

Специальность 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И  
САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»

МОДУЛЯ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

<b>Краткое содержание учебной программы</b>	Эпидемиологическая микробиология. Пищевые отравления микробной этиологии. Понятие об источнике инфекции и механизме передачи возбудителя, методы выявления. Эпидемиологическая иммунология. Противомикробный режим и мероприятия. Стерилизация. Антисептика. Дезинфекция. Контроль за распространением устойчивых к антибиотикам, антисептикам, дезинфектантам вариантов микроорганизмов. Санитарная микробиология. Санитарная микробиология воды, воздуха, почвы, пищевых продуктов, предметов обихода, оборудования, лекарственных средств. Санитарная вирусология.
<b>Формируемые компетенции</b>	СК. Применять принципы и методы санитарно-микробиологического анализа для оценки биобезопасности среды обитания человека.
<b>Результаты обучения</b>	<b>Студент должен знать:</b> - принципы систематики и номенклатуры микроорганизмов; - влияние на микроорганизмы факторов внешней среды, группы риска микроорганизмов, микробиологические основы противомикробных мероприятий; - принципы и методы санитарно-микробиологического анализа и нормирования санитарно-микробиологических показателей; - правила отбора проб с различных объектов внешней среды, их маркировку, оформление сопроводительной документации, регистрацию, хранение, обработку и оформление результатов исследований; <b>уметь:</b> - выполнять, оценивать и документировать результаты микробиологических и молекулярно-биологических исследований; <b>владеть:</b> - методами отбора образцов (проб) материала для санитарно-микробиологических исследований; - навыками безопасной работы с биологическим материалом и культурами микроорганизмов;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами обеззараживания объектов и отработанного материала;</li> <li>- техникой приготовления микробиологических мазков и их окрашивания;</li> <li>- техникой световой иммерсионной микроскопии с описанием результатов;</li> <li>- техникой первичного посева биологического материала на питательные среды;</li> <li>- методиками расчета и оценки основных санитарно-микробиологических показателей.</li> </ul>
<b>Семестр(ы)</b>	6 семестр
<b>Пререквизиты</b>	<p>Медицинская биология и общая генетика  Медицинская и биологическая физика  Латинский язык,  История медицины  Гистология, цитология, эмбриология  Анатомия человека;  Общая химия  Биологическая химия  Биоорганическая химия  Нормальная физиология.</p>
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетные единицы
<b>Количество академических часов</b>	120 академических часа из них: 68 аудиторных часов; 52 часов самостоятельной работы
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен