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

«Эпидемиология»

Индекс дисциплины по учебному плану	Б1.О.43
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	5,6
семестр	IX-XII
Всего трудоёмкость	14 з.е. /504 ч
Лекции	96 (часов)
Практические (семинарские) занятия	198 (часов)
Самостоятельная работа	174 (часов)
Форма контроля	экзамен (36 ч)

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является овладение базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения болезней (патологических состояний) среди населения и обоснованию, с использованием принципов доказательной медицины, решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в учреждениях Роспотребнадзора и лечебно-профилактических учреждениях, подготовка квалифицированного врача, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового ***для самостоятельной профессиональной деятельности*** по специальности «Эпидемиология».

Задачами дисциплины являются:

-обучение студентов ориентированию в базовых теоретических положениях эпидемиологии, применению их с учетом современных особенностей заболеваемости населения;

-развитие у студентов компетенций устанавливать причинно-следственные связи и выявлять факторы риска;

-обучение студентов самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе данные доказательной медицины;

-формирование компетенций принимать решения в ситуациях риска;

-формирование компетенций по самостоятельной оценке результатов своей деятельности;

-привитие навыков самостоятельности, в том числе в сфере проведения научных исследований;

-обучение студентов организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики;

-подготовка выпускников к практическому выполнению функциональных обязанностей в специальных формированиях здравоохранения и учреждениях медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф.

-обучение студентов приемам осуществления надзорных функций за МО по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения дисциплины (модуля) 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).
	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-1 ПК-4 Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятия.
	ИД-2 ПК-4 Уметь разрабатывать рекомендации по внедрению профилактических и противоэпидемических мероприятий с учетом принципов доказательной медицины.
	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-1 ПК-5 Уметь составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
	ИД-2 ПК-5 Владеть алгоритмом организации эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней.
	ИД-3 ПК-5 Владеть алгоритмом проведения эпидемиологического мониторинга.
	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-5 Уметь осуществлять контроль работы центрального стерилизационного отделения медицинской организации.

	ИД-7 ПК-5 Уметь осуществлять контроль системы обращения с отходами медицинской организации.
	ИД-8 ПК-5 Уметь обосновывать тактику применения антимикробных препаратов в 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.
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-2 ПК-12 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, на основе данных официальной статистики и специально организованных исследований
	ИД-4 ПК-12 Владеть алгоритмом сбора, хранения (базы данных), систематизацией данных, необходимых для эпидемиологического надзора за неинфекционными заболеваниями 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-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-9 ПК-12 Уметь выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, время, группы, контингенты, территории высокого риска формирования инфекционной заболеваемости и причины, их определяющие.

	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-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-18 ПК-12 Уметь оформлять экстренное извещение об инфекционном заболевании.
	ИД-19 ПК-12 Уметь оформлять карты и акты эпидемиологического обследования очага.
	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.
	ИД-22 ПК-12 Уметь оформлять акт расследования случая инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

3.1. Дисциплина относится к **обязательной** части Блока1 «Дисциплины (модули)» рабочего учебного плана 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
Гигиена труда

Коммунальная гигиена
Гигиена детей и подростков
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

Общая трудоѐмкость дисциплины составляет 14 зачѐтных единиц, аудиторных 294 часов, всего 504 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		№9	№10	№11	№12
Контактная работа обучающихся с преподавателем	297	66	76	76	79
Аудиторные занятия (всего)	294	66	76	76	76
В том числе:					
Лекции (Л)	96	24	24	24	24
Практические занятия (ПЗ)	198	42	52	52	52
Лабораторные занятия (ЛЗ)					
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	174	42	32	68	32
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	36, экз.				36,экз
Общая трудоемкость:	504				
часов зачетных единиц	14	3	3	4	4

5. Содержание рабочей программы дисциплины (модуля)

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	**Раздел1. Эпидемиология инфекционных болезней**		
1.1	Теоретическая концепция эпидемиологии	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.	ИД-9 ПК-12

		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.	
1.2.	**Основы дезинфектологии**		
1.2.1	Теоретические основы дезинфекции и стерилизации	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.	ИД-1 ОПК-4. ИД-1 ПК-4. ИД-15 ПК-4 ИД-16 ПК-4
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.	ИД-15 ПК-4 ИД-16 ПК-4
1.3	Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности	Принципы организации противоэпидемического обеспечения. Нормативные документы, регулирующие деятельность врача-эпидемиолога и противоэпидемические мероприятия	ИД-1 ПК-4
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.	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12 ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12
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.	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12 ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12
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.	ИД-18 ПК-4
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.	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12. ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12
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.	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12 ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12
1.7	**Зоонозы**		
1.7.1	Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики зоонозов	Природно-очаговые заболевания. Учение о природной очаговости инфекционных заболеваний. Теория Е.Н. Павловского и ее эволюция. Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропургических и новых природных очагов.. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей. Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп. Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. Полиморфизм клинического течения инфекций у людей. Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Документы, регламентирующие мероприятия в природных, антропургических и эпидемических очагах	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12 ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12
1.8	**Сапронозы**		
1.8.1	Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики сапронозов	Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных. Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие.	ИД-18 ПК-4 ИД-10 ПК-12 ИД-11 ПК-12 ИД-18 ПК-12 ИД-19 ПК-12

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.	ИД-1 ПК-3 ИД-3 ПК-3 ИД-17 ПК-4 ИД-1 ПК-12 ИД-8 ПК-12 ИД-12 ПК-12 ИД-17 ПК-12 ИД-20 ПК-12 ИД-21 ПК-12
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.	ИД-19 ПК-4 ИД-1 ПК-12 ИД-5 ПК-12 ИД-6 ПК-12 ИД-7 ПК-12 ИД-9 ПК-12
2	**Раздел 2. Эпидемиология ИСМП**		
2.1	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Определение понятия ИСМП. Исторические аспекты проблемы. Эволюция терминов. Эпидемиологическое и социальное значение. Заболеваемость, летальность. Причины роста. Общая характеристика эпидемического процесса. Взаимосвязь эпидемического процесса и медицинских технологий. Классификация. Этиология. Понятие о госпитальном штамме. Факторы риска. Источники возбудителей инфекции. Факторы и пути передачи. Особенности иммунитета. Принципы профилактики.	ИД-2 ПК-4
2.2	Эпидемиология раневых ИСМП	Особенности эпидемиологии раневых ИСМП. Стандартное определение случая. Оценка операционного риска. Виды ран по степени асептичности. Взаимосвязь эпидемического процесса и медицинских технологий в хирургии. Особенности этиологии. Экологические аспекты ИСМП в различных типах хирургических отделений. Факторы риска. Источники возбудителей инфекции. Факторы и пути передачи. Особенности иммунитета. Принципы профилактики. Противоэпидемические меры.	ИД-18 ПК-4 ИД-4 ПК-5 ИД-18 ПК-12
2.3	Эпидемиология ИСМП дыхательных путей	Особенности эпидемиологии ИСМП дыхательных путей. Стандартное определение случая. Взаимосвязь эпидемического процесса и ИВЛ. Особенности этиологии. Экологические аспекты ИСМП в различных типах отделений. Факторы риска. Источники возбудителей инфекции. Факторы и пути передачи. Особенности иммунитета. Принципы профилактики. Противоэпидемические меры.	ИД-18 ПК-4 ИД-4 ПК-5 ИД-18 ПК-12
2.4	Эпидемиология ИСМП кровотока	Особенности эпидемиологии ИСМП кровотока. Стандартное определение случая. Взаимосвязь эпидемического процесса и медицинских технологий. Особенности этиологии. Экологические аспекты ИСМП в различных типах отделений. Факторы риска. Источники возбудителей инфекции. Факторы и пути передачи. Особенности иммунитета. Принципы профилактики. Противоэпидемические меры.	ИД-18 ПК-4 ИД-4 ПК-5 ИД-18 ПК-12
2.5	Эпидемиология ИСМП мочевыводящих путей	Особенности эпидемиологии ИСМП мочевыводящих путей. Стандартное определение случая. Взаимосвязь эпидемического процесса и медицинских технологий. Особенности этиологии. Факторы риска. Источники возбудителей инфекции. Факторы и пути передачи. Особенности иммунитета. Принципы профилактики. Противоэпидемические меры.	ИД-18 ПК-4 ИД-4 ПК-5 ИД-18 ПК-12
2.6	Эпидемиологический надзор	Принципы организации системы эпидемиологического надзора. Госпитальный эпидемиолог. Функциональные обязанности. Правовые и нормативные документы, регламентирующие деятельность	ИД-1 ПК-5 ИД-5 ПК-5 ИД-6 ПК-5

	и контроль за ИСМП	госпитального эпидемиолога. Информационное обеспечение. Эпидемиологическая диагностика. Управление эпидемическим процессом.	ИД-7 ПК-5 ИД-9 ПК-5 ИД-10 ПК-5 ИД-11 ПК-5
			ИД-2 ПК-12 ИД-22 ПК-12
3.	**Раздел 3 Эпидемиология неинфекционных болезней**		
3.1	Общие вопросы эпидемиологии неинфекционных болезней	Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней. Отличие эпидемиологии инфекционных от неинфекционных: более длительный латентный период, непредсказуемость конкретных сроков его, постепенность развития заболевания, большая вариативность признаков заболевания, мультифакторная природа этиологии и патогенеза, вероятностный характер, сложность выделения невосприимчивой части популяции к заболеванию, прогноза заболеваемости и эффективность профилактики и т.д. Цель эпидемиологии неинфекционных заболеваний – установление количественных закономерностей формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями или заболеваниями и разработка мер их контроля. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные задачи исследования эпидемиологии неинфекционных болезней. Особенности эпидемиологии актуальных болезней (сердечнососудистых, онкологических, аллергических, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных болезней и др.).	ИД-1 ПК-4 ИД-4 ПК-12
3.2	Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности сердечно-сосудистых заболеваний. Социально-экономическое значение. Характеристика факторов риска. Профилактические мероприятия.	ИД-2 ПК-4
3.3	Эпидемиология и профилактика злокачественных новообразований	Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности злокачественных новообразований. Социально-экономическое значение. Характеристика факторов риска. Профилактические мероприятия.	ИД-2 ПК-4
3.4	Эпидемиология и профилактика психических заболеваний	Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности психических заболеваний. Социально-экономическое значение. Характеристика факторов риска. Профилактические мероприятия.	ИД-2 ПК-4
3.5	Эпидемиология и профилактика экологически обусловленных болезней	Эпидемиологические, этиологические и клинические особенности экологически-обусловленных болезней. Социально-экономическое значение. Характеристика факторов риска. Профилактические мероприятия.	ИД-2 ПК-4

6. Форма промежуточной аттестации.

Экзамен в XII семестре

Кафедра – разработчик Социальная гигиена, организация надзора с курсом

лабораторной диагностики