

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

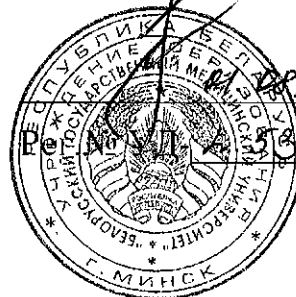
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, профессор

С.В.Губкин



2016

36/1617 /уч.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения высшего образования

по учебной дисциплине для специальности:

1-79 01 07 «Стоматология»

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Эпидемиология», утвержденной 20.04.2016, регистрационный № ТД-н.536/мин.

СОСТАВИТЕЛИ:

Г.Н. Чистенко, заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

А.М. Дронина, доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

О.А. Горбич, старший преподаватель кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Т.Е. Дороженкова, доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат биологических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 20 от 13 мая 2016 г.)

Методической комиссией медико-профилактических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 19 мая 2016 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Эпидемиология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные современные научные знания об эпидемическом процессе и методах его изучения, о противоэпидемических мероприятиях и организации их проведения с целью предупреждения инфекционных заболеваний, снижения заболеваемости населения инфекционными болезнями и ликвидации отдельных нозологических форм.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Эпидемиология» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о закономерностях и особенностях эпидемического процесса инфекционных заболеваний, актуальных для различных возрастных групп населения Республики Беларусь, а также в овладении студентами практическими умениями и навыками профилактической и противоэпидемической работы при оказании стоматологической медицинской помощи.

Задачи изучения учебной дисциплины «Эпидемиология» состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знаний, отражающих:

- структуру и содержание эпидемиологии как учебной дисциплины;
- причины и условия, механизм развития и проявления эпидемического процесса при отдельных нозологических формах инфекционных болезней;
- теоретические и практические вопросы организации и проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- современные вопросы дезинфекции и стерилизации;
- принципы профилактики инфекционных болезней.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- принципов противоэпидемического обеспечения населения при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии;
- методов проведения профилактики инфекционных заболеваний, актуальных для населения Республики Беларусь.

Специфика подготовки врачей по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» заключается в целенаправленном изучении студентами:

- особенностей эпидемического процесса инфекционных заболеваний, имеющих преимущественное распространение среди различных возрастных групп населения (болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека, вирусные гепатиты В, D, С; герпесвирусные инфекционные заболевания);
- иммунопрофилактики гриппа, ветряной оспы, гемофильной и пневмококковой инфекции, экстренной профилактики столбняка;

– инфекций, связанных с оказанием стоматологической медицинской помощи, и основ инфекционного контроля в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях здравоохранения.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Эпидемиология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Медицинская биология и общая генетика. Популяционная структура человечества; основы экологии и паразитологии.

Микробиология, вирусология, иммунология. Основы учения об инфекции; экология и эволюция микроорганизмов; принципы систематики и номенклатуры микроорганизмов; особенности иммунной системы человека.

Общая гигиена. Окружающая среда как совокупность природных и социальных элементов; гигиеническое значение воды; концепция факторов риска как основа современных представлений о профилактике заболеваний.

Изучение учебной дисциплины «Эпидемиология» должно обеспечить формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

В результате изучения учебной дисциплины «Эпидемиология» студент должен

знать:

– принципы и методы санитарно-бактериального контроля и неспецифической профилактики инфекций в организациях здравоохранения, проблемы инфекций, связанных с оказанием стоматологической медицинской помощи, и основ инфекционного контроля и эпидемиологии неинфекционных болезней;

– факторы, механизмы развития и проявления эпидемического процесса;

– основы клинической эпидемиологии и противоэпидемический режим в стоматологических организациях здравоохранения, противоэпидемического обеспечения населения;

уметь:

– эпидемиологически обосновать программы профилактики заболеваемости населения неинфекционными болезнями в рамках оказания стоматологической медицинской помощи;

– организовывать и проводить профилактические прививки с применением различных иммунобиологических лекарственных средств и схем;

– обосновывать и организовывать мероприятия по дезинфекции и стерилизации стоматологического инструментария и оборудования в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции;

– проводить первичные противоэпидемические и профилактические мероприятия при различных инфекционных заболеваниях;

– применять приемы профилактики инфекций, связанных с оказанием стоматологической медицинской помощи населению различных возрастных групп;

владеть:

- важнейшими эпидемиологическими понятиями;
- основами профилактики кишечных, аэрозольных инфекций и инфекций с преимущественно парентеральным механизмом заражения;
- основными методами и средствами иммунопрофилактики инфекционных болезней.

Структура учебной программы по учебной дисциплине «Эпидемиология» включает 5 разделов.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 42 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 12 часов лекций, 15 часов практических занятий, 15 часов самостоятельной работы.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (8 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Общая эпидемиология	2	5
1.1. Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук	1	-
1.2. Современное учение об эпидемическом процессе	1	-
1.3. Основные эпидемиологические понятия	-	1
1.4. Противоэпидемические мероприятия и средства	-	1
1.5. Организация противоэпидемической работы в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях	-	3
2. Иммунопрофилактика инфекционных болезней	2	5
2.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	2	-
2.2. Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	-	2
2.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, входящих в Национальный календарь профилактических прививок	-	3
3. Частная эпидемиология	4	5
3.1. Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	2
3.2. Герпесвирусные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	2	-
3.3. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	2	3
4. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	2	-
5. Клиническая эпидемиология	2	-
Всего часов	12	15

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. ОБЩАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

1.1. Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук

Инфекционные болезни как объект эпидемиологии. Эпидемический процесс – предмет эпидемиологии. Определение понятия «эпидемиология». Структура эпидемиологии как науки об эпидемическом процессе. Общая эпидемиология: предмет и метод; учение об эпидемическом процессе; эпидемиологическая диагностика; противоэпидемические мероприятия и средства; организация противоэпидемического обеспечения. Частная эпидемиология. Эпидемиология в структуре медицинских наук.

1.2. Современное учение об эпидемическом процессе

Определение понятия «эпидемический процесс». Факторы эпидемического процесса: биологический, природный, социальный. Механизм развития эпидемического процесса. Теория саморегуляции паразитарных систем: неоднородность взаимодействующих популяций возбудителя и человека – основа развития эпидемического процесса; взаимообусловленная изменчивость взаимодействующих популяций возбудителей и людей, регулирующая роль обратных отрицательных связей; фазный характер развития эпидемического процесса (фаза резервации, фаза эпидемического преобразования, фаза эпидемического распространения, фаза резервационного преобразования); процессы саморегуляции и роль природных и социальных факторов. Проявления эпидемического процесса на качественной и количественной основе: спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия, эпидемическая вспышка, эндемическая заболеваемость, экзотическая заболеваемость, интенсивность заболеваемости, динамика заболеваемости (многолетняя, годовая), структура заболеваемости, пространственная характеристика заболеваемости.

1.3. Основные эпидемиологические понятия

Источник инфекции: больной человек и носитель (острый, хронический, транзиторный). Эпидемическая значимость различных категорий источников инфекции. Определение понятия «механизм передачи возбудителя инфекции». Факторы и пути передачи. Виды механизмов передачи возбудителя инфекции: аэрозольный, фекально-оральный, контактный, трансмиссивный. Вертикальный (трансплацентарный) механизм передачи. Специфичность механизмов передачи. Передача возбудителей от животных человеку как механизм заражения. Восприимчивость и резистентность, их значение в развитии эпидемического процесса. Эпидемический очаг: определение понятия, характеристика (размеры, время существования).

1.4. Противоэпидемические мероприятия и средства

Определение понятия «противоэпидемические мероприятия». Основополагающая группировка противоэпидемических мероприятий: мероприятия, направленные на источник инфекции (клинико-диагностические, изоляционные, лечебные, режимно-ограничительные); мероприятия,

направленные на разрыв механизма передачи возбудителя инфекционных заболеваний (санитарно-гигиенические, дезинфекционные, дезинсекционные); мероприятия, направленные на восприимчивость организма (иммунопрофилактика, иммунокоррекция, экстренная профилактика). Дополнительные варианты группировки противоэпидемических мероприятий. Критерии выбора противоэпидемических мероприятий. Определение понятия «противоэпидемические средства». Основные группы противоэпидемических средств (антибиотики, вакцины, иммунные сыворотки, иммуноглобулины, бактериофаги, дезинфицирующие средства, ратициды, инсектициды,).

1.5 Организация противоэпидемической работы в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях

Функции амбулаторно-поликлинических организаций в противоэпидемическом обеспечении населения: выявление пациентов с инфекционными заболеваниями, учет и регистрация, информирование организаций, осуществляющих государственный санитарный надзор, решение вопроса об изоляции на дому или госпитализации в инфекционную больничную организацию здравоохранения, лечение, допуск переболевших в коллективы, диспансерное наблюдение, организация текущей дезинфекции, проведение иммунопрофилактики, готовность к проведению противоэпидемических мероприятий в случае выявления пациентов с подозрением на инфекционное заболевание, имеющее международное значение, участие в работе по профилактике гельминтозов, гигиеническое воспитание населения.

Функции больничных организаций в противоэпидемическом обеспечении населения: изоляция и лечение пациентов с инфекционными заболеваниями; профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Дезинфекция и стерилизация в системе противоэпидемического обеспечения. Определение понятия «дезинфекция». Виды и методы дезинфекции. Требования, предъявляемые к дезинфицирующим средствам. Основные группы дезинфицирующих средств. Контроль качества дезинфекции.

Определение понятия «стерилизация». Показания для стерилизации изделий медицинского назначения и ее этапы. Способы стерилизации. Организация стерилизации (централизованное стерилизационное отделение). Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации. Общая характеристика методов и средств дезинсекции и дератизации.

2. ИММУНОПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

2.1. Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней

Роль и место иммунопрофилактики в системе профилактики инфекционных болезней. Этапы становления иммунопрофилактики. Основные группы иммунобиологических лекарственных средств. Определение понятий «иммунитет», «иммунный ответ организма». Показания и противопоказания к назначению иммунопрофилактики населению. Побочные реакции и их профилактика. Расширенная программа иммунизации Всемирной организации здравоохранения. Правовые основы иммунопрофилактики. Перспективы развития иммунопрофилактики инфекционных болезней.

2.2. Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней

Общие требования к организации иммунопрофилактики. Технические нормативные правовые акты по вопросам иммунопрофилактики. Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь. Профилактические прививки по эпидемическим показаниям. Планирование профилактических прививок. Требования к устройству и оборудованию прививочных кабинетов организаций здравоохранения. Требования к транспортировке и хранению иммунобиологических лекарственных средств. Требования к проведению профилактических прививок. Понятие о побочных реакциях на профилактические прививки: виды, выявление, регистрация, расследование. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики.

2.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, входящих в Национальный календарь профилактических прививок

Иммунопрофилактика вирусного гепатита В, туберкулеза, полиомиелита, дифтерии, коклюша, столбняка, кори, эпидемического паротита, краснухи, гемофильной инфекции типа b, пневмококковой инфекции: иммунобиологические лекарственные средства, календарь вакцинации и схемы прививок, характеристика приобретенного иммунитета, эффективность вакцинации, побочные реакции после профилактических прививок, определение противопоказаний к вакцинации, вакцинация по эпидемическим показаниям.

Правила составления календаря профилактических прививок.

3. ЧАСТНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

3.1. Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий

Респираторная стрептококковая инфекция группы А: характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизмы передачи, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; профилактика; противоэпидемические мероприятия в очагах.

Грипп: характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм передачи, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; система профилактики. Значение вакцинации в профилактике заболеваемости гриппом населения.

3.2. Герпесвирусные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий

Герпесвирусные инфекции: классификация, нозологические формы; механизм развития эпидемического процесса (источники инфекции; механизмы передачи, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; профилактика.

Ветряная оспа: характеристика возбудителя; механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм

передачи, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; профилактика; противоэпидемические мероприятия. Роль вакцинации в профилактике заболеваемости ветряной оспой. Опоясывающий лишай как результат реактивации вируса ветряной оспы.

3.3. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий

Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ – инфекция и синдром приобретенного иммунодефицита): характеристика возбудителя; механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм передачи, факторы передачи, восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; система профилактики.

Вирусные гепатиты В, D, С и другие: характеристика возбудителей; механизм развития эпидемического процесса (источники возбудителя инфекции, механизм передачи, факторы передачи; восприимчивость индивидуальная и коллективная); проявления эпидемического процесса; профилактика; противоэпидемические мероприятия.

4. ИНФЕКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Определение понятия «инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи». Эпидемиологическая характеристика популяций возбудителей внутрибольничных инфекций, характеристика госпитальных штаммов. Эндогенные и экзогенные инфекции. Классификация по локализации патологического процесса, механизм развития эпидемического процесса, проявления эпидемического процесса, факторы риска. Эпидемиологический надзор и инфекционный контроль за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

5. КЛИНИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Определение понятия «клиническая эпидемиология». Цель клинической эпидемиологии – решение клинических вопросов (диагностики, лечения, реабилитации) на основе эпидемиологического подхода. Частота событий. Выявление причины болезней. Риск. Методы популяционных исследований: рандомизированные контролируемые исследования, когортные исследования, исследования типа «случай-контроль». Обоснование программ профилактики заболеваемости неинфекционными болезнями.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		лекций	практических		
Семестр 8					
1.1	Эпидемиология как наука и учебная дисциплина. ее место в структуре медицинских наук	1	-		
1.2	Современное учение об эпидемическом процессе	1	-		
1.3	Основные эпидемиологические понятия	-	1	1	Собеседование
1.4	Противоэпидемические мероприятия и средства	-	1	1	Собеседование, контрольный опрос, отчет по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой
1.5	Организация противоэпидемической работы в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях	-	3	1	Собеседование
2.1	Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	2	-		
2.2	Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	-	2	4	Собеседование, отчет по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой
2.3	Иммунопрофилактика инфекционных болезней, входящих в Национальный календарь профилактических прививок	-	3	4	Собеседование, контрольная работа, электронные тесты
3.1	Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	-	2	1	Собеседование, контрольный опрос, отчет по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой
3.2	Герпесвирусные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	2	-	1	Собеседование, контрольный опрос, отчет по домашним практическим упражнениям с их устной защитой
3.3	Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и	2	3	2	Собеседование, контрольный опрос, зачет

	профилактических мероприятий			
4	Клиническая эпидемиология	2	-	
5	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	2	-	
	Всего часов	12	15	42

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. *Эпидемиология*. Противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней: учеб. пособие / Г.Н.Чистенко [и др.]; под ред. Г.Н.Чистенко. Минск: Новое знание, 2007. 365 с.
2. *Иммунопрофилактика* инфекционных болезней: учеб. пособие / М.М.Адамович [и др.]; под ред. Г.Н.Чистенко. Минск: Новое знание, 2002. 159 с.

Дополнительная:

3. *Теоретические и методические основы* противоэпидемических мероприятий: уч.-метод. пособие / А.М.Близнюк, Т.С.Гузовская, Г.Н.Чистенко. Минск: БГМУ, 2008. 61 с.
4. *Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики* парентеральных вирусных гепатитов: учеб.-методическое пособие / И.В.Северинчик [и др.]. Минск: БГМУ, 2013. 83 с.
5. *Дезинфекция и стерилизация: метод. рекомендации* / Л.Е. Сурикова [и др.]. Минск: БГМУ, 2004. с.39.

Нормативные правовые акты:

6. *Закон* Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 № 340-3.
7. *Закон* Республики Беларусь «О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека» от 07.01.2012 № 345-3
8. *Инструкция* по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.10.2014 № 191.
9. *Об установлении* Национального календаря профилактических прививок, перечня профилактических прививок по эпидемическим показаниям, порядка и сроков их проведения: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.07.2012 № 106.
10. *Санитарные нормы и правила* «Санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию побочных реакций после профилактических прививок: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.12.2013 № 114.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
 - собеседования.
2. Письменная форма:
 - тесты;
 - контрольные опросы;
 - контрольные работы.
3. Устно-письменная форма:
 - отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;
 - зачет.
4. Техническая форма:
 - электронные тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
8 семестр		12
1.	Эпидемиология как наука и учебная дисциплина, ее место в структуре медицинских наук. Современное учение об эпидемическом процессе	2
2.	Основы иммунопрофилактики инфекционных болезней	2
3.	Герпесвирусные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	2
4.	Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	2
5.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	2
6.	Клиническая эпидемиология	2

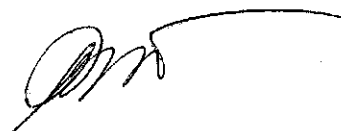
ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Тема практического занятия	К-во часов
8 семестр		15
1.	Основные эпидемиологические понятия. Противоэпидемические мероприятия и средства. Организация противоэпидемической работы в амбулаторно-поликлинических и больничных организациях	5
2.	Организационные основы иммунопрофилактики инфекционных болезней. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, входящих в Национальный календарь профилактических прививок.	5
3.	Аэрозольные инфекции: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий. Инфекции с преимущественно парентеральным механизмом заражения: эпидемический процесс, основы противоэпидемических и профилактических мероприятий	5

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Медицинская биология и общая генетика	биологии	Популяционная структура человечества; основы экологии и паразитологии.	Согласовано, протокол №20 от 13.05. 2016 г.
Микробиология, вирусология, иммунология	микробиологии, вирусологии, иммунологии	Основы учения об инфекции; экология и эволюция микроорганизмов; принципы систематики и номенклатуры микроорганизмов; особенности иммунной системы человека.	Согласовано, протокол №20 от 13.05. 2016 г.
Общая гигиена	общей гигиены	Окружающая среда как совокупность природных и социальных элементов; гигиеническое значение воды; концепция факторов риска как основа современных представлений о профилактике заболеваний.	Согласовано, протокол №20 от 13.05. 2016 г.

Заведующий кафедрой эпидемиологии
 профессор
 «13» мая 2016 г.



Г.Н. Чистенко

СОСТАВИТЕЛИ:


Заведующий кафедрой эпидемиологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских
наук, профессор

 Г.Н. Чистенко

Доцент кафедры эпидемиологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент

 А.М. Дронина

Старший преподаватель кафедры
эпидемиологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

 О.А. Горбич

Доцент кафедры эпидемиологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент

 Т.Е. Дороженкова

Оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.


Декан стоматологического факультета,
доцент

« 01 » 08 2016 г.

 С.Н. Пархамович

Методист-эксперт учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

« 01 » 08 2016 г.

 С.А. Харитонова

Сведения об авторах (составителях)

Фамилия, имя, отчество	Чистенко Григорий Николаевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 365 72 43
<i>E-mail:</i>	chistenko@gambler.ru
Фамилия, имя, отчество	Дронина Алина Михайловна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 372 04 50
<i>E-mail:</i>	alinadronina@mail.ru
Фамилия, имя, отчество	Горбич Ольга Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Старший преподаватель кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
☎ служебный	(017) 365 94 23
<i>E-mail:</i>	ol.gorbich@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	Дороженкова Татьяна Евгеньевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 365 94 23
<i>E-mail:</i>	dorojenkova@ya.ru