

Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета  
№ 1 от 27.08.2025г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета  
№ 1 от 27.08.2025г.

Председатель МС

Т.Г. Копылова

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ  
«Фельдшерский колледж»

Г.Н. Котова

«27» августа 2025 г.

М.П.

**Методические рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации**

**по ОП.06 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ**

31.02.01 Лечебное дело

срок обучения 1 год 10 месяцев

*2025г.*

### **Пояснительная записка**

Настоящие методические рекомендации предназначены для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело, осваивающих программу ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии.

Цель методических рекомендаций - обеспечить обучающемуся оптимальную организацию процесса подготовки к промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану, проводится в форме дифференцированного зачета.

#### **Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации**

Для подготовки к промежуточной аттестации ознакомьтесь с фондами оценочных средств, <https://www.fmkspb.ru/ru/obrdeyat/>. В ФОС указывается форма аттестации, порядок проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания, представлен типовой вариант оценочного средства.

Для успешного прохождения промежуточной аттестации нужно повторить темы, представленные ниже.

Тот материал, который Вам не знаком, вызывает затруднения, следует выучить, пересказать и закрепить. Пересказ текста своими словами приводит к лучшему его запоминанию, чем многократное чтение, поскольку это активная умственная работа. Лучшему запоминанию материала служит работа с текстом. Это может быть представление текста в виде схем, кратких тезисов, перекомпоновка материала.

#### **Список тем**

##### **для подготовки к промежуточной аттестации**

1. Общие требования к организации работ с патогенными для человека микроорганизмами
2. Предмет и задачи микробиологии и иммунологии;
3. Этапы развития микробиологии и иммунологии.
4. Систематика и номенклатура микроорганизмов;
5. Классификация микроорганизмов по степени их опасности;
6. Нормативные документы, регламентирующие работу микробиологической лаборатории;
7. Устройство микробиологической лаборатории.
8. Техника безопасности, правила поведения и работы в микробиологической лаборатории;
9. Этапы лабораторного микробиологического исследования;
10. Преаналитический этап лабораторного микробиологического исследований, нормативные документы;
11. Показания к проведению лабораторных микробиологических исследований; Подготовка пациента к лабораторным микробиологическим исследованиям;
12. Правила сбора, сроки и условия хранения и транспортировки биологического материала для микробиологических исследований. Оформление сопровождающей документации;
13. Методы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний
14. Возбудители бактериальных и вирусных инфекций, паразитарных заболеваний и микозов
15. Экология микроорганизмов. Микробная деkontаминация
16. Распространение микроорганизмов в окружающей среде;
17. Методы дезинфекции и стерилизации;

18. Понятие об асептике, антисептике;
19. Основы эпидемиологии: Источники, механизмы, пути, факторы передачи инфекции;
20. Возбудители, источники, пути и факторы передачи ИСМП.
21. Нормативные документы, регламентирующие профилактические и противоэпидемические мероприятия для профилактики ИСМП;
22. Профилактика ИСМП.
23. Классификация медицинских отходов в зависимости от степени их эпидемиологической Опасности, их маркировка и способы утилизации;
24. Основы иммунологии
25. Органы иммунной системы;
26. Виды иммунитета;
27. Иммунный ответ: первичный и вторичный.
28. Понятие об аллергии.
29. Вакцины. Классификация вакцин.
30. Сывороточные иммунные препараты.
31. Условия хранения и транспортирования иммунобиологических препаратов.
32. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

### **Список литературы для подготовки к промежуточной аттестации**

#### **Основные печатные издания**

1. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. : ил. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5482-4. - Текст : непосредственный

#### **Основные электронные издания**

Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие / К. С. Камышева. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2023. — 383 с. — ISBN 978-5-222-35195-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407216> (дата обращения: 26.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительные источники**

1. Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации Федеральный закон № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года [Принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года, Одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года].— URL: <https://base.garant.ru/12191967/> Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный
2. Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 [Принят Государственной Думой 12 марта 1999 года, Одобрен Советом Федерации 17 марта 1999 года ]. - URL: <https://base.garant.ru/12115118/> - Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный
3. Российская Федерация. Законы. Об иммунопрофилактике инфекционных болезней Федеральный закон № 157-ФЗ от 17.09.1998 [Принят Государственной Думой 17 июля 1998 года, Одобрен Советом Федерации 4 сентября 1998 года]. - URL: <https://base.garant.ru/12113020/> - Режим доступа : ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал: [сайт]. - Текст: электронный