Специальность «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ГОСПИТАЛЬНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»
профилей субординатуры
«Гигиена и эпидемиология», «Лабораторные исследования»

Краткое содержание учебной дисциплины	Организационные и правовые основы госпитальной эпидемиологии. Механизм развития и проявления эпидемического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в организациях здравоохранения. Госпитальная гигиена. Система производственного контроля. Инфекционный контроль. Инфекции, вызванные мультирезистентными и панрезистентными грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами. Микробиологический мониторинг в организациях здравоохранения. Организационные и методические основы дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения. Гигиена рук и средства индивидуальной защиты работников здравоохранения. Медицинская профилактика профессиональных заражений. Частные вопросы госпитальной эпидемиологии
Формируемые компетенции	СК. Применять стандарты инфекционного контроля и методы профилактики ИСМП в организациях здравоохранения; проводить слежение за соблюдением санитарно-противоэпидемического режима в организациях здравоохранения; организовывать и проводить эпидемиологическое расследование случаев ИСМП, санитарно-противоэпидемические мероприятия в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия пациентов и работников организации здравоохранения.
Результаты обучения	Студент должен **знать:** национальные (глобальные) показатели и индикаторы управленческих решений программ по достижению Целей устойчивого развития; нормативные правовые и технические нормативные правовые акты, определяющие санитарно-эпидемиологические требования к организациям здравоохранения; санитарно-эпидемиологические требования к

	организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания, ИСМП; механизм развития и проявления эпидемического процесса инфекционных заболеваний, ИСМП; индикаторы оценки проведения мониторингов и мероприятий технического (технологического, поверочного) характера для осуществления контрольной (надзорной) деятельности, требования к оформлению результатов проверок органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор; систему инфекционного и производственного контроля в целях минимизации риска возникновения и распространения ИСМП и повышения уровня безопасности оказания медицинской помощи населению; методы профилактики ИСМП в организациях здравоохранения; принципы установления причинно-следственных связей при расследовании ИСМП с применением методов клинической эпидемиологии; этапы расследования случаев инфекционных заболеваний, ИСМП; изоляционно-ограничительные мероприятия при возникновении инфекционных заболеваний, ИСМП; эпидемиологические аспекты формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и дезинфектантам; мероприятия по микробиологическому мониторингу в организациях здравоохранения; порядок организации работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний; порядок организации работы по дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения; принципы и критерии выбора дезинфицирующих средств с учетом специфики организации здравоохранения, структурного подразделения; основные виды, средства и методы гигиены рук медицинских работников; пути инфицирования медицинских работников при выполнении должностных обязанностей; методы профилактики профессиональных заражений; требования к организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в подразделениях организаций здравоохранения различного профиля;

	уметь: проводить эпидемиологическую диагностику инфекционных и паразитарных заболеваний; составлять программу производственного контроля; составлять план инфекционного контроля; оценивать и прогнозировать эпидемическую ситуацию для своевременной корректировки санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях здравоохранения; составлять план санитарно-противоэпидемических мероприятий при возникновении инфекционного заболевания, ИСМП; составлять план изоляционно-ограничительных мероприятий; осуществлять контроль своевременного выявления инфекционных заболеваний и проведения необходимых санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях здравоохранения, соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства в целях обеспечения биологической безопасности (дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация, дезинфекция высокого уровня изделий медицинского назначения, хранение и использование иммунобиологических лекарственных средств, обращение с медицинскими отходами и др.); определять объем дезинфекционных мероприятий; организовывать микробиологический мониторинг в организациях здравоохранения; выявлять причины и условия возникновения случаев инфекционных заболеваний, ИСМП; интерпретировать результаты лабораторных исследований; оформлять учетные и отчетные формы медицинской документации; проводить информационно-образовательную работу по профилактике инфекционных заболеваний, ИСМП, профессиональных заражений в том числе с использованием интернет-ресурсов, инновационных интерактивных технологий; разрабатывать и применять в профессиональной деятельности предложения по профилактике ИСМП, устранению выявленных нарушений и недостатков; определять экономическую и эпидемиологическую эффективность санитарно-противоэпидемических

	мероприятий; **владеть:** методами эпидемиологической диагностики: оперативного, ретроспективного анализа заболеваемости ИСМП; методами клинической эпидемиологии; современными методами обработки информационных данных, методикой формулировки эпидемиологического заключения (эпидемиологического диагноза) на основании полученных результатов; приемами использования программных продуктов и информационных систем в области профилактики ИСМП; методикой оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в подразделениях организаций здравоохранения различного профиля; методами проведения микробиологического мониторинга; методикой оценки качества санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях здравоохранения; методикой оценки качества и эффективности дезинфекции и стерилизации.
Семестр	11 семестр
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	3 зачетных единицы
Количество академических часов	108 академических часов всего, из них: 63 аудиторных часа
Формы промежуточной аттестации	Зачет