Кафедра инфекционных болезней с курсом ФПК и ПК

Учебная дисциплина **«Эпидемиология и военная эпидемиология»**

Изучается в 7 семестре.

Трудоемкость: 2,0 зачетные единицы.

Всего 80 часов.

Аудиторные занятия: 50 часов, из них 10 часов лекций, 40 часов практических занятий.

Форма аттестации – зачет (7 семестр).

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о закономерностях и особенностях эпидемического процесса инфекционных болезней, актуальных для населения Республики Беларусь, а также в овладении студентами практическими умениями и навыками профилактической и противоэпидемической работы.

Краткая характеристика дисциплины

Эпидемиология и военная эпидемиология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные 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 инфекций, а также об эпидемическом процессе в воинских коллективах и организации противоэпидемической защиты войск в военное и мирное время.

Профессиональные компетенции, формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

ПК-1. Применять знания о строении и функции организма в норме и патологии, особенностях популяционного уровня организации жизни.

ПК-2. Использовать знания общепрофессиональных и специальных дисциплин для сохранения собственного здоровья и пропаганды здорового образа жизни.

ПК-3. Владеть основными методами защиты работников и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ПК-4. Проводить профилактические мероприятия среди населения, в том числе с использованием современных информационных технологий.

ПК-5. Уметь самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и навыки, в том числе в новых областях знаний.

ПК-6. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять знания и умения, полученные по общепрофессиональным дисциплинам для сохранения, восстановления и укрепления здоровья населения, военнослужащих.

ПК-7. Применять навыки профессионального поведения (деонтологии), знать и соблюдать нормы медицинской этики.

ПК-8. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.

ПК-9. Обобщать и способствовать распространению современных медицинских знаний.

ПК-10. Документировать результаты профилактической, лечебной и реабилитационной медицинской помощи.

ПК-11. Взаимодействовать со специалистами смежных специальностей.

ПК-12. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-13. Управлять процессами оказания медицинской помощи.

ПК-14. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

ПК-15. Планировать и организовывать медицинское обеспечение военнослужащих.

В результате изучения учебной дисциплины «Эпидемиология и военная эпидемиология» студент должен

знать:

– разделы эпидемиологии, ее место в структуре медицинских наук и практического здравоохранения;

– современное учение об эпидемическом процессе; основные группы противоэпидемических мероприятий; основные профилактические и противоэпидемические мероприятия при отдельных инфекционных болезнях;

– общую характеристику основных групп дезинфицирующих средств, методов и видов дезинфекции и стерилизации;

– основы иммунопрофилактики инфекционных болезней;

– основы эпидемиологии внутрибольничных инфекций;

– основные понятия клинической эпидемиологии как теоретической основы доказательной медицины;

– группировку возбудителей инфекционных болезней – вероятных агентов биотерроризма;

– механизм развития и проявления эпидемического процесса в воинских коллективах в мирное и военное время;

– основы организации и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части и на войсковых этапах медицинской эвакуации;

– основные тактико-технические характеристики табельных средств дезинфекции, дезинсекции, полевой обмывочно-дезинфекционной техники;

– основы организации и проведение санитарно-эпидемиологической разведки;

– характеристику биологического оружия и мероприятия по биологической защите войск и объектов тыла;

– принципы перевода и особенности работы войскового этапа медицинской эвакуации в строгом противоэпидемическом режиме;

уметь:

– объяснять проявления эпидемического процесса; организовывать противоэпидемические мероприятия в соответствии с эпидемической ситуацией;

– составлять индивидуальный календарь профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья человека;

– организовывать противоэпидемические мероприятия в соответствии с эпидемической ситуацией;

– оценивать доказательность методов диагностики, лечения, профилактики заболеваний;

– определять перечень мероприятий по противоэпидемической и биологической защите в соответствии с эпидемиологической обстановкой; организовывать и проводить мероприятия медицинской службы по выявлению и изоляции зараженных пациентов;

владеть:

– важнейшими эпидемиологическими понятиями;

– методами и средствами профилактики кишечных, аэрозольных инфекций и инфекций с преимущественно парентеральным механизмом заражения;

– основными методами и средствами профилактики и иммунопрофилактики инфекционных болезней;

– навыком расчета санитарных потерь в очаге биологического заражения;

– навыком оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в воинской части и районе ее размещения (действия).