

Специальность «Медико-профилактическое дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«СИСТЕМА ИНФЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ»
МОДУЛЯ «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И
ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ»**

Краткое содержание учебной дисциплины	Правовые, организационные и методические вопросы в системе инфекционного контроля. Механизм развития и проявления эпидемического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Основные нозологические формы инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Система учета и регистрации инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Методы эпидемиологической диагностики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Стандарты инфекционного контроля. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в организациях здравоохранения. Дезинфекция и стерилизация в организациях здравоохранения. Профессиональные заражения работников здравоохранения при оказании медицинской помощи и обработке изделий медицинского назначения. Медицинская профилактика профессиональных заражений. Частные вопросы инфекционного контроля.
Формируемые компетенции	СК. Применять стандарты инфекционного контроля и методы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
Результаты обучения	Студент должен знать: основы законодательства, определяющие санитарно-эпидемиологические требования к организациям здравоохранения; причины, условия, механизмы развития ИСМП; проявления эпидемического процесса инфекционных заболеваний, ИСМП; основные нозологические формы ИСМП; систему и стандарты инфекционного контроля; методы эпидемиологической диагностики ИСМП; этапы расследования ИСМП, случаев инфекционных заболеваний; требования к организации санитарно-противоэпидемического режима в подразделениях организаций здравоохранения различного профиля; основы санитарно-противоэпидемических мероприятий при ИСМП; изоляционно-ограничительные мероприятия при возникновении ИСМП, инфекционных заболеваний; систему мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения;

порядок организации работы по дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения;
эпидемиологические аспекты формирования устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, антисептикам и дезинфектантам, мониторинг устойчивости микроорганизмов к дезинфектантам.

порядок организации и проведения микробиологического мониторинга в организациях здравоохранения;

основные виды, средства и методы гигиены рук медицинских работников;

пути инфицирования медицинских работников при выполнении профессиональной деятельности;

методы профилактики профессиональных заражений;

правила медицинской этики и деонтологии.

уметь:

выявлять причины и условия возникновения ИСМП, случаев инфекционных заболеваний;

оформлять учетные и отчетные формы медицинской документации;

составлять план санитарно-противоэпидемических мероприятий при возникновении инфекционного заболевания, ИСМП;

составлять план изоляционно-ограничительных мероприятий;

осуществлять контроль проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях здравоохранения 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;

интерпретировать результаты лабораторных исследований;

проводить информационно-образовательную работу по профилактике инфекционных заболеваний, ИСМП, профессиональных заражений в том числе с использованием интернет-ресурсов, инновационных интерактивных технологий;

владеть:

алгоритмами оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в подразделениях организаций здравоохранения различного профиля для своевременной корректировки санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях

	здравоохранения; основными методами эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний; алгоритмами оценки качества проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в организациях здравоохранения; методикой оценки качества и эффективности дезинфекции и стерилизации.
Семестр(ы)	9 семестр
Пререквизиты	Медицинская биология и общая генетика Медицинская и биологическая физика Микробиология, вирусология, иммунология Общая эпидемиология Эпидемиология кишечных инфекций и паразитарных болезней Эпидемиология аэрозольных инфекций
Трудоемкость	6 зачетных единиц (по модулю)
Количество академических часов	120 академических часов, из них 62 аудиторных часа (8 часов лекций, 54 часа практических занятий)
Формы промежуточной аттестации	Интегрированный экзамен по модулю «Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль»