

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 пояснительную записку согласно приложению № 1 | Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год |
| 2. Внесены изменения в тематический план согласно приложению № 2 | Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год |
| 3. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 3 | Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год |
| 4. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 4 | Заседание кафедры от 19.06.2024, протокол № 16 |

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии (протокол № 16 от 19.06.2024)

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета



А.В.Гиндюк

Изменения в пояснительной записке

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 120 академических часов, из них 69 аудиторных часов и 51 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 9 часов лекций, 60 часов лабораторных занятий.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

| Код, название специальности | семестр | Количество часов учебных занятий | | | | | | Форма промежуточной аттестации |
|---|---------|----------------------------------|------------|--------|-----|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | всего | аудиторных | из них | | | самостоятельных внеаудиторных | |
| | | | | лекций | УСР | лабораторных занятий | | |
| 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело | 6 | 120 | 69 | 9 | — | 60 | 51 | экзамен |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий | |
|--|--|--------------|
| | лекций | лабораторных |
| 1. Эпидемиологическая микробиология | 1,5 | 18 |
| 2. Санитарная микробиология | 7,5 | 42 |
| 2.1. Принципы и методы санитарно-микробиологического анализа | 1,5 | – |
| 2.2. Санитарная микробиология пищевых продуктов | 3 | 18 |
| 2.3. Санитарная микробиология воды, почвы, воздуха | 1,5 | 6 |
| 2.4. Санитарная микробиология предметов обихода, оборудования, лекарственных средств, парфюмерно-косметической продукции | – | 12 |
| 2.5. Санитарная вирусология | 1,5 | 6 |
| Всего часов | 9 | 60 |

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) | 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. | 1,5 | – | – | | | |

| | | | | | | | |
|------|--|-----|-----------|---|---|---------------------|---|
| | Санитарная микробиология кулинарных изделий, напитков, консервов, детского питания. | | | | | | |
| 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 | – | Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |
| 1. | 2. Эпидемиологическая микробиология. Выявления источника инфекции. Оценка коллективного иммунитета. | – | 6 | – | Учёт реакции пассивной (непрямой) гемагглютинации для оценки напряжённости противодифтерийного иммунитета | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |
| 1. | 3. Эпидемиологическая микробиология. Диагностика пищевых отравлений. | – | 6 | – | Отбор проб пищевых продуктов разного вида и консистенции для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |
| 2.2. | 4. Санитарная микробиология пищевых продуктов (мяса, рыбы, мясных и рыбных продуктов). | – | 6 | – | 1. Отбор проб пищевых продуктов разного вида и консистенции (мяса, колбасных изделий, рыбы и рыбных продуктов) для санитарно-микробиологического анализа 2. Интерпретация результатов санитарно- | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---------------------|---|
| | | | | микробиологического анализа пищевой продукции для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям | | |
| 2.2 | 5. Санитарная микробиология молока и молочных продуктов. | | | 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* |
| | | — | 6 | — | | |
| 2.2. | 6. Санитарная микробиология баночных консервов, кулинарных изделий, детского питания. | | | 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 | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |
| | | — | 6 | — | | |

| | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---------------------|---|
| | | | | | бактериологическим и паразитологическим показателям | | |
| 2.3. | 7. Санитарная микробиология. Санитарная микробиология воды, почвы, воздуха. | | | | 1. Забор материала для санитарно-микробиологического анализа: 1.1. забор проб воздуха; 1.2. отбор проб воды централизованных систем 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 воды централизованного водоснабжения; 2.3. питьевой воды в источниках нецентрализованного питьевого водоснабжения | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |
| 2.4. | 8. Санитарная микробиология предметов обихода, оборудования, лекарственных средств. | — | 6 | — | Забор смывов с поверхностей, оборудования, предметов обихода, изделий медицинского назначения материала для санитарно- | Лабораторная работа | собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе* |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | микробиологического анализа | | |
| 2.4. | 9. Санитарно-микробиологическое исследование парфюмерно-косметической продукции. Итоговое занятие «Санитарная микробиология». | | | <p>1. Забор материала для санитарно-микробиологического анализа:</p> <p>1.1. смывы с поверхностей, оборудования, предметов обихода, изделий медицинского назначения;</p> <p>1.2. забор проб воздуха;</p> <p>1.3. отбор проб воды централизованных систем питьевого водоснабжения, бутилированной воды;</p> <p>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)</p> <p>2. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа для оценки качества по бактериологическим и паразитологическим показателям:</p> <p>2.1. пищевой продукции;</p> <p>2.2. питьевой воды,</p> | Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации* | Электронный тест*, контрольные опрос, отчет по лабораторной работе* |
| | | – | 6 | – | | |


| | | | | | | |
|------|-----|-------------------------|---|---|---------------------|--|
| | | | | <p>расфасованной 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) гемагглютинации для оценки напряжённости противодифтерийного иммунитета</p> | | |
| 2.5. | 10. | Санитарная вирусология. | | <p>Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции и питьевой воды для оценки качества по вирусологическим показателям</p> | Лабораторная работа | <p>собеседование, контрольный опрос, электронный тест, отчет по лабораторной работе*</p> |
| | | | — | 6 | — | Экзамен |

Приложение № 4

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Медико-
профилактическое дело»

Экспертного совета по практико-
ориентированному обучению

 Римжа М.И.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-79 01 03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

| Наименование практического навыка | Форма контроля практического навыка |
|---|---|
| 1. Забор материала (смывы с поверхностей, оборудования, предметов обихода, изделий медицинского назначения) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 2. Забор материала (пробы воздуха) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 3. Забор материала (пробы воды централизованных систем питьевого водоснабжения, бутилированной воды) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 4. Забор материала (пробы мяса, колбасных изделий) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 5. Забор материала (пробы молока, масла, кисломолочных продуктов, напитков) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 6. Забор материала (пробы готовых кулинарных изделий) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 7. Забор материала (пробы рыбы и рыбных продуктов) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 8. Забор материала (пробы рыбы и рыбных продуктов) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 9. Забор материала (пробы консервов) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 10. Забор материала (пробы напитков) для санитарно-микробиологического анализа | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |

| | |
|--|---|
| 11. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа пищевой продукции для оценки качества по бактериологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 12. Интерпретация результатов санитарно-микробиологического анализа питьевой воды, расфасованной в емкости и в источниках централизованного и нецентрализованного водоснабжения для оценки качества по бактериологическим, вирусологическим и паразитологическим показателям | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 13. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |
| 14. Учёт реакции пассивной (непрямой) гемагглютинации для оценки напряжённости противодифтерийного иммунитета | Лабораторная работа, индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации |