**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ К**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Введение в специальность эпидемиология»**

Индекс дисциплины по учебному плану Б1.О.16

Направление подготовки (специальность) 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования Специалитет

Квалификация выпускника Врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Факультет медико-профилактический

Кафедра Социальной гигиены, организации надзора с курсом лабораторной диагностики

Форма обучения Очная

курс 3

семестр V-VI

Всего трудоёмкость 7 з.е /252

Лекции 32 часов

Практические (семинарские) занятия 68 часов

Самостоятельная работа 116 часов

Форма контроля экзамен (36 ч)

**Махачкала 2023**

* + - 1. **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины «Введение в специальность «Эпидемиология»»**

формирование понимания сущности деятельности специалиста в области эпидемиологии, подготовка студентов к дальнейшему профессиональному обучению.

**Задачами дисциплины являются:**

- формирование начальных знаний и базовых представлений о содержании деятельности специалиста в области эпидемиологии;

- развитие интереса к будущей профессии;

- получение знаний об истории эпидемиологии;

- формирование системного представления о современном состоянии эпидемиологии: основных проблемах, структуре дисциплины, задачах, предмете, методе, направлениях и объёмах деятельности, технологиях профилактики;

- формирование базовых представлений об этике профессиональной деятельности специалиста в области эпидемиологии.

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

**Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции**  **(или ее части)** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)*** |
| ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | ИД-1 ОПК-4 Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи |
| ***Профессиональные компетенции (ПК)*** |
| ПК-3. Способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок. | ИД-1 ПК-3. Уметь оформлять экспертное заключение по результатам исследования (измерения). |
| ПК-4 Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-1 ПК-4 Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия. |
|  | ИД-15 ПК-4 Уметь организовывать дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия на различных объектах. |
|  | ИД-17 ПК-4 Владеть алгоритмом организации эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней. |
|  | ИД-18 ПК-4 Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации |
|  | ИД-19 ПК-4 Уметь оценивать качество и эффективность профилактических мероприятий |
| ПК 5. Способность и готовность к обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи. | ИД-2 ПК-5 Владеть алгоритмом организации эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней. |
|  | ИД-4 ПК-5 Уметь осуществлять контроль изоляционно-ограничительных мероприятий и санитарно-противоэпидемического режима в медицинской организации. |
|  | ИД-5 ПК-5 Уметь научно обосновывать выбор средств и методов, осуществлять контроль антисептики и дезинфекционно-стерилизационных мероприятий. |
|  | ИД-6 ПК-5Уметь осуществлять контроль работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации. |
|  | ИД-7 ПК-5 Уметь осуществлять контроль системы обращения с отходами медицинской организации. |
|  | ИД-9 ПК-5 Уметь осуществлять контроль комплекса мер по профилактике инфекций среди медицинского персонала. |
|  | ИД-10 ПК-5 Уметь контролировать меры по обеспечению гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации. |
|  | ИД-11 ПК-5 Владеть алгоритмом проведения оценки проектов реконструкции, текущего и капитального ремонтов в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской организации. |
|  | ИД-1 ПК-12 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований. |
| ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-5 ПК-12 Уметь проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости населения инфекционными заболеваниями. |
|  | ИД-9 ПК-12Уметь выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, время, группы, контингенты, территории высокого риска формирования инфекционной заболеваемости и причины, их определяющие. |
|  | ИД-10 ПК-12Уметь проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями. |
|  | ИД-12 ПК-12Уметь применять аналитические и экспериментальные эпидемиологические методы исследования. |
|  | ИД-17 ПК-12Уметь оформлять результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами. |
|  | ИД-18 ПК-12Уметь оформлять экстренное извещение об инфекционном заболевании. |
|  | ИД-19 ПК-12Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага. |
|  | ИД-1 ПК-4 Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия. |
| ПК-4 Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-5 ПК-5 Уметь научно обосновывать выбор средств и методов, осуществлять контроль антисептики и дезинфекционно-стерилизационных мероприятий. |
| ПК 5. Способность и готовность к обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи. | ИД-6 ПК-5Уметь осуществлять контроль работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации. |
|  | ИД-7 ПК-5 Уметь осуществлять контроль системы обращения с отходами медицинской организации. |
|  | ИД-10 ПК-5 Уметь контролировать меры по обеспечению гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации. |

В результате изучения дисциплины студенты должны

***знать:***

- Структуру дисциплины; эпидемиологический подход к изучению болезней человека;

- общие подходы к профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;

- историю эпидемиологии как науки;

- основные принципы и методику организации и планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- значение эпидемиологических исследований в получении доказательств.

***уметь:***

- объяснять эпидемиологическое и социальное значение основной патологии населения,

- обосновывать необходимость проведения основных мероприятий по профилактике наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний для достижения эпидемиологического благополучия населения страны;

- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой.

***владеть:***

- информацией о предмете, целях и задачах эпидемиологии;

- основными принципами профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- базовыми представлениями о содержании деятельности специалиста в области эпидемиологии;

- навыками эпидемиологически безопасного поведения.

**3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

3,1. Дисциплина относится к **обязательной** части Блока1 «Дисциплины (модули)» рабочего учебного плана основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

3.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

Латинский язык.

*Философия, биоэтика*

*Правоведение, защита прав потребителей*

*Физика, математика*

История медицины.

*Информатика, медицинская информатика и статистика*

*Общая химия, биоорганическая химия*

*Биологическая химия*

*Фармакология*

*Микробиология, вирусология, иммунология*

*Нормальная физиология*

*Патологическая физиология*

*Общественное здоровье и здравоохранение*

*Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг*

*Клинические дисциплины*

3.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: Правовые основы госсанэпиднадзора. Инфекционные болезни. Общественное здоровье и здравоохранение. Иммунопрофилактика. Паразитология. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Социально-гигиенический мониторинг. Противоэпидемические мероприятия. Актуальные вопросы эпидемиологии.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**4.1. Объѐм дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоѐмкость дисциплины составляет 7 зачѐтных единиц, аудиторных 100 часов, всего 252 часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | |
| №5 | №6 |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем** | 100 | 50 | 50 |
| **Аудиторные занятия (всего)** | 100 | 50 | 50 |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | 32 | 16 | 16 |
| Практические занятия (ПЗ) | 68 | 34 | 34 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (СРО)** | 116 | 58 | 58 |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | 36, экз. | - | 36, экз. |
| **Общая трудоемкость:** | 252 | 108 | 144 |
| часов зачетных единиц | 7 | 3 | 4 |

**V. Содержание рабочей программы дисциплины**

* 1. **Разделы и компетенции, которые формируются при их изучении**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Содержание раздела | Компетенция, формируемая по теме занятия | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
| 1. | **Раздел 1. Общая эпидемиология** |  |  |  |
| *1.1* | Теоретическая концепция эпидемиологии | История эпидемиологии. Современная эпидемиология: предмет, метод, цель. Место эпидемиологии в структуре медицинских наук, медицинском образовании и практическом здравоохранении.  Предмет эпидемиологии. Эпидемиологический подход к изучению патологии человека. Причинность в эпидемиологии.  Эпидемиологический метод исследования. Эпидемиологическая диагностика. Типы эпидемиологических исследований. Основы доказательной медицины.  Учение об эпидемическом процессе. Понятия об инфекционных болезнях. Существующие определения понятия «эпидемический процесс». Роль К.О. Сталлибрасса, Л.В. Громашевского в теоретическом обобщении знаний об инфекционных болезнях. Современные представления об элементарной ячейке эпидемического процесса.  Развитие теории эпидемического процесса в трудах других отечественных ученых.  Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Концепция природной очаговости отдельных болезней человека. Особенности эпидемиологии  природно-очаговой инфекции. Пути и факторы заражения человека в природных очагах. Распространение основных положений теории природной очаговости в отношении всех болезней с внечеловеческими резервуарами возбудителя.  Учение о саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Социально-экологическая концепция эпидемического процесса Б.Л. Черкасского.  Проявления эпидемического процесса и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий.  Основы профилактики в здравоохранении. Уровни профилактики. Противоэпидемическое обеспечение населения.  Эпидемиологический надзор. Эпидемиологический контроль. Эпидемиологические основы социально-гигиенического мониторинга. | ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-9 ПК-12. Уметь выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, время, группы, контингенты, территории высокого риска формирования инфекционной заболеваемости и причины, их определяющие. |
| **1.2.** | **Основы дезинфектологии** |  |  |  |
| 1.2.1 | Теоретические основы дезинфекции и стерилизации | Основы дезинфекции. Стерилизация изделий медицинского назначения.  Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний.  Значение дезинфекции, стерилизации и дезинсекции в системе противоэпидемических мероприятий при различных  инфекциях.  Дезинфекция (содержание и организация). Определение понятия «дезинфекция». Роль, место в системе противоэпидемических мероприятий. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции. Механический, физический и химический методы. Антимикробное действие химических средств –дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами. Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфектантам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции*.* | ОПК – 4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные  вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | ИД-1 ОПК-4. Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ  и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи |
|  |  |  | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-1 ПК-4. Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия.  ИД-15 ПК-4. Уметь организовывать дезинфекционные мероприятия на различных объектах.  ИД-16 ПК-4. Уметь оценивать качество и эффективность дезинфекционных мероприятий на различных объектах. |
| *1.2.2* | Теоретические основы дезинсекции и дератизации | Дератизация, виды, методы и формы проведения. Основные свойства, механизмы действия и способы применения родентицидов.  Дезинсекция, виды, методы. Основные свойства, механизмы действия и способы применения современных препаратов, используемых для дезинсекции. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-15 ПК-4. Уметь организовывать дезинсекционные и дератизационные мероприятия на различных объектах.  ИД-16 ПК-4. Уметь оценивать качество и эффективность дезинсекционных и дератизационных мероприятий на различных объектах. |
| *1.3* | Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности | Принципы организации противоэпидемического обеспечения. Нормативные документы, регулирующие деятельность врача-эпидемиолога и противоэпидемические мероприятия | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-1 ПК-4. Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия. |
| *1.4* | Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя | Антропонозы. Общая характеристика антропонозов. Определение понятия. Общая характеристика. Группировка антропонозов в зависимости от реализации основного механизма передачи инфекции. Развитие и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи. Особенности в проведении эпидемиологического надзора. Возможности управления эпидемическим процессом.  Значимость и характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий. Перспективы снижения и ликвидации отдельных болезней. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с фекально-оральным механизмом. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-18 ПК-4. Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемических мероприятий для его ликвидации |
| ПК – 12 Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-10 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями.  ИД-11 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое расследование единичных и групповых инфекционных заболеваний с применением аналитических эпидемиологических исследований.  ИД-18 ПК-12. Уметь оформлять экстренные извещения об инфекционном заболевании.  ИД-19 ПК-12. Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага. |
| *1.5* | Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи возбудителя | Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики инфекций с аэрозольным механизмом передачи  Характеристика аэрозольного механизма передачи. Эпидемиологическое, социальное и экономическое значение. Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности антропонозов дыхательных путей. Эпидемиологический надзор и контроль. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-18 ПК-4. Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации. |
| ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях. | ИД-10 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями.  ИД-11 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое расследование единичных и групповых инфекционных заболеваний с применением аналитических эпидемиологических исследований.  ИД-18 ПК-12. Уметь оформлять экстренные извещения об инфекционном заболевании.  ИД-19 ПК-12. Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага. |
| *1.6* | Антропонозы с контактным и вертикальным механизмами передачи возбудителя |  |  |  |
| *1.6.1* | Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики инфекций с вертикальной передачей | Характеристика вертикального пути передачи инфекции. Характеристика инфекций, передаваемых вертикальным путем. Эпидемиологическое, социальное и экономическое значение. Эпидемиологический надзор и контроль. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-18 ПК-4. Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации. |
| *1.6.2* | Эпидемиология и профилактика гемоконтактных вирусных гепатитов | Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности гемоконтактных вирусных гепатитов. Эпидемический процесс. Характеристика источников возбудителей инфекции, путей и факторов передачи. Особенности иммунитета. Эпидемиологический надзор и контроль. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Нормативные и правовые документы. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-18 ПК-4. Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации. |
| ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-10 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями.  ИД-11 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое расследование единичных и групповых инфекционных заболеваний с применением аналитических эпидемиологических исследований.  ИД-18 ПК-12. Уметь оформлять экстренное извещение об инфекционном заболевании.  ИД-19 ПК-12. Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага. |
| *1.6.3* | Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции | Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности ВИЧ-инфекции. Эпидемический процесс. Характеристика источников возбудителей инфекции, путей и факторов передачи. Особенности иммунитета. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-18 ПК-4. Уметь определять границы эпидемического очага и перечень противоэпидемические мероприятия для его ликвидации. |
| ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-10 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое обследование эпидемических очагов с единичными и групповыми случаями.  ИД-11 ПК-12. Уметь проводить эпидемиологическое расследование единичных и групповых инфекционных заболеваний с применением аналитических эпидемиологических исследований.  ИД-18 ПК-12. Уметь оформлять экстренное извещение об инфекционном заболевании.  ИД-19 ПК-12. Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага. |
| *1.9* | Оперативный эпидемиологический анализ. Типы эпидемий, содержание и организация работы на эпидемических вспышках | Организация оперативного эпидемиологического анализа. Цели и задачи. Структура. Информационное обеспечение, базы данных. АРМ эпидемиолога. Типы эпидемий, основные диагностические признаки. Принципы организации работы на вспышках. Нормативные и правовые документы. | ПК-3. Способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований,исследований, испытаний и иных видов оценок. | ИД-1 ПК-3. Уметь оформлять экспертное заключение по результатам исследования (измерения).  ИД-3 ПК-3. Уметь оформлять экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок. |
|  |  |  | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-17 ПК-4. Владеть алгоритмом организации эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней. |
|  |  |  | ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-1 ПК-12. Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований.  ИД-8 ПК-12. Владеть алгоритмом проведения оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными (в том числе ИСМП, инфекционными болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера) и паразитарными заболеваниями.  ИД-12 ПК-12. Уметь применять аналитические  и экспериментальные эпидемиологические методы исследования.  ИД-17 ПК-12. Уметь оформлять результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.  ИД-20 ПК-12. Уметь оформлять заключения о проведении эпидемиологического расследования групповых заболеваний (вспышки) в организованном коллективе, среди населения.  ИД-21 ПК-12. Уметь оформлять заключения о проведении эпидемиологического расследования групповых заболеваний (вспышки) в организованном коллективе, среди населения. |
| *1.10* | Ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости. Планирование противоэпидемической работы. | Организация ретроспективного эпидемиологического анализа. Цели и задачи. Структура. Информационное обеспечение. Статистическая обработка данных. Формирование рабочих гипотез. Нормативные и правовые документы. | ПК-4. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемического характера. | ИД-19 ПК-4. Уметь оценивать качество и эффективность профилактических мероприятий |
|  |  |  | ПК-12. Способность и готовность к проведению эпидемиологической диагностики при инфекционных, в том числе инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи и неинфекционных заболеваниях | ИД-1 ПК-12. Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований.  ИД-5 ПК-12. Уметь проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости населения инфекционными заболеваниями.  ИД-6 ПК-12. Уметь проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.  ИД-7 ПК-12. Уметь проводить ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости неинфекционными заболеваниями.  ИД-9 ПК-12. Уметь выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, время, группы, контингенты, территории высокого риска формирования инфекционной заболеваемости и причины, их определяющие. |

**6. Форма промежуточной аттестации.**

Экзамен в VIсеместре

**Кафедра – разработчик** Социальная гигиена, организация надзора с курсом лабораторной диагностики