Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.05.2023 08:38:48
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c210b72d1975fc

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Специальность: 31.05.03 - Стоматология

Уровень высшего образования - Специалитет

Квалификация: Врач-стоматолог

г. Екатеринбург

2023

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016 года № 96 и с учетом требований профессионального стандарта 02.005. «Врач-стоматолог», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 года № 227н.

Программа составлена:

№ п/п	ФИО	Учёная степень	Звание	Должность
1.	Косова А.А.	к.м.н.	доцент	заведующий кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
2.	Слободенюк А.В.	д.м.н.	профессор	профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
3.	Ан Р.Н.	к.м.н.	доцент	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
4.	Шулев П.Л.	к.м.н.	-	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
5.	Макаров А.Е.	-	-	старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

Программа рецензирована: Литусов Н.В., д.м.н., профессор, профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы 28 февраля 2023 года (протокол №2).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 12 апреля 2023 (протокол №8).

1. Цель изучения дисциплины

Освоение студентами теоретических и практических навыков для проведения профилактики инфекционных заболеваний в медицинских организациях стоматологического профиля, среди различных контингентов населения на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях, а также в чрезвычайных ситуациях, воспитание профессиональных норм поведения врача на основе компетентностного подхода, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врач–стоматолог.

Задачами дисциплины являются*:*

1) сформировать умения использовать описательные, аналитические и экспериментальные эпидемиологические исследования для выявления факторов риска возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний с оценкой эффективности профилактических и лечебных мероприятий в рамках рандомизированных клинических исследований;

2) сформировать представление о принципах организации профилактической работы среди различных контингентов населения на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях (первичный, вторичный и третичный уровни профилактики), организации противоэпидемических мероприятий;

3) освоить методы организации и проведения мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций в медицинских организациях стоматологического профиля;

4) освоить навыки использования нормативных и правовых актов, регламентирующих профилактические и противоэпидемические мероприятия и санитарно-противоэпидемический режим в организациях стоматологического профиля.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эпидемиология» относится к базовой части дисциплин, которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 31.05.03 – Стоматология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Эпидемиология» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту «Врач-стоматолог»:

1. Общекультурных (ОК):

ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

2. Общепрофессиональных (ОПК):

ОПК-1: готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медикобиологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.

3. Профессиональных (ПК):

ПК-3: способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- предмет эпидемиологии, учение об эпидемическом процессе;
- средства и методы дезинфекции и стерилизации медицинских стоматологических инструментов, материалов; дезинфекцию рабочего места;
- плановую и экстренную иммунопрофилактику;
- профилактику внутрибольничной инфекции (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- первичные профилактические и противоэпидемические мероприятия, в том числе в чрезвычайных ситуациях;
- эпидемиологический метод исследования;
- принципы доказательности при принятии решений по проведению профилактических мероприятий в лечебных организациях стоматологического профиля;
- правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований;
- эпидемиологию и профилактику социально значимых инфекционных болезней;
- эпидемиологию и профилактику наиболее распространенных неинфекционных болезней в стоматологии;
- принципы врачебной деонтологии и медицинской этики;
- санитарно-гигиенические требования к устройству, организации и режиму работы инфекционных больниц (отделений, полных боксов, полубоксов и боксированных палат в больницах); лечебных организациях стоматологического профиля;
- принципы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций и при стихийных бедствиях.

Уметь:
- собрать эпидемиологический анамнез;
- выявить причины (факторы риска) развития болезней, в том числе полости рта;
- принимать обоснованные решения по организации и проведению профилактических мероприятий в организации стоматологического профиля;
- использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу;
- поддерживать систему санитарно-противоэпидемического режима в лечебно-профилактических стационарах различного профиля;
- использовать противоэпидемические средства в организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий по поддержанию санитарно-противоэпидемического режима в лечебных организациях стоматологического профиля, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
- ориентироваться в действующих санитарно-эпидемиологических правилах (СП);
- осуществлять специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний;
- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания.

Владеть:
- эпидемиологическим методом и типами эпидемиологических исследований;
- алгоритмом проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах наиболее распространенных инфекционных болезней;
- методами стерилизации, дезинфекции, асептики и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе в стоматологической практике.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание часов по семестрам)
	часы		VI семестр
Аудиторные занятия (всего)	48		48
В том числе:			
Лекции	12		12
Практические занятия	36		36
Семинары	-		-
Лабораторные работы	-		-
Самостоятельная работа (всего)	24		24
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Реферат	-		-
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)	-		-
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет		зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	72
	72	2	

5. Содержание дисциплины

5.1.Содержание раздела и дидактической единицы
6 семестр

Содержание дисциплины (тема, раздел, дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы.		**Основное содержание раздела ДЕ** **(тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)**
Дисциплинарный модуль 1		
ДЕ 1	Общая эпидемиология. Эпидемиологический метод с основами доказательной медицины. Эпидемиологические исследования. ОК-1, ОПК-1	Эпидемиология в системе медицинского образования, связь эпидемиологии с другими медицинскими науками. Эпидемиологический метод (анализ). Постановка эпидемиологического диагноза. Описательная (дескриптивная) эпидемиология. Аналитические эпидемиологические исследования как основа разработки эффективных мер по снижению заболеваемости и профилактике болезней. Типы эпидемиологических исследований. Сплошные и выборочные, описательные и аналитические, наблюдательные и экспериментальные. Эпидемиологическое наблюдение: скрининговые исследования (критерии достоверности скринингового теста), эпидемиологическое

		обследование очага, статистическое наблюдение. Основные аналитические исследования: «когортные» исследования, исследования «случай - контроль». Экспериментальные эпидемиологические исследования. Оценка профилактических и лечебных мероприятий на основе принципов доказательной медицины. Контролируемое рандомизированное клиническое испытание (исследование). Понятие «золотого стандарта», рандомизация, информированное согласие пациентов в клинических испытаниях и медицинской практике.
ДЕ 2	Учение об эпидемическом процессе. ОК-1, ПК-3	Учение об эпидемическом процессе (ЭП): теория Л.В. Громашевского, теория В.Д. Белякова и соавт. о саморегуляции ЭП, теория Б.Л. Черкасского. Учение В.И. Терских о сапронозах. Источник возбудителя инфекции. Механизмы передачи возбудителя, понятие о путях и факторах передачи возбудителя. Восприимчивость организма (коллектива). Роль биологических, социальных и природных факторов ЭП. Эпидемический очаг, его структура. Проявления эпидемического процесса. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости инфекций. Определение понятий: «природный очаг», «антропоургический очаг». Резервуар возбудителя природно-очаговых болезней. Роль диких, синантропных млекопитающих (грызуны, насекомоядные, копытные, хищные) и птиц в формировании природных и антропоургических очагов. Переносчики возбудителя природно-очаговых болезней. Внешняя среда как резервуар инфекции при сапронозах. Техногенно-экологические ниши возбудителей сапронозов. Основные принципы эпизоотолого-эпидемиологического надзора.
ДЕ 3	Эпидемический очаг. Профилактические и противоэпидемически е мероприятия. Эпидемиологический надзор. ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Противоэпидемические мероприятия. Мероприятия, направленные на источник (резервуар) инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах. Режимно-ограничительные мероприятия (разобщение, обсервация, карантин). Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Мероприятия, направление на восприимчивый коллектив. Основы организации профилактических мероприятий. Профилактическая работа в ЛПО стоматологического профиля. Проведение санитарно-просветительной работы врачом-стоматологом среди населения по вопросам профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний. Эпидемиологический надзор (определение понятия). Цель и задачи эпидемиологического надзора. Предвестники и предпосылки осложнения эпидемиологической ситуации. Роль ЭН в профилактике заболеваний.
ДЕ 4	Дезинфекция, Стерилизация. ОК-1, ПК-3	Определение понятия дезинфекция. Виды дезинфекции: профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции: механический, физический и химический. Требования к дезинфицирующим средствам. Основные группы химических веществ, используемые в качестве действующего

		вещества в дезинфицирующих средствах. Дезинфекция при различных группах инфекций. Особенности дезинфекции при инфекциях дыхательных путей, кишечных инфекциях, особо опасных инфекциях, гнойно-септических инфекциях в стоматологии. Дезинфекционные камеры. Дезинфекция в ЛПУ стоматологического профиля. Контроль качества дезинфекции. Стерилизация. Определение понятия. Предстерилизационная очистка изделий медицинского и стоматологического назначения. Требования к ее проведению. Использование специальных средств для автоматизированной очистки. Требования к средствам очистки. Препараты, используемые для предстерилизационной очистки, относящиеся к различным группам химических соединений. Контроль качества предстерилизационной очистки. Методы стерилизации: паровой, воздушный, радиационный, термический (глассперленовые стерилизаторы), химический (растворами и газами). Средства для стерилизации, относящиеся к различным группам химических соединений. Оборудование для стерилизации медицинских стоматологических инструментов. Контроль качества стерилизации. Центральные стерилизационные отделения (ЦСО).
Дисциплинарный модуль 2		
ДЕ 1	Иммунопрофилактика инфекционных болезней. ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Иммунопрофилактика. Определение понятия. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных болезней. Организация профилактических прививок. Национальный календарь профилактических прививок как нормативный правовой акт, регламентирующий сроки, последовательность, схему применения вакцин. Региональные календари профилактических прививок. Показания и противопоказания к прививкам. Активная и пассивная иммунизация. Экстренная иммунопрофилактика. Виды вакцин, сыворотки и иммуноглобулины. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»). Правовые основы иммунопрофилактики: закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней». Глобальная и расширенная программа иммунизации (РПИ), этапы ее реализации. Федеральная программа «Вакцинопрофилактика».
Дисциплинарный модуль 3		
	Частная эпидемиология. Эпидемиология	Разбираются эпидемиологические особенности и комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при социально значимых болезнях, а также с

ДЕ 1	социально значимых инфекционных заболеваний. ОК-1, ПК-3	локализацией возбудителя на слизистой ротовой полости, ротоглотки, крови (ВИЧ-инфекция, гепатиты В, С, Д, герпетическая и аденовирусная инфекции, цитомегаловирусная инфекция, эпидемический паротит, корь, скарлатина, дифтерия, стафилококковая инфекция и др.).
ДЕ 2	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Определение понятия. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Факторы, способствующие возникновению ИСМП. Понятие «микробная колонизация», контаминация. Госпитальные штаммы и их характеристика. Группы риска. Источники ИСМП. Потенциальная роль медицинских работников в распространении ИСМП. Экзогенная и эндогенная инфекция. Естественные и искусственный (артифициальный) механизмы передачи: множественность и разнообразие путей и факторов, реализующих распространение ИСМП. Проявления эпидемического процесса. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПО. Профилактика ИСМП среди медицинских работников. Профилактика профессионального инфицирования ВИЧ, вирусами гепатитов В, С, Д. Обеззараживание рук. Антисептики для обработки кожи и слизистых оболочек. Гигиеническая и хирургическая деконтаминация рук. Содержание и организация эпидемиологического надзора за ИСМП, особенности его проведения в ЛПО стоматологического профиля. Алгоритм обработки кожных покровов, слизистых оболочек, рабочего места при попадании ВИЧ-инфицированного материала. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при вирусных гепатитах В, С, Д, ВИЧ-инфекции.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать (формулировка знания и указание ПК-, ОПК-, ОК-)	**Уметь** (формулировка умения и указание ПК-, ОПК-, ОК-)	**Владеть** (формулировка навыка и указание ПК-, ОПК-, ОК-)
Дисциплинарный модуль 1				
ДЕ 1	Общая эпидемиология. Эпидемиологический метод с основами доказательной медицины. Эпидемиологические исследования.	Предмет и методы дисциплины, связь эпидемиологии с другими медицинскими науками. Эпидемиологический метод (анализ). Типы эпидемиологических исследований. Основы организации и проведения	Использовать статистические величины для оценки заболеваемости. Использовать статистические величины при анализе заболеваемости. Проводить ретроспективную оценку заболеваемости. Выявить причины	Умением использовать статистические величины для изучения заболеваемости. Эпидемиологическим методом и типами эпидемиологических исследований. Способность организовывать и проводить

		эпидемиологических исследований. Предназначение эпидемиологических исследований, их организацию. Эпидемиологическое наблюдение: скрининговые исследования (критерии достоверности скринингового теста), эпидемиологическое обследование очага, статистическое наблюдение. Основные аналитические исследования: « когортные» исследования, исследования «случай - контроль». Экспериментальные эпидемиологические исследования. Основные принципы доказательной медицины. ОК-1, ОПК-1	(факторы риска) развития болезней, в том числе полости рта. Проводить исследования для выявления приоритетных направлений профилактической деятельности. Организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия и оценивать их качество и эффективность. Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания. Проводить оценку гипотез на основе принципов доказательной медицины. ОК-1, ОПК-1	профилактические мероприятия. Использовать принципы доказательной медицины в сфере охраны здоровья населения. ОК-1, ОПК-1
ДЕ 2	Учение об эпидемическом процессе.	Учение об эпидемическом процессе (ЭП). Факторы ЭП. Механизм развития и проявления ЭП. Механизмы передачи возбудителя, понятие о путях и факторах передачи возбудителя. Восприимчивость организма (коллектива). Роль биологических, социальных и природных факторов ЭП.	Оценивать взаимоотношения возбудителя и источника инфекции на проявления ЭП при антропонозах, зоонозах и сапронозах. ОК-1, ПК-3	Умением использовать учение об ЭП в практической деятельности. ОК-1, ПК-3

		Определение понятий: «природный очаг», «антропургический очаг», «сапронозы». Роль диких, синантропных млекопитающих (грызуны, насекомоядные, копытные, хищные) и птиц в формировании природных и антропоургических очагов. Переносчики возбудителя природно-очаговых болезней. Основные принципы эпизоотолого-эпидемиологического надзора. ОК-1, ПК-3		
ДЕ 3	Эпидемический очаг. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.	Значение мероприятий направленных на три звена ЭП: источник, механизм передачи, восприимчивый организм. Эпидемический очаг, его структура. Противоэпидемические мероприятия. Мероприятия, направленные на источник (резервуар) инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах. Режимно-ограничительные мероприятия (разобщение, обсервация, карантин). Мероприятия, направленные на	Собрать эпидемиологический анамнез. Осуществлять специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний. Выполнять предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях. ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Алгоритмом проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах наиболее распространенных инфекционных болезней. ОК-1, ОПК-1, ПК-3

		разрыв механизма передачи. Мероприятия, направление на восприимчивый коллектив. Основы организации профилактических мероприятий. Профилактическая работа в ЛПО стоматологического профиля. Цель и задачи эпидемиологическог о надзора. Роль ЭН в профилактике заболеваний. ОК-1, ОПК-1, ПК-3		
ДЕ 4	Дезинфекция, Стерилизация.	Определение понятия «дезинфекция» и «стерилизация, их роль и место в системе противоэпидемическ их мероприятий. Виды и методы дезинфекции. Требования к дезинфицирующим средствам. Дезинфекционные камеры. Дезинфекция в ЛПО стоматологического профиля. Контроль качества дезинфекции. Современные техники и технологии при проведении дезинфекционных мероприятий. Современные средства обеззараживания воздуха. Предстерилизационн	Использовать противоэпидемические средства в организации и проведении профилактических и противоэпидемически х мероприятий по поддержанию санитарно-противоэпидемическог о режима в ЛПО стоматологического профиля. Оценивать качество и эффективность дезинфекции и стерилизации. ОК-1, ПК-3	Методами стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе в стоматологической практике. Способностью организовывать противоэпидемическ ие мероприятия. ОК-1, ПК-3

		ая очистка изделий медицинского и стоматологического назначения. Требования к ее проведению. Контроль качества предстерилизационн ой очистки. Методы стерилизации. Контроль качества стерилизации. ОК-1, ПК-3		
Дисциплинарный модуль 2				
ДЕ 1	Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	Определение понятия. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных болезней. Организацию профилактических прививок. Национальный и региональный календарь профилактических прививок. Виды вакцин, сыворотки, иммуноглобулины. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»). ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Оценивать роль иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Осуществлять специфическую профилактику инфекционных заболеваний; ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Умением организовывать профилактическую работу. ОК-1, ОПК-1, ПК-3
Дисциплинарный модуль 3				
ДЕ 1	Частная эпидемиология. Эпидемиология социально значимых	Эпидемиологию отдельных социально значимых инфекций, комплекс профилактических и	Проводить профилактические мероприятия при социально-значимых инфекциях.	Умением организовывать профилактическую работу.

	инфекционных заболеваний.	противоэпидемических мероприятий, проводимых при социально значимых болезнях (ВИЧ-инфекция, гепатиты В, С, Д, герпетическая инфекции, корь, дифтерия и др.). ОК-1, ПК-3	Использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу. Ориентироваться в действующих сан.-эпидемиологических правилах (СП). ОК-1, ПК-3	ОК-1, ПК-3
ДЕ 2	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	Факторы, способствующие возникновению ИСМП. Понятие госпитальные штаммы и их характеристика. Группы риска. Потенциальную роль медицинских работников в распространении ИСМП. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПО. Особенности проведения эпидемиологического надзора за ИСМП в ЛПО стоматологического профиля. Профилактику профессионального инфицирования ВИЧ, ВГВ, ВГС, ВГД. ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Организовать профилактические мероприятия по ИСМП. Проводить профилактику ИСМП у медицинских работников. Принимать обоснованные решения по организации и проведению профилактических мероприятий в организации стоматологического профиля. Ориентироваться в действующих СП. Поддерживать систему санитарно-противоэпидемического режима в ЛП стационарах различного профиля. Применять средства индивидуальной защиты. ОК-1, ОПК-1, ПК-3	Способностью выполнять профилактические мероприятия. Профилактическими и противоэпидемическими мероприятиями при инфекциях с контактным механизмом передачи (вирусных гепатитах В, С, Д, ВИЧ-инфекции). ОК-1, ОПК-1, ПК-3

Навыки, как составляющие	Образовательные	Средства и способ

конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	технологии, позволяющие владеть навыком	оценивания навыка
ОТФ - Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения - А/04.7 Навыки: организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции; выполнение предписанных действий при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях; применение средств индивидуальной защиты.	**Лекция** (информационная, беседа, визуализация); **Практическое занятие** (традиционное); **Инновационные методы активного обучения** (электронные версии курсов, учебных пособий, образовательный портал).	**Бально-рейтинговая система;** **Тестирование** (входное, тематическое, промежуточное, итоговое). Выступление с докладом Обязательная **демонстрация навыка** в ходе промежуточной аттестации по дисциплине **Контрольные работы**. **Зачет.**

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидакти-ческой единицы	Часы по видам занятий			Всего часов
		Лекции	Практ. занятия	Самост оят. работа	
Дисциплинарный модуль 1					
Общая эпидемиология. Эпидемиологический метод с основами доказательной медицины. Эпидемиологические исследования	ДЕ 1	2	4	4	10
Учение об эпидемическом процессе.	ДЕ 2	2	4	3	9
Эпидемический очаг. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	ДЕ 3	-	4	2	6
Дезинфекция, стерилизация	ДЕ 4	2	4	2	8
Дисциплинарный модуль 2					
Иммунопрофилактика инфекционных болезней	ДЕ 1	2	8	2	12
Дисциплинарный модуль 3					
Частная эпидемиология. Эпидемиология социально значимых инфекционных заболеваний	ДЕ 1	2	4	4	10
Эпидемиология и профилактика ИСМП	ДЕ 2	2	8	3	13

Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях		-	-	2	2
Эпидемиология неинфекционных заболеваний		-	-	2	2
ИТОГО		12	36	24	72

6. Примерная тематика.

6.1. Учебно-исследовательские работы проводятся по желанию студентов в рамках студенческого научного общества. Результаты учебно-исследовательской работы учитываются в итоговом балле по дисциплине в соответствии с методикой балльно-рейтинговой системы.

6.2. Реферативные сообщения студентов выполняются с целью повышения рейтинга на тему: эпидемиологический надзор за актуальными инфекционными заболеваниями.

6.3. Лабораторные работы не предусмотрены.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология и профессионального стандарта «Врач-стоматолог». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники кафедры, имеющие высшее медицинское образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Эпидемиология», в том числе имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 80%. На практических занятиях, проводимых в учебных классах, используются следующие технологии:

- Разборы конкретных ситуаций, интерактивное обучение;
- Компьютеры с тестовыми заданиями и программным обеспечением;
- Аналитические исследования;
- Видеоматериалы;
- Образовательный портал - Tandem E-learning (http://educa.usma.ru/portal)

В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и контролирующие задания для практических занятий, тестовые контрольные задания.

Освоение дисциплины проходит при помощи двух основных видов учебной работы: лекций и практических занятий. Чтение лекций проводится заведующим и доцентами кафедры, наглядность изложения обеспечивается 100% сопровождением мультимедийными презентациями.

Практические занятия проводятся в учебных классах. Преподаватель при помощи решения ситуационных задач, опроса оценивает теоретическую подготовку студента. Большое значение на практических занятиях придается решению ситуационных задач. Для расширения кругозора студентам рекомендуется реферативная работа с дополнительной литературой, просмотр видеофильмов, представляющих организацию и характеристику противоэпидемических мероприятий, особенности эпидемиологии отдельных инфекционных заболеваний, участие в СНО, УИРС, научно-практических конференциях.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://educa.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение.

- учебные классы (5 ед.), оборудованные современными презентационными комплексами и звукоусиливающей аппаратурой;
- учебные задания к практическим занятиям;
- учебные таблицы к изучаемым темам;
- компьютеры с тестовыми заданиями и программным обеспечением (20 штук) с выходом в сеть «Интернет»;
- учебные фильмы
- материалы для анализа вспышек по отдельным нозологиям

7.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1 Системное программное обеспечение

7.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2 Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

8.3.2.3 Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html
2. Брико, Н. И. Эпидемиология**:** учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 368 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3665-3. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 83 экз.)

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1.Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

2.База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

3.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

5.Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

6.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: https://urait.ru/

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 года.

7. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

8.Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

9. Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials

Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Nature Protocols and Methods

Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

8.2. Дополнительная литература

1. Шкарин, В. В. Дезинфектология: руководство для студентов медицинских вузов и врачей / В. В. Шкарин, М. Ш. Шафеев; Министерство здравоохранения РФ, Нижегородская государственная медицинская академия. - Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2003. - 368 с.: табл., ил. - Библиогр.: с. 364-365. - Термины и определения: с. 359-364. - ISBN 5-7032-0498-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 42 экз.)
2. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. В. И. Покровского. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-1778-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html
3. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: монография / Т. Гринхальх; пер. с англ., под ред. И. Н. Денисова, К. И. Сайткулова, В. П. Леонова . - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3236-5. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 5 экз.)
4. Ющук, Н. Д. Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы): учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. - Москва: Медицина, 2005. - 197 с.: табл. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Библиогр.: с. 194-196. - ISBN 5-225-04062-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 118 экз.)
5. Ющук, Н. Д. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Ющук Н. Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html
6. Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / Покровский В. И., Пак С. Г. , Брико Н. И. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-3822-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438220.html
7. Слободенюк, А. В. Эпидемиологический анализ: учебное пособие / А. В. Слободенюк, А. А. Косова, Р. Н. Ан. – Екатеринбург: УГМУ, 2015. – 36 с. http://elib.usma.ru/handle/usma/1226
8. Эпидемиологический надзор за инфекциями с разными механизмами передачи возбудителя, гельминтозами и иммунопрофилактикой: методическое пособие / Н. М. Коза, И. В., Фельдблюм, В. И., Сергевнин [и др.]. – Екатеринбург: УГМУ, 2009. – 53 с. http://elib.usma.ru/handle/usma/1227

9. Аттестация по дисциплине.

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины и имеющие рейтинг не менее 40 баллов при условии набора минимального количества баллов по каждому дисциплинарному модулю. Студент может сдавать зачет в формате «автомат», если его рейтинг в семестре по дисциплине составил не менее 50 рейтинговых баллов. Максимальное количество баллов за зачет – 20. В

случае получения за зачет менее 10 баллов, ставится оценка «неудовлетворительно». Неудовлетворительная оценка за зачет в итоговый рейтинг не включается.

Текущий контроль по теме «Учение об эпидемическом процессе», «Иммунопрофилактика», «ИСМП».

Зачет по результатам освоения дисциплины и текущих контролей успеваемости.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении №1 к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола Заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала http://educa.usma.ru, на странице кафедры.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Аналог бумажной версии РПД и электронная версия РПД в составе ООП хранится в деканате.