Специальность «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Краткое содержание учебной дисциплины	Организация управления и планирования в системе эпидемиологического слежения при осуществлении мониторинга среды обитания человека. Интеграция результатов лабораторных исследований в систему эпидемиологического слежения и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний. Организационные основы функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями. Комплексная оценка профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий на основании результатов лабораторных исследованиях в эпидемиологии.
Формируемые компетенции	СК. Применять методы клинической эпидемиологии и методические приемы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа заболеваемости населения административной территории с учетом данных лабораторного мониторинга возбудителей инфекционных болезней; применять стандарты инфекционного контроля и методы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, включая данные лабораторных исследований госпитальной среды и результаты мониторинга резистентности микроорганизмов; организовывать и проводить эпидемиологическое слежение за инфекционными и паразитарными заболеваниями с учетом результатов лабораторных исследований биологического материала, полученного от людей, животных и из объектов внешней среды; реализовывать комплекс профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий по предупреждению возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний среди населения с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.
Результаты обучения	Студент должен **знать:** механизмы развития и проявления эпидемического

	процесса при разных нозологических формах инфекционных и паразитарных заболеваний; нормативные правовые и иные акты, регламентирующие деятельность в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения; методы эпидемиологической диагностики инфекционных заболеваний; методы лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний; санитарно-противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний; индикаторы оценки проведения мониторингов и мероприятий технологического характера для осуществления контрольной (надзорной) деятельности; тактику проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний, в том числе COVID-19; методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации; причины и условия развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; принципы организации эпидемиологического слежения при нозокомиальных инфекциях; содержание и критерии выбора основных профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий при инфекционных и паразитарных заболеваниях; правила медицинской этики и деонтологии; **уметь:** осуществлять планирование, выбор методики и разрабатывать дизайн аналитических эпидемиологических исследований; пользоваться методами оперативного анализа для слежения за эпидемической ситуацией; составлять и выполнять программу ретроспективного эпидемиологического анализа с целью изучения характера развития эпидемического процесса при отдельных инфекционных и паразитарных заболеваниях; интегрировать данные лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней в систему санитарно-противоэпидемических мероприятий в эпидемических очагах; составлять индивидуальный календарь профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья ребенка;

	оценивать качество и эффективность дезинфекции, стерилизации, дератизации, дезинсекции; оформлять учетные и отчетные формы медицинской документации, в том числе электронные; принимать управленческие решения и организовывать эпидемиологическое слежение за отдельными нозологическими формами инфекционных болезней с учетом данных лабораторных исследований; интерпретировать данные лабораторных исследований, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение; использовать принципы доказательной медицины в профессиональной деятельности; **владеть:** навыками коммуникации для координации деятельности врачей-лаборантов с врачами-эпидемиологогами, врачами-гигиенистами, врачами по медицинской профилактике, другими заинтересованными лицами для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; методами обследования эпидемически значимых объектов и методиками эпидемиологического анализа для оценки эпидемической ситуации; современными технологиями ввода, анализа и преобразования эпидемиологических и лабораторных данных с использованием автоматизированных информационных систем; методами эпидемиологической диагностики; приемами оценки качества проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний.
Семестр	11 семестр
Пререквизиты	Медицинская биология и общая генетика Медицинская микробиология Инфекционные болезни Детские инфекционные болезни Общая гигиена Общественное здоровье и здравоохранение Общая эпидемиология Частная эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль

Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	176 академических часов всего, из них: 126 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет