

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Содержание учебной дисциплины	Организация управления и планирования в системе противоэпидемического обеспечения населения. Сбор и обработка эпидемиологической информации с помощью программы для работы с электронными таблицами. Анализ многолетней динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями. Анализ годовой динамики заболеваемости населения административной территории инфекционными заболеваниями. Анализ заболеваемости в группах населения, выделенных по эпидемиологическим признакам. Анализ территориального распределения заболеваемости населения инфекционными заболеваниями. Выявление причин и условий, формирующих заболеваемость населения. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний. Теоретические и методические основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики аэрозольных антропонозных инфекций. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики паразитарных заболеваний. Теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики зоонозных инфекций. Организационные основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний. Характеристика эпидемической ситуации в Республике Беларусь. Комплексная оценка системы эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными заболеваниями. Организационные и методические основы деятельности эпидемиологического отдела центра гигиены и эпидемиологии в системе противоэпидемического обеспечения населения. Сопровождение эпидемиологического слежения с помощью автоматизированной информационной системы. Организация выполнения отдельных профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекционного заболевания
Формируемые компетенции	Применять методы клинической эпидемиологии и методические приемы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения инфекционными болезнями; стандарты инфекционного контроля и методы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; организовывать эпидемиологическое слежение за инфекционными и паразитарными заболеваниями и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий
Результаты обучения	Студент должен знать: порядок организации и планирования в системе противоэпидемического обеспечения населения; технические нормативные правовые акты по эпидемиологии; теоретические и методические основы эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных заболеваний (аэрозольных антропонозных инфекций, кишечных инфекций и вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи; парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции; паразитарных заболеваний, зоонозных инфекций); научное обоснование направлений профилактики инфекционных заболеваний;

	порядок организации работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний; современную тактику иммунопрофилактики; порядок учета и отчетности по проведению иммунопрофилактики; порядок организации и контроля проведения сезонной вакцинации против гриппа и короновиральной инфекции; порядок организации антирабической помощи населению; порядок организации работы по дезинфекции, дезинсекции, дератизации; порядок проведения энтомологического слежения за переносчиками инфекционных и паразитарных заболеваний; уметь: проводить эпидемиологическую диагностику инфекционных и паразитарных заболеваний; оценивать и прогнозировать эпидемическую ситуацию с целью оперативного планирования и своевременной корректировки санитарно-противоэпидемических мероприятий; формировать перечни санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний; заполнять отчетную документацию по организации мониторинга иммунопрофилактики на административной территории; определять объем дезинфекционных мероприятий; интерпретировать результаты лабораторных исследований; оформлять учетные и отчетные формы медицинской документации; проводить информационно-образовательную работу по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, в том числе с использованием Интернет-ресурсов, инновационных интерактивных технологий, социальной рекламы; владеть: методами эпидемиологической диагностики; методами оценки качества проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний; методами оценки организации и функционирования системы «холодовой цепи»; оценкой качества и эффективности иммунопрофилактики; оценкой использования программных продуктов и информационных систем в области профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний
Семестр	11
Пререквизиты	Медицинская биология и общая генетика Медицинская микробиология Общая гигиена Общественное здоровье и здравоохранение Общая эпидемиология Инфекционный модуль Модуль «Частная эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней» Модуль «Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль»
Трудоемкость	6 з.е.
Количество академических часов	173 академических часа 112 часов аудиторных 61 час самостоятельной работы
Форма промежуточной аттестации	Зачет