

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Эпидемиологическая и санитарная микробиология»

Для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»
на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в информационно-методическую часть согласно приложению № 1	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
2. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии (протокол № 1 от 30.08.2024)

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета



А.В.Гиндюк

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 446 с.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник : в 2 т. Т. 2 / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т. 2. – 466 с.
3. Основы медицинской вирусологии : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Казак [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 164 с.
4. Руководство по медицинской микробиологии. Книга I. Общая и санитарная микробиология / Колл. авторов // Под ред. А.С.Лабинской, Е.С.Волиной. – Москва : Издательство БИНОМ, 2020. – 1080 с.

Дополнительная:

5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Атлас-руководство : Учебное пособие / Под ред. А. С. Быкова, В. В. Зверева. – М.: ММИА, 2018 – 416 с.

Нормативные правовые акты:

6. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХП : с изм. и доп.
7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-З : принят Палатой представителей 14 дек. 2011 г. : одобрен Советом Республики 20 дек. 2011 г. : с изм. и доп.
8. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов» и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 21 июня 2013 г. № 52 : с изм. и доп.
9. ГН 2.1.6.12-6-2006, ВУ. Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов в атмосферном воздухе населенных мест : утв. Гл. гос. санитар. врачом Респ. Беларусь 03.04.06 № 41 : введ. 01.01.07.
10. СанПиН 21-112-99, ВУ. Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств : утв. Гл. гос. санитар. врачом Респ. Беларусь 06.01.99 № 2 : введ. 06.01.99 : действует с изм., утв. пост. М-ва здравоохр. Респ. Беларусь от 04.02.2009 № 12.
11. Санитарные правила и нормы 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. № 46, с изменениями по состоянию на 9 октября 2006 г.

12. Методы определения и оценки микробиологических показателей безопасности и безвредности для человека товаров народного потребления, бумаги и картона, контактирующих с пищевыми продуктами : инструкция М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 18 июля 2012 г. № 006-0712.

13. Микробиологический контроль производства пищевой продукции из рыбы и нерыбных объектов промысла : инструкция 4.2.10-15-10-2006 / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Респ. центр гигиены, эпидемиологии и обществ. здоровья. – 2006. – 72 с. : табл.

14. Микробиологические методы выделения и идентификации возбудителей при бактериальных пищевых отравлениях : инструкция 4.2.10-15-21-2006 : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 9 окт. 2006 г. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь. – 2006. – 120 с.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Эпидемиологическая и санитарная микробиология»:

<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1461>

Приложение № 3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	лабораторных				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
6 семестр								
	Лекции	9	–	–				
1.	1. Эпидемиологическая микробиология: определение, задачи, методы. Контроль качества противомикробных мероприятий. Микробиологический лабораторный контроль медицинской помощи и очага инфекции.	1,5	–	–				
2.1.	2. Санитарная микробиология: определение, задачи, методы. Санитарно-показательные микроорганизмы. Санитарная микробиология пищевых продуктов. Законодательная база, система сертификации, гигиеническое нормирование.	1,5	–	–				

2.2.	3. Санитарная микробиология молока и молочных продуктов.	1,5	-	-	-			
2.2.	4. Санитарная микробиология мяса, рыбы, мясных и рыбных продуктов. Санитарная микробиология кулинарных изделий, напитков, консервов, детского питания.	1,5	-	-	-			
2.3.	5. Санитарная микробиология среды обитания: воды, воздуха, почвы, предметов обихода, изделий медицинского назначения, лекарственных средств.	1,5	-	-	-			
2.5.	6. Санитарная вирусология.	1,5	-	-	-			
	Лабораторные занятия	-	60	-	-			
1.	1. Эпидемиологическая микробиология: определение, задачи, методы. Контроль качества стерилизации, дезинфекции, антисептики.	-	6	-	1, 4, 10	Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук персонала медицинского персонала	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
1.	2. Эпидемиологическая микробиология. Выявления источника инфекции. Оценка коллективного иммунитета.	-	6	-	1, 2, 4, 7, 6	Учёт реакции пассивной (непрямой) гемагглютинации для оценки напряжённости иммунитета	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
1.	3. Эпидемиологическая микробиология. Диагностика пищевых отравлений.	-	6	-	2, 4, 6, 14	Отбор проб пищевых продуктов разного вида и консервации для санитарно-микробиологического анализа	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
2.2.	4. Санитарная микробиология пищевых продуктов (мяса, рыбы,	-	6	-	2, 4, 7, 8,	1. Отбор проб разного вида пищевых продуктов и работа	Лабораторная работа	собеседование, контрольный

мясных и рыбных продуктов).				13	консистенции (мяса, колбасных изделий, рыбы и рыбных продуктов) для санитарно-микробиологического анализа 2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям		опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
2.2	5. Санитарная микробиология молока и молочных продуктов.	-	6	4, 8, 12	1. Отбор проб пищевых продуктов разного вида и консистенции (молока, масла, кисломолочных продуктов, напитков) для санитарно-микробиологического анализа 2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
2.2.	6. Санитарная микробиология баночных консервов, кулинарных изделий, детского питания.	-	6	4, 8	1. Отбор проб пищевых продуктов разного вида и консистенции (готовых кулинарных изделий, консервов, напитков) для санитарно-микробиологического анализа 2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
2.3.	7. Санитарная микробиология. Санитарная микробиология воды, почвы, воздуха.	-	6	4, 9, 11	1. Забор материала для санитарно-микробиологического анализа: 1.1. забор проб воздуха; 1.2. отбор проб воды централизованных систем	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*

					питьевого водоснабжения, бутилированной воды; 2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям: 2.1. питьевой воды, расфасованной в емкости; 2.2. питьевой централизованного водоснабжения; 2.3. питьевой воды в источниках нецентрализованного питьевого водоснабжения		работе*
2.4.	8. Санитарная микробиология предметов обихода, оборудования, лекарственных средств.	–	6	–	4, 10	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*
2.4.	9. Санитарно-микробиологическое исследование парфюмерно-косметической продукции. Итоговое занятие «Санитарная микробиология».	–	6	–	4	Индивидуальная практическая работа в ходе аттестации*	Электронный тест*, контрольные опрос, отчет по лабораторной работе*
					1. Забор материала для санитарно-микробиологического анализа: 1.1. смывы с поверхностей, оборудования, изделий медицинского назначения, предметов обихода, изделий медицинского назначения; 1.2. забор проб воздуха; 1.3. отбор проб воды централизованных систем питьевого водоснабжения, бутилированной воды; 1.4. отбор проб пищевых продуктов разного вида и консистенции (мяса, колбасных изделий, молока, масла, кисломолочных продуктов, готовых кулинарных изделий,		

					рыбы и рыбных продуктов, консервов, напитков) 2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям: 2.1. пищевой продукции; 2.2. питьевой воды, расфасованной в емкости; 2.3. питьевой воды централизованного водоснабжения; 2.4. питьевой воды в источниках нецентрализованного питьевого водоснабжения 3. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала 4. Учёт реакции пассивной (непрямой) гематоглотинации для оценки напряжённости противодифтерийного иммунитета					
2.5.	10.	Санитарная вирусология.	-	6	-	2, 3, 4, 11	Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции и питьевой воды для оценки качества по вирусологическим показателям	Лабораторная работа	собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*	Экзамен