпидемических мероприятий и организационных основ профилактической и противоэпидемической работы, в том числе в медицинских организациях и в условиях чрезвычайных ситуаций.
- Формирование представлений о принципах организации и проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий среди населения, мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО «СТОМАТОЛОГИЯ»

Дисциплина «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ» относится к блоку Б.1 вариативной части учебных дисциплин. Изучение эпидемиологии предусматривает повышение качества подготовки обучающихся для обеспечения базисных знаний и умений, необходимых для достижения поставленных целей обучения по практикам помощник врача стоматолога (терапевта, хирурга, ортопед, детского) и формирование у обучающихся знаний, умений и навыков по организации и проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Биология:

- Знать об уровнях организации жизни.
- Уметь определять жизненные циклы эпидемически важных паразитов и гельминтов.
- Владеть навыками выявления паразитов и гельминтов.

Микробиология:

- Знать о возбудителях инфекционных и паразитарных заболеваний человека. Вирулентность и патогенность возбудителей инфекций. Основных понятий об иммунитете и иммунопрофилактике.
- Уметь сопоставить различные микроорганизмы изучаемым заболеваниям. Определить оптимальные схемы и сроки введения иммунологических препаратов.
- Владеть техникой введения иммунобиологических препаратов, работы с микробными культурами.

Общественное здоровье и здравоохранение:

- Знать основы медицинской статистики, способы расчета экстенсивных и интенсивных показателей, показателей здоровья населения (заболеваемость, смертность, инвалидизация населения, временная утрата трудоспособности, экономического ущерба).
- Уметь рассчитывать показатели для оценки здоровья населения.
- Владеть навыками работы со статистическим материалом.

Гигиена:

- Знать о заболеваниях, связанных с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; гигиенические аспекты питания, гигиену медицинских организаций, гигиенические проблемы медико-санитарной помощи работающему населению; основы профилактической медицины.

- Уметь выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия.
- Владеть навыками организации профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; правильного ведения медицинской документации.

Клинические дисциплины (терапия, хирургия, кожные болезни, инфекционные болезни, фтизиатрия):

- Знать основы семиотики и пропедевтики заболеваний различного профиля.
- Уметь выявлять важнейшие симптомы заболеваний внутренних органов и сопоставлять их при диагностике заболеваний.
- Владеть навыками работы с больными по выявлению основных симптомов заболеваний.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Эпидемиология по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарно-эпидемиологические нормы и требования;
- особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, актуальных в стоматологической практике;
- учение об эпидемическом процессе, эпидемиологический подход к изучению болезней человека;
- эпидемический процесс, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций;
- меры профилактики инфекционных заболеваний, актуальных в стоматологической практике;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- виды эпидемиологических исследований, их предназначение, приемы эпидемиологических исследований.

2. Уметь:

- использовать методы первичной и вторичной профилактики;
- выполнять предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения о случае инфекционного заболевания, выявление и наблюдение контактных лиц);
- применять средства индивидуальной защиты;
- использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу;
- использовать приемы эпидемиологических исследований.

3. Владеть/ продемонстрировать:

- проведением мероприятий по снижению заболеваемости, включая инфекционные заболевания;
- оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания;
- проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;
- методами эпидемиологического анализа.

Индексы достижения	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3
<p>ИД1 <small>ОПК-7</small> Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (их значение), методику физикального обследования пациентов (осмотр, перкуссия, аускультация); принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложных состояниях, в условиях ЧС и массового поражения в соответствии с порядками оказания с учетом стандартов медицинской помощи, признаки основных неотложных состояний принципы медицинской помощи при ЧС, эпидемиях, в очагах массового поражения населения.</p> <p>ИД2 <small>ОПК-7</small> Умеет: распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи, в том числе в условиях ЧС, эпидемий, в очагах массового поражения, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, организовывать работу медицинского персонала при неотложных состояниях в условиях ЧС, эпидемий, в очагах массового поражения; оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения или дыхания)); применять лекарственные препараты и медицинские изделия при неотложных состояниях; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, использовать СИЗ.</p> <p>ИД3 <small>ОПК-7</small> Имеет практический опыт: оценки состояния, требующей оказания медицинской помощи в экстренной форме, в т.ч. в условиях ЧС, эпидемий, в очагах массового поражения, распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме: оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам состояние которых представляет угрозу для жизни, в т.ч. клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения или дыхания))</p>	<p>Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения</p>	<p>ОПК-7</p>

Данная программа реализует следующую трудовую функцию профессионального стандарта врача-стоматолога: А/04.7 Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2,0 зачетных единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Общая эпидемиология. Эпидемиология неинфекционных болезней	7		2	10		16	ВК, ТК, устный опрос, зачет
2	Эпидемиология и профилактика инфекционных болезней	7		2	26		13	ВК, ТК, собеседование по СЗ, устный опрос, зачет
	Зачет	7						3
	ИТОГО			4	36		29	3

4.2 Тематический план лекций

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Проблемы эпидемиологии на рубеже веков	Мотивация студентов к обучению, формирование знаний закономерностей возникновения и распространения любых патологических состояний среди населения.	Этапы развития эпидемиологии, связь с другими науками. Предмет эпидемиологии, структура современной эпидемиологии, методы эпидемиологической диагностики. Эпидемический процесс. Основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы.	2 Moodle
2	Эпидемиология антропонозов с контактным механизмом передачи. ВИЧ-инфекция. Эпидемиология инфекционных гепатитов,	Мотивация студентов к обучению, формирование знаний мер по предупреждению и борьбе с ВИЧ-инфекцией, знаний основ профилактики и противоэпидемических мероприятий, формирование знаний эпидемиологии инфекций, актуальных для медицинских работников	Актуальность ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов. Социально-экономическая значимость. Структура эпидемического процесса, основные профилактические и противоэпидемические мероприятия	2 Moodle

	ИТОГО:			4
--	--------	--	--	----------

4.3 Тематический план практических занятий.

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1.	Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Эпидемиологические исследования	Изучение предмета и метода эпидемиологии, изучение основных методов и этапов эпидемиологических исследований, показателей заболеваемости	Определение эпидемиологии как общемедицинской науки и науки об эпидемическом процессе. Типы и этапы проведения эпидемиологических исследований.	Определение эпидемиологии как общемедицинской науки и как науки об эпидемическом процессе, структуру современной эпидемиологии, цель и задачи эпидемиологии, причинность в эпидемиологии. Дизайн и этапы эпидемиологических исследований. Понятия: доказательная медицина, систематические и случайные ошибки, конфаундеры, мета-анализ.	Оценивать специфику популяционного уровня организации жизни применительно к проблемам медицины, анализировать использование отдельных методических приемов совокупного эпидемиологического метода в решении медицинских проблем, использовать результаты динамического слежения за заболеваемостью для совершенствования борьбы и мер профилактики.	4,0
2.	Учение об эпидемическом процессе.	Изучение структуры эпидемического процесса, ее особенностей при антропонозах, зоонозах, сапронозах	Определение понятия «эпидемиологический процесс». Определение паразитарной системы как биологической основы эпидемического процесса. Три основных элемента эпидемического процесса: источник инфекции, механизм передачи и восприимчивый организм и их характеристика. Теории эпидемического	Специфику развития эпидемического процесса при различных группах инфекционных заболеваний (антропонозы, зоонозы и сапронозы). Роль социальных и природных факторов в развитии эпидемического процесса. Предпосылки и предвестники ухудшения эпидемической ситуации	Анализировать проявления эпидемического процесса и выявлять условия, определяющие их существование, использовать учение об эпидемическом процессе при определении основных направлений эпидемического надзора и профилактики инфекционных заболеваний.	4,0

			процесса			
3.	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Дезинфекция.	Изучение организационной структуры профилактических и противоэпидемических мероприятий, основных методов, способов и средств, используемых для дезинфекции и стерилизации	Основные принципы организации системы профилактических и противоэпидемических мероприятий; дезинфекция, понятие, способы, краткая характеристика современных дезинфектантов; стерилизация, контроль качества стерилизации.	Структуру профилактических и противоэпидемических мероприятий. Методы и способы дезинфекции, современные дезинфицирующие средства. Методы, способы и средства дезинсекции и дератизации. Значение профилактических и противоэпидемических мероприятий для предупреждения инфекций; Этапы обработки медицинского инструментария и контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации.	Использовать знания по классификации инфекционных болезней при проведении противоэпидемических мероприятий; разрабатывать, планировать и организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия при различных нозологических формах инфекционных заболеваний; Оценивать качество обработки медицинского инструментария.	4,0
4.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней	Сформировать представление о достижениях и перспективах вакцинопрофилактики, о её организации, проведении и оценке эффективности и безопасности в современных условиях	Историю современной вакцинопрофилактики, её достижения и перспективы. Иммунологические основы вакцинации. Характеристика современных иммунобиологических препаратов. Поствакцинальные реакции и осложнения. Организация прививочной работы.	Сущность и цели вакцинопрофилактики. Условия хранения и транспортировки медицинских иммунобиологических препаратов. Показания и противопоказания к вакцинации. Поствакцинальные реакции и поствакцинальные осложнения. Организацию прививочной работы. Методы оценки качества и эффективности иммунопрофилактики. Критерии безопасности вакцинации населения. Правовые и этические основы иммунопрофилактики	Использовать в решении поставленных задач законодательные и нормативно-методические документы, регламентирующие различные вопросы, связанные с иммунопрофилактикой. Оценивать факторы, влияющие на эффективность и безопасность иммунопрофилактики. Оценивать экономическую эффективность вакцинопрофилактики	4,0
5.	Эпидемиология ин-	Освоение научных и органи-	Общая характеристика инфекций, связанных с	Современную эпидемиологическую ситуацию по ИСМП. Этиологическую	Использовать в решении поставленных задач за-	4,0

	фекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	зационных основ эпидемиологического надзора за ИСМП, а также средств и методов профилактики в соответствии с их эпидемиологическими особенностями.	оказанием медицинской помощи (определение, актуальность, эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость). Возбудители, эпидемиологические особенности, основные направления эпидемического надзора. Основные направления профилактики, противоэпидемические мероприятия.	структуру ИСМП. Признаки формирования и свойства госпитальных штаммов возбудителей. Факторы риска заболевания пациентов и основные клинические проявления ИСМП. Эпидемиологические особенности госпитальной инфекции, вызванной патогенными и условно-патогенными микроорганизмами в МО стоматологического типа. Особенности эпидемиологического надзора за ИСМП, основные направления профилактики.	конодательные и нормативно-методические документы, регламентирующие различные вопросы, связанные с ИСМП. Оценивать проявления эпидемиологического процесса ИСМП с целью выявления факторов риска.	
6.	Эпидемиология ИСМП в учреждениях стоматологического профиля	Освоение особенностей ИСМП в организациях стоматологического профиля.	Характеристика ИСМП в стоматологии. Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям стоматологического профиля. Медицинские отходы Мо стоматологического профиля..	Этиологическую структуру ИСМП в стоматологии. Эпидемиологические особенности госпитальной инфекции в МО стоматологического профиля. Основные направления профилактики, способы сбора и обеззараживания медотходов в учреждениях стоматологического профиля.	Использовать в решении поставленных задач законодательные и нормативно-методические документы, регламентирующие различные вопросы, связанные с ИСМП. Оценивать проявления эпидемиологического процесса ИСМП с целью выявления факторов риска.	4,0
7.	Эпидемиология и профилактика антропонозов с аспирационным механизмом передачи	Изучение особенностей эпидемического процесса при инфекциях с аспирационным механизмом передачи, освоение системы	Общая характеристика инфекций с аспирационным механизмом передачи. Условия реализации аэрозольного механизма передачи возбудителей. Особенности проявлений эпидемического процесса при различных заболева-	Особенности эпидемического процесса при воздушно-капельных инфекциях у взрослых и детей. Профилактические и противоэпидемические мероприятия, особенности эпидемиологического расследования случая инфекционного заболевания. Работу врача при возникновении sporadic и массовых случаев инфекци-	Оценивать профилактические и противоэпидемические мероприятия при антропонозах. Проводить эпидемическое расследование при инфекциях. Планировать и проводить профилактические	4,0

		эпидемиологического надзора, профилактических и противоэпидемических мероприятий.	ниях данных групп антропонозов. Направленность профилактических и противоэпидемических мероприятий. Работа в эпидемическом очаге инфекции.	онных заболеваний.	(противоэпидемические) мероприятия.	
8.	Эпидемиология и профилактика антропонозов с контактным механизмом передачи	Изучение особенностей эпидемического процесса при инфекциях с контактным механизмом передачи, освоение системы эпидемиологического надзора, профилактических и противоэпидемических мероприятий.	Общая характеристика инфекций с контактным механизмом передачи. Условия реализации контактного механизма передачи возбудителей. Особенности проявлений эпидемического процесса при различных заболеваниях данных групп антропонозов. Направленность профилактических и противоэпидемических мероприятий. Работа в эпидемическом очаге инфекции.	Особенности эпидемического процесса при инфекциях с контактным механизмом передачи; профилактические и противоэпидемические мероприятия, особенности эпидемиологического расследования случая инфекционного заболевания; работу врача при возникновении sporadic и массовых случаев инфекционных заболеваний.	Оценивать профилактические и противоэпидемические мероприятия при антропонозах. Проводить эпидемическое расследование при инфекциях. Планировать и проводить профилактические (противоэпидемические) мероприятия	4,0
9	Военная эпидемиология, эпидемиология ЧС	Изучение причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний в военное время и в условиях чрезвычайных ситуаций, в том	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Биологическое оружие. Характеристика эпидемических очагов и оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в районах боевых действий и чрезвычайных	Основные принципы обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения в районах военных действий, стихийных бедствий и катастроф. Структуру и содержание профилактических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях и в военное время. Характеристику сил и средств, привлекаемых к выполнению противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных	Оценивать причины чрезвычайных ситуаций. Оценивать профилактические и противоэпидемические мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций на различных уровнях (государственном, региональном, местном). Планировать проведение	4,0

		числе COVID-19	чайных ситуаций. Характеристика сил и средств, привлекаемых к выполнению противоэпидемических мероприятий, основные задачи и принципы их использования.	ситуациях и в военное время. Задачи биологической разведки.	профилактических мероприятий при чрезвычайных ситуациях и в военное время.	
	ИТОГО:					36
10.	Зачетное занятие					3

4.4. Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа				
Тема	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально – техническое обеспечение	Часы
Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Эпидемиологические исследования.	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	изучение предмета и метода эпидемиологии, усвоение ее места в системе медицинских дисциплин	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	5,0
Учение об эпидемическом процессе.	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	Изучение структуры эпидемического процесса, ее особенностей при антропонозах, зоонозах, сапронозах	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	5,0
Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Дезинфекция. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Состояние и пер-	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	изучение организационной структуры профилактических и противоэпидемических мероприятий, основных методов, способов и средств, используемых для дезинфекции и стерилизации сформировать представление о достиже-	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	5,0

спективы иммунопрофилактики.		ниях и перспективах вакцинопрофилактики, о её организации, проведении и оценке эффективности и безопасности в современных условиях		
Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), особенности в стоматологии	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	освоение научных и организационных основ эпидемиологического надзора за госпитальными инфекциями, а также средств и методов профилактики в соответствии с их эпидемиологическими особенностями	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	5,0
Эпидемиология и профилактика антропонозов с воздушно-капельным и контактным механизмом передачи.	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	изучение особенностей эпидемического процесса при инфекциях с аспирационным и контактным механизмом передачи, освоение системы эпидемиологического надзора, профилактических и противоэпидемических мероприятий	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	5,0
Военная эпидемиология, эпидемиология ЧС	Подготовка к ПЗ, подготовка к реферативным сообщениям, индивидуальная работа с демонстрационным материалом	изучение причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний, в том числе COVID-19 в военное время и в условиях чрезвычайных ситуаций.	Компьютеры, ноутбуки, рабочая тетрадь, нормативные документы, учебно-методическое обеспечение дисциплины п. 7,8 рабочей программы	4,0
ИТОГО				29,0

4.5 Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОПК

Темы/разделы дисциплины	Количество часов	компетенции	
		ОПК7	Общее кол-во компетенций (Σ)
Раздел 1 Общая эпидемиология. Эпидемиология неинфекционных болезней	11,0	1	1
1. Предмет эпидемиология. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Характеристика эпидемиологических исследований и их организация.	11,0	1	1
Раздел 2 Эпидемиология инфекционных болезней	58,0	1	1
2. Учение об эпидемическом процессе.	6,0	1	1
3. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	8,0	1	1

Дезинфекция. Основы и перспективы дезинфекционного дела.			
4. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Состояние и перспективы иммунопрофилактики.	6,0	1	1
5. Эпидемиология и профилактика антропонозов с аспирационным механизмом передачи.	9,0	1	1
6. Эпидемиология и профилактика антропонозов с контактным механизмом передачи	9,0	1	1
7. Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	15,0	1	1
8. Военная эпидемиология, эпидемиология ЧС	5,0	1	1
Зачет	3,0		
Итого	72,0		

Сумма компетенций и их элементов, предлагаемых к формированию по каждой теме/разделу, и соотношенная с часами на изучение данной темы/раздела, позволяет оценить реальность формирования компетенций и скорректировать распределение часов.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС в учебном процессе подготовки по эпидемиологии студентов по специальности 31.05.03 «Стоматология» используются следующие технологические способы обучения:

- информационные (формирование знаний, умений, навыков),
- операционные (формирование способов умственных действий),
- эмоционально-художественные и эмоционально-нравственные (формирование сферы эстетических и нравственных отношений),
- технологии саморазвития (формирование самоуправляющихся механизмов личности),
- эвристические (развитие творческих способностей), прикладные (формирование действенно-практической сферы) технологии.

По типу организации и управления познавательной деятельностью в учебном процессе используются следующие технологии построения учебного процесса:

- классическое лекционное обучение;
- обучение с помощью аудиовизуальных технических средств (использование на практических занятиях, видеопрактикумах, использование интерактивной доски для решения научно-практических и учебно-практических задач);
- система «консультант»
- обучение с помощью учебной книги – самостоятельная работа.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности «стоматология» реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50%. Лекции излагаются по актуальным вопросам эпидемиологии, на современном научном уровне и носят проблемный характер. На каждой лекции используется иллюстративный материал: слайды, таблицы и др. Каждая лекция излагается по конкретному плану, который имеется в напечатанном виде и обновляется по мере внесения новых данных. При изложении теоретических аспектов приводятся данные о современных достижениях науки по данному вопросу.

Содержание каждого практического занятия включает в себя: устный опрос студентов, тестовый контроль, разбор нового материала с использованием деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, решение ситуационных задач. Контроль знаний осуществляется в процессе практических занятий при опросе студентов, при помощи тестового контроля, при решении ситуационных задач. По окончании цикла занятий по эпидемиологии сдается зачет, который проводится путем опроса и компьютерного тестирования.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»

Контрольные вопросы (примеры)

1. История эпидемиологии. Основные этапы развития теории и практики эпидемиологии. Формулирование первых теоретических концепций о происхождении эпидемий. Отечественные и зарубежные ученые, внесшие вклад в развитие науки.
2. Эпидемиология как общемедицинская наука и как наука об эпидемическом процессе. Цели и задачи эпидемиологии. Понятия «эпидемиология инфекционных болезней», «эпидемиология неинфекционных болезней». Феномен «айсберга».
3. Эпидемиологические исследования - основа эпидемиологии. Типы эпидемиологических исследований, их характеристика и организация проведения.
4. Описательные эпидемиологические исследования. Скрининг - как основной метод выявления своевременно нераспознанных болезней и состояний «предболезни». Типы скрининга
5. Аналитические эпидемиологические исследования (когортные исследования и исследования типа «случай - контроль»).
6. Применение эпидемиологических исследований в клинике. Рандомизированные клинические контролируемые испытания. Организационные особенности формирования групп для клинического исследования.
7. Учение об эпидемическом процессе. Определение эпидемического и эпидемиологического процесса. «Триада Громашевского».
8. Факторы, определяющие развитие эпидемического процесса. Социально-экологическая концепция Б.Л. Черкасского.
9. Характеристика проявлений эпидемического процесса. Теория саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова.
10. Природный фактор эпидемического процесса. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. «Очаговая триада». Природные и антропоургические очаги.
11. Учение об эпидемическом процессе. Источник инфекции как необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Характеристика источников инфекции. Резервуар инфекции.
12. Механизм передачи – вторая необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Фазность механизма передачи. Пути и факторы передачи инфекций.
13. Восприимчивый организм – третья необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Иммунная прослойка, естественные и искусственные пути её формирования.
14. Предпосылки и предвестники ухудшения эпидемиологической ситуации. «Факторы риска».
15. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи и принципы эпидемиологического надзора. Организационная структура и субъект эпиднадзора.
16. Структура системы эпидемиологического надзора, субъект эпидемиологического надзора и контроля. Социально-гигиенический мониторинг, его цели, задачи, особенности.
17. Правовые основы профилактики и противоэпидемических мероприятий. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Права граждан по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия. Обязательные медицинские осмотры. Гигиеническое воспитание и обучение.

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Семестр	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	7	ВК, ТК, ПК	Общая эпидемиология.	Письменный тест Компьютерный тест Собеседование по СЗ Собеседование по инд.заданию Реферат	10 50 3 3 1	2 Неогранич. 12 15 5
2.	7	ВК, ТК, ПК	Эпидемиология и профилактика инфекционных болезней	Письменный тест Компьютерный тест Собеседование по СЗ Собеседование по инд.заданию Реферат	10 50 3 3 1	2 Неогранич. 12 15 15

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

№ п/п	Наименование	Авторы	Год, место издания
1.	Общие и частные вопросы эпидемиологии. Практикум по эпидемиологии, рекомендована ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко 28.06.2021, протокол № 5. г. Воронеж, 2021, 64 с.	Мамчик Н.П. и др.	М., 2021.

ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ:

Для входного контроля (ВК)	<p>1. тест</p> <p>Выберите один правильный вариант ответа:</p> <p>1. ОСНОВНЫМ ПРЕДМЕТОМ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) популяция человека2) здоровье населения3) заболеваемость инфекционными болезнями4) заболеваемость любыми болезнями <p>2. ПЕРВОЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА:</p> <ol style="list-style-type: none">1) восприимчивый организм2) механизм передачи3) источник инфекции4) путь передачи <p>3. НА КАКОЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮТ ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) источник инфекции2) пути и факторы передачи возбудителя3) восприимчивость населения4) источник инфекции и восприимчивость населения <p>4. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВНУТРИУТРОБНЫХ ИНФЕКЦИЙ</p> <ol style="list-style-type: none">1) трансмиссивный2) вертикальный3) аэрогенный4) фекально-оральный <p>5. ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА ТРЕТЬЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</p> <ol style="list-style-type: none">1) дезинфекция2) дератизация3) иммунопрофилактика контактных4) изоляция больных <p>6. ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА ТРЕТЬЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</p> <ol style="list-style-type: none">1) дезинфекция2) дератизация3) вакцинация населения4) выявление больных <p>7. ПРОФИЛАКТИЧЕСКУЮ ДЕЗИНФЕКЦИЮ ОБЫЧНО ПРОВОДЯТ В:</p> <ol style="list-style-type: none">1) терапевтическом отделении2) туберкулезном диспансере3) ожоговом отделении4) кишечном отделении инфекционного стационара <p>8. МЕДИЦИНСКАЯ ДЕЗИНСЕКЦИЯ - ЭТО:</p> <ol style="list-style-type: none">1) борьба с синантропными насекомыми2) мероприятия по созданию условий, препятствующих размножению членистоногих3) мероприятия по предупреждению нападения членистоногих на человека4) уничтожение членистоногих на всех стадиях развития и во всех местах обитания <p>9. ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, КОТОРЫЕ ПРОВОДЯТ НЕМЕДИЦИНСКИЕ СИЛЫ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) изоляция инфекционных больных2) экстренная профилактика3) санитарная очистка населенных мест4) химиопрофилактика <p>10. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ САПРОНОЗАХ:</p>
----------------------------	--

	<ol style="list-style-type: none">1) обеззараживание объектов внешней среды2) обеззараживание сырья животного происхождения3) ветеринарно-санитарная экспертиза мяса4) изоляция больного <p>11. ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ЭТО УДАЛЕНИЕ И (ИЛИ) УНИЧТОЖЕНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) возбудителей сапронозных инфекций с кожи рук человека2) всех микроорганизмов с объектов внешней среды3) возбудителей инфекционных болезней с окружающих человека объектов внешней среды4) условнопатогенных микроорганизмов с изделий медицинского назначения <p>12. ФАКТОРОМ РИСКА НАЗЫВАЮТ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) мешающие факторы (конфаундеры), искажающие результаты исследований2) факторы, способствующие развитию заболеваний3) систематические ошибки в исследованиях4) случайные ошибки в исследованиях <p>13. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ РОТАВИРУСНОГО ГАСТРО-ЭНТЕРИТА РЕАЛИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ПУТЕМ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) водным, пищевым2) парентеральным3) вертикальным4) трансмиссивным <p>14. ГРУППЫ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) лица, вводящие наркотики парентерально2) студенты3) школьники4) дети первого года жизни <p>15. АРТИФИЦИАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ПЕРЕДАЮТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none">1) гепатиты В, С, D2) дифтерия, краснуха3) сальмонеллезы4) чесотка, микозы
--	---

<p>Для текущего контроля (ТК)</p>	<p>Задача 1. При проверке дезинфекционного режима в стоматологической поликлинике по эпидемическим показаниям (заболевание пациента гепатитом В) эпидемиолог отдела контроля за дезинфекционной деятельностью ФБУЗ ЦГиЭ проанализировал правильность выбора препаратов для дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологических инструментов, дезинфекции поверхностей и других объектов, соблюдение режимов их обработки. Так, для совмещенного обеззараживания и предстерилизационной очистки стоматологического инструментария для профилактики инфекций бактериальной и вирусной этиологии использовали композиционный препарат «Велтолен» из группы четвертично-аммониевых соединений (катионные поверхностно-активные вещества) в режиме (концентрация и время выдержки в растворе), указанном в методических указаниях. Стоматологические инструменты, загрязненные и незагрязненные кровью и другими биологическими субстратами, после окончания лечения пациентов погружали в раствор дезинфекционного средства. Мойка каждого изделия проводилась в том же растворе, в котором оно замачивалось, с помощью ерша, щетки или ватно-марлевого тампона.</p> <p>Эпидемиологом были проанализированы записи в амбулаторных картах пациентов за последние 3 месяца. Обнаружено отсутствие сведений о наличии общих заболеваний, хронических инфекций, обширных хирургических вмешательствах и т.п., указывающих на возможность инфицирования пациентов.</p> <p>Задание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте характеристику «Велтолена», в сравнении с требованиями, предъявляемыми к идеальным дезинфицирующим средствам. 2. Укажите факторы, влияющие на эффективность дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения. 3. Используя инструктивно-методические документы, обоснуйте правильность выбора средства, оцените соблюдение режима дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологических инструментов, укажите методы контроля предстерилизационной очистки 4. Сделайте выводы по результатам обследования, указав, можно ли связать заболевание пациента с посещением стоматологического кабинета. 5. Назовите документ, в котором должны быть отражены управленческие решения.
<p>Для промежуточного контроля</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК: <ol style="list-style-type: none"> 1) зооантропонозное 2) зоонозное 3) антропонозное 4) сапронозное 2. ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС- ЭТО: <ol style="list-style-type: none"> 1) процесс возникновения и распространения инфекционных болезней среди населения 2) распространение болезней только среди диких животных 3) взаимодействие возбудителя и восприимчивого организма, проявляющееся болезнью или носительством возбудителя инфекции 4) распространение болезней среди животных 3. ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СОСТОИТ ИЗ

	<ol style="list-style-type: none"> 1) трех различных возбудителей 2) трех взаимосвязанных звеньев 3) передач заболеваний от одного к другому 4) путей передачи <p>4. НА КАКОЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮТ ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) источник инфекции 2) пути и факторы передачи возбудителя 3) восприимчивость населения 4) источник инфекции и восприимчивость населения <p>5. НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЮТ БОЛЬНЫЕ С ФОРМАМИ ЗАБОЛЕВАНИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) типичными 2) тяжелыми 3) манифестными 4) легкими атипичными <p>6. КАКОЙ ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИМЕЕТ НАИБОЛЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) детские игрушки 2) молоко 3) фрукты 4) дверные ручки <p>7. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ЗАВИСИТ ОТ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) формы заболевания 2) вида возбудителя 3) локализации возбудителя 4) особенностей организма <p>8. ПУТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) через кровососущих насекомых 2) контактно-бытовой 3) воздушно-пылевой 4) через нестерильные медицинские инструменты <p>9. КОНТАКТНО-БЫТОВОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) возникновением заболеваний по цепочке 2) минимальным инкубационным периодом 3) преимущественным заболеванием взрослых лиц 4) связью с водосточником <p>10. ВОДНЫЙ ТИП ВСПЫШКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заболеванием детей до 1 года 2) возникновением заболеваний по цепочке 3) коротким инкубационным периодом у заразившегося 4) связью с водосточником <p>11. ПИЩЕВОЙ ТИП ВСПЫШКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) возникновением заболеваний по цепочке 2) выраженной сезонностью 3) коротким инкубационным периодом у заразившегося 4) связью с водосточником <p>12. ПО КАКОМУ ПРИЗНАКУ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК ВСПЫШКА, ЭПИДЕМИЯ, ПАНДЕМИЯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по скорости распространения инфекции 2) по тяжести течения болезни 3) по числу выявленных носителей 4) по количеству выявленных случаев <p>13. ДЛЯ ПИЩЕВОГО ТИПА ВСПЫШКИ ХАРАКТЕРНО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) постепенное увеличение числа заболевших
--	--

	<p>2) все заболевания вызваны возбудителем одного серовара, фаговара, биовара</p> <p>3) возникновением заболеваний по цепочке</p> <p>4) максимальным инкубационным периодом у заразившихся</p> <p>14. ПУТЬ РЕАЛИЗАЦИИ АЭРОГЕННОГО МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ</p> <p>1) воздушно - пылевой</p> <p>2) живые переносчики</p> <p>3) нестерильный медицинский инструментарий</p> <p>4) прямой, не прямой</p> <p>15. ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-ПЫЛЕВЫМ ПУТЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:</p> <p>1) устойчивостью возбудителя во внешней среде</p> <p>2) особенностями выделяемого больным патологического секрета</p> <p>3) скоростью снижения вирулентности возбудителя во внешней среде</p> <p>4) дисперсностью аэрозоля</p>
	<p style="text-align: center;">БИЛЕТ № 1</p> <p>1. Учение об эпидемическом процессе. Источник инфекции как необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Характеристика источников инфекции. Резервуар инфекции.</p> <p>2. Современные методы дезинфектологии и стерилизации. Химический метод дезинфекции.</p> <p>3. Дифтерия. Токсигенные и нетоксигенные коринебактерии. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика против дифтерии. Сроки и схемы иммунизации. Заведующий кафедрой эпидемиологии _____ Н. П. Мамчик М. П.</p> <p style="text-align: center;">Билет №2</p> <p>1. Восприимчивый организм – третья необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Иммунная прослойка, естественные и искусственные пути её формирования.</p> <p>2. Нормативно-правовые законы основной деятельности по профилактике и борьбе с инфекционными и массовыми неинфекционными заболеваниями.</p> <p>3. Коклюш. Характеристика возбудителя. Заразительность источников инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Заведующий кафедрой эпидемиологии _____ Н. П. Мамчик М. П.</p> <p style="text-align: center;">Билет №3</p> <p>1. Механизм передачи – вторая необходимая предпосылка возникновения и поддержания непрерывности эпидемического процесса. Фазность механизма передачи. Пути и факторы передачи инфекций.</p> <p>2. Уровни правового обеспечения противоэпидемической практики в Российской Федерации. Нормативно-правовые основы профилактики инфекционных болезней.</p> <p>3. Стрептококковая инфекция. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Заведующий кафедрой эпидемиологии _____ Н. П. Мамчик М. П.</p>

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 основная литература

а) основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год, место издания
1.	Эпидемиология [Электронный ресурс] : учебник / Н.И. Брико, В.И. Покровский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3665-3 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436653.html	Брико Н.И., Покровский В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 368 с.
2.	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Л. П. Зуева [и др.] ; - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3539-7 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html	под ред. Л. П. Зуевой	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.
3.	Инфекционные болезни и эпидемиология [Электронный ресурс] : учебник / Покровский В. И., Пак С. Г., Брико Н. И. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-3822-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438220.html	Покровский В. И., Пак С. Г., Брико Н. И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с.
4.	Эпидемиология чрезвычайных ситуаций (учебное пособие) / под ред. академика РАН, профессора Н.И. Брико, академика РАН, профессора Г.Г. Онищенко. – М. : ООО "Издательство «МИА», -2020. -168 с.	Брико Н.И. [и др.]	М. : МИА, 2020. – 168 с.

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год, место издания
5.	Эпидемиология инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437766.html	Ющук Н.Д. и др.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с.
6.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html	Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
7.	Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс- http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425558.html]	Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

в) программное обеспечение и Интернет- ресурсы

Используемые при обучении базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, интернет-ресурсы

1. Консультант плюс – представлена нормативно-правовая документация по эпидемиологии
<http://www.fips.ru>
 2. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) - платный доступ к БД (на основе реферативных журналов (РЖ)), содержащим патентную и научно-техническую информацию. Поиск возможен по библиографическим данным документов и рефератам.
<http://www.viniti.msk.su/>
 3. Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ) - бесплатный доступ к нескольким БД.
<http://www.icsti.su/>
 4. Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) - бесплатный доступ к ряду БД. В том числе, политематической БД реферативной информации о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, и БД реферативной информации о кандидатских и докторских диссертациях по всем отраслям знаний, защищенных в России.
<http://s1.vntic.org.ru/h2.htm>
 5. Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) - бесплатный доступ к БД: авторефератов диссертаций, алгоритмов и программ, электронным каталогам; каталогу ГПНТБ России, Российскому сводному каталогу по научно-технической литературе.
<http://www.gpntb.ru/>
 6. БД патентных ведомств мира
- Всемирная организация по интеллектуальной собственности (США)
- г) программное обеспечение
1. Видеоприложение «Общие понятия об инфекционных заболеваниях, путях распространения и профилактике». Раздел «Общая характеристика инфекционных заболеваний».
 2. Видеоприложение «Общие понятия об инфекционных заболеваниях, путях распространения и профилактике». Раздел «Воздушно-капельные инфекции».
 3. Видеоприложение «Общие понятия об инфекционных заболеваниях, путях распространения и профилактике». Раздел «Вирусные гепатиты».
 4. Видеопособие «Профилактика профессионального заражения медицинского персонала».

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование	Марка	Кол-во	Год выпуска
1.	Компьютеры	Персональный компьютер Россия: системный блок UNIVERSAL D2(G4400 3.3GHz) монитор ACER 21,5" V226HQLb клавиатура CBR KB 107,107 кл, офисн. Black мышь CBR CM 112 оптическая Black USB офисн.	1	2019
		Персональный компьютер SL G5400/8Gb DDR4/1000Gb HDD/Intel HD/Win 10Pro/Philips 223V5LHSB2	1	2019

		OLDI Offise Pro170PentCore2D7500/DDR2048/HDD500G/MB/IG31/SVGA/ DVD+RW/450 мо	15	2011
		Ком/сист.блок Core2180/ddr2048/HDD160/SVGA2400мон19	1	2009
		Сист.блокP4 – 3.2/1024/160GB Монитор 19	1	2007
		Cel 315/512 Mb/80G/SVGA128/FDD/DVD-RV/К колонки/17TFT мон LG	1	2006
		Сист.блокCel2.67/512MB/3.5/80G	1	2006
2.	Многофункциональный аппарат принтер, сканер,копир	Canon MF4018	1	2010
3.	МФУ	Кюосера лазерн FS-1025 MFP A4 25 стр копир\принтер\сканер	1	2013
4.	МФУ	Кюосера лазерн FS-1025 MFP A4 25 стр копир\принтер\сканер	1	2014
5.	Монитор	TFT 17 "LG	1	2006
6.	Мультимедиа проектор	NEC NP 305	1	2010
7.	Проектор	BenQ MX 522 P	1	2014
8.	Ноутбук	ACER TravelMate TMP 259-MG-339Z цвет черный, ПО Windows 10, диагональ 15,6", 2 ядра, оперативная память 4 Гб, HDD 1000Гб, веб-камера, Bluetooth, Wi-Fi	1	2018
9.	Ноутбук	Compag Presario CQ61 – 41 15.6/ATH m320	1	2010
10.	Принтер	Canon LBP 2900	1	2009
11.	Принтер лазерный	Canon	1	2007
12.	Принтер лазерный	Canon 2900	1	2006
13.	Принтер	Canon LBP 6000	2	2012
14.	Интерактивная доска		1	2009
15.	Видеопроектор	Acer PD 100DLP projector	1	2006
16.	Экран на штативе		1	2007
17.	Биноклярный микроскоп		1	1993
18.	Микроскоп	«Адътами-104» (Стандартная HAL 1020	1	2013
19.	Телевидеокомплекс для демонстрации учебных фильмов с DVD Player Pioneer DV-335		1	2006
20.	Трихинеллоскоп	«Стек» ЖИГН 85.08.006 ТУ	1	1998
21.	Набор оборудования для электромагнитной терапии фирмы	«Von Life»	1	2009
22.	Набор оборудования для дезинфекции		1	2010

23.	Набор противочумных костюмов		1	2010
24.	Противоэпидемический костюм одноразовый		45	2012
25.	Защитный костюм Л-1		1	2012
26.	Общевойсковой защитный костюм ОЗК		1	2012
27.	Костюм защитный		1	2012
28.	Костюм Кварц		1	2012
29.	ИБП Power Walker 400		1	2006
30.	Источник бесперебойного питания 500		3	2010
31.	Доска поворотная магнитная 100*75 Россия		1	2020
32.	Доска настенная 1-элементная		2	2006
33.	Доска поворотная для маркера		1	2005

Учетно-отчетная и другая эпидемиологическая документация (набор экстренных извещений, карты эпидемиологического обследования, эпидемиологические инструкции, приказы, положения по инфекционным болезням, санитарные правила и нормы (СанПиНы, СП) и др.)

1. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 №988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
3. Приказ Минздрава РФ от 10 ноября 2002 г. N 344 "О государственной регистрации дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей"
4. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных заболеваний»
5. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
6. Санитарные правила 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции».